 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA-00-05	Strana 1 of 50

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: **Izgradnja objekta za pčelarstvo i nabavka opreme**

Datum poziva: 01.12.2022.g.

Broj i datum *IPARD ugovora*: 09-908/22-6665/18 od 25.11.2022.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

I. PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

Čišćenja

- 1 U toku radova izvršiti više puta grubo čišćenje gradilišta od građevinskog šteta sa prenosom šteta na deponiju gradilišta. Plaća se jedanput bez obzira na broj čišćenja.

Obračun po m2 površine gradilišta.

m2 132.00

Čišćenja

Pranja

- 2 Čišćenje i pranje gradilišta po završetku svih radova. Izvršiti detaljno čišćenje celog gradilišta, pranje svih staklenih površina, čišćenje i fino pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina.

Obračun po m2 očišćene površine.

m2 500.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 2 of 50

Šut

- 3 Odvoz šuta i viška materijala iz iskopa sa gradilišne na gradsku deponiju, na daljinu do 10km. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz, istovar i grubo planiranje na mjestu istovara.

Obračun po m³ zemlje, mereno u kamionu.

m³ 40.00

II. ZEMLJANI RADOVI

Iskopi

1. Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije u širokom otkopu, *terena* sa deponovanjem. Iskop izvesti do kote nosivog tla i nivelisati prema projektu i datim kotama. Iskopanu zemlju prevesti i deponovati na gradilišnu deponiju.

Obračun po m³ zemlje, mereno uraslo.

m³ 144.00

Iskopi

Nasipanja, nabijanja

2. Nasipanje, i nabijanje u slojevima selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmista oko ukopanih zidova. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju.

Obračun po m³ izvedene pozicije.

Obračun po m³ zemlje, mereno uraslo.

Oko zidova garaže.

m³ 36.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 3 of 50

3. Nasipanje, i nabijanje u slojevima selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmista na poziciji mrtve ploce . Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju.
Obračun po m³ izvedene pozicije.
- Obračun po m³ zemlje, mereno uraslo.
do nivoa prtve ploce. m³ 68.30
4. Nabavka,nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ispod temeljnih traka i mrtve ploce . Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije..
- Obračun po m³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja.
- Ispod temelja. d=10-15cm* m³ 4.40
Ispod mrtve ploče. d=10-20cm m³ 14.00

III. BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI

Temelji



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 4 of 50

1. Izrada armirano betonskih temeljnih ,traka i stopa marke MB 30 i visine h=40 cm. Izraditi oplatu i temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Betoniranje raditi preko prethodno izvedene podloge od mršavog betonadebljine 6cm. 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, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. U beton dodati aditive za vodonepropusnost betona u svemu prema uputstvima proizvođača. Aditive marke vodonepropustnosti v8 dodati u svim ukopanim betonskim elementima.

Obračun po m3 ugrađenog betona u temelje.

temelji m3 11.70

Temelji


Zidovi

2. Izrada glatkih armirano betonskih temeljnih zidova marke MB 30. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. 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 6.76

Grede

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 5 of 50

3

Izrada armiranobetonskih greda u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima 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.

20/21 m3 3.95

Ploče

4

Izrada armirano betonskih ploča d=14 cm (međuspratnih tavanica) u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu 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.

d=14cm m3 12.60



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 6 of 50

- 5 Izrada armirano betonske ploče na zemlji d=12cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu 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. U beton dodati aditive za vodonepropusnost betona u svemu prema uputstvima proizvođača. Aditive dodati u svim ukopanim betonskim elementima.

Obračun po m3 ugrađenog betona

d=12cm m3 10.80

Ploče

Rampa I p.plato

- 7 Izrada armirano betonskih kosih ploča spoljasnje rampe d=15.0cm sa istovremenom izradom stepenika kao u projektu, od betona kase MB 30 u glatkoj oplati. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima u svemu prema statičkom proračunu 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 m2 ugrađenog betona

m2 6.50

Podloge



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 7 of 50

- 8 Izrada podloge za podnu ploču i temeljnu ploču od mršavog betona, debljine $d=5-6\text{cm}$, marke betona MB 30. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati.

Obračun po m^2 računajući sav materijal i rad.

<i>ispod temeljnih ploča, traka i greda</i>	m2	29.25
<i>ispod ploče na zemlji</i>	m2	72.20

Stubovi

- 9 Izrada armirano betonskih stubova u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu 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 m^3 ugrađenog betona.

	m3	1.25
--	----	------


Nadvratnici

- 10 Betoniranje armirano betonskih nadvratnika i nadprozornika betonom MB 30 u potrebnoj oplati, koja ulazi u jediničnu cijenu. Raditi po projektu, statičkom proračunu i planovima armature. Dimenzija nadvratnika prema projektu.

Obračun po m^3 ugrađenog betona.

<i>a. $b/h = 20/20\text{cm}$</i>	m3	1.12
---	----	------

Ostali betonski radovi

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 8 of 50

12

Izrada, betoniranje armirano – betonske atike krova debljine 20cm (kose grede) . Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje – nabijanje i njegovanje betona MB 30 u dvostranoj oplati. Betoniranje izvoditi sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima.

Obračun po m3 ugrađenog betona

m3 0.80

IV. ARMIRAČKI RADOVI

OPŠTI USLOVI

Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem. Pod ručnom izradom se podrazumijeva: ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim alatm. Pod mašinskom izradom podrazumijeva se : ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek. pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon. Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno. Obračun po 1kg ugrađene armature računata po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrtu.

OPISI POZICIJA	jed.	količina
----------------	------	----------



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 9 of 50

1. 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.
*U predmjeru je data neto ugradjena težina mrežaste armature.

Obračun po kg armature.

šipke	kg	1,848.04
mreza	kg	1,941.84

IV. ZIDARSKI RADOVI

Zidovi

- 1.

Zidanje zidova Giter blokovima u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 20-15cm. Blokovi pre nanošenja maltera moraju otprašiti četkom i pri visokim temperaturama blago nakvasiti vodom. U cijenu ulazi izrada H i V serklaza i pomoćne skela..

Obračun po m3 zida, otvori se ne odbijaju.

a. Debljine 20-15cm.	m3	40.40
----------------------	----	-------

Podloge



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 10 of 50

- 2 Izrada armirane cementne košuljice debljine $d = 3.5$ - 5 cm, kao podloge za završnu obradu podova. Košuljica se nanosi preko akustične izolacije ili termoizolacije kako je to slučaj u prizemlju koje su zaštićene PE folijom. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Armirati je rabić mrežom sa preklopom 5cm sa okcima 15/15 cm, postavljenim u sredini sloja. Košuljicu negovati dok ne očvrstne. U cijenu ulazi sav rad i materijal.

Obračun po m² košuljice.

<i>Keramika kupatila, wc d= 4.50cm</i>	m ²	4.10
<i>terase d= 4.50cm</i>	m ²	3.48
<i>radne prostorije d= 3-4cm</i>	m ²	63.40
<i>,hodnici d= 4.50cm</i>	m ²	8.80

MALTERISANJE

- 2 Malterisanje unutrašnjih zidova od GITER blokova i plafona. Malterisanje se izvodi klasično, mašinski kosristeći gotov tankoslojni unutrašnji malter za unutrašnje malterisanje. Prije nanošenja unutrašnjeg maltera za malterisanje, postavljaju se aluminijumski ugaoni profili. Malter se nanosi direktno na otprašenu površinu GITER zida. Naneseni malter se ravnja aluminijumskom letvom, te završno obrađuje zavisno od brzine upijanja podloge i spoljašnje temperature. Završnom obradom se dobija ravan zid koji se prema potrebi gletuje ili samo završno boji.

Obračun po m² Zida.

m² 294.00

V. IZOLATERSKI RADOVI

Hidroizolacija



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 11 of 50

1.

Izrada podne hidroizolacije ispod ploce na prizemlju. Izolaciju raditi preko podloge od bitumenskog prajmera. Hidroizolaciju podići uz temeljne zidove za minh= 14cm. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. Obračun po m2, (podizanje uz zidove i preklapanje izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkela.

Obračun po m2 izolacije.

m2 110.00

2.

Nabavka i ugradnja čepičaste HDPE folije na temeljima i ukopanim zidovima-kao zaštita hidroizolacije. Obračun po m2, (podizanje uz obodne zidove i preklapanje uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkela

Obračun po m2.

Ispod poda na tlu

m2 49.60

3

Izrada zidne hidroizolacije na temeljnim zidovima. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. . Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. Obračun po m2, (preklapanje izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkela.

Obračun po m2 izolacije.

m2 45.60



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 12 of 50

12

Izrada hidroizolacije mokrih čvorova. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Obračun po m² osnove (sva preklapanja izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.

Obračun po m2 izvedene izolacije.

m2 4.10

13

Izrada zidne hidroizolacije mokrih čvorova. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Obračun po m² zida (sva preklapanja izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.

Obračun po m2 izvedene izolacije.

m2 20.96

15

Izrada hidroizolacije terasa . Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge . Obračun po m² osnove (podizanje uz zidove kao i sva preklapanja izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.

Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.


m2 3.40

15

Izrada hidroizolacije kuhinje hodnika i posl.prostora . Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge . Obračun po m² osnove (podizanje uz zidove kao i sva preklapanja izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.

Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.

m2 72.30

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 13 of 50

13

Nabavka i postavljanje jednog sloja PE paropropusna vodonepropusna folija ,na poziciji krova. Foliju postaviti sa preklopima od 30 cm i podviti uz obodne zidove do kote gotovog poda. U cijenu ulazi sav potreban materijal i rad.

Obračun po m2 izvedene izolacije.

m2 108.00

13

Nabavka i postavljanje jednog sloja PE paropropusna vodonepropusna folija na poziciji krova. Foliju postaviti sa preklopima od 30 cm i podviti uz obodne zidove do kote gotovog poda. U cijenu ulazi sav potreban materijal i rad.

Obračun po m2 izvedene izolacije.

m2 108.00

Termoizolacija

8

Nabavka i postavljanje jednog sloja akustične izolacije 5/12mm d= 2cm, u okviru plivajućeg poda u sanitarnim prostorijama,terasama. Izolaciju podići uz obodne zidove do kote gotovog poda u visinama od h= 8cm. Obračun po m2, (podizanje uz zidove izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkela.

Obračun po m2 postavljene površine.

d=2cm m2 4.10



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 14 of 50

4

Nabavka i postavljanje horizontalne termo izolacije u sastavu poda, $\lambda=0,034$, $d=40\text{mm}$, Izolaciju podići uz obodne zidove do kote gotovog poda u visinama od $h=8\text{cm}$. Obračun po m^2 , (podizanje uz zidove izolacije uračunati u cijenu). Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkela.

Obračun po m^2 postavljene površine.

poslovni dio $d=2\text{cm}$ m2 72.30

8

Nabavka i postavljanje termo izolacije krova ($\lambda=0,04$, $d=140\text{mm}$), . Obračun po m^2 , Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.

Obračun po m^2 postavljene površine.

$d=14\text{cm}$ m2 90.00

8

Izrada vertikalne termoizolacije na spoljašnjim zidovima, sve kompletno sa lijepkom i mrežicom, po specifikaciji materijala. $\lambda=0,035$, $d=5\text{cm}$ od Obračun po m^2 , Cijena obuhvata sav rad i materijal .

Obračun po m^2 postavljene površine.

$d=5\text{cm}$ m2 142.00

VI. ALU I PVC. BRAVARIJA

Opšti uslovi

Izrada i montaža fasadne bravarije.

Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport i ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 15 of 50

Opšti uslovi

jed.

količina

PVC. Prozori

1

Dvokrilni prozor sa jednim krilom koje se otvara po vertikalnoj osi i jednim koje se otvara po vertikalnoj i horizontalnoj osi (ventus). Prozor opremiti nadgradnom roletnom. Štok je izrađen od PVC. profila i čeličnim ankerima se fiksira u zid a spojnica se ispunjava PUR pjenom i zatvara dekorativnom lajsnom. Ram krila je od PVC. profila .

Okov i brave prilagoditi namjeni.

P1, dim. 120/120+20cm

Kom.

5.00

1

Jednokrilni prozor sa krilom koje se otvara po vertikalnoj ihorizontalnoj osi (ventus). Prozor opremiti nadgradnom roletnom. Štok je izrađen od PVC. profila i čeličnim ankerima se fiksira u zid a spojnica se ispunjava PUR pjenom i zatvara dekorativnom lajsnom. Ram krila je od PVC. profila .

Okov i brave prilagoditi namjeni.

P4, dim.50/70+20cm

Kom.

1.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 16 of 50

1

Dvokrilni prozor sa jednim krilom koje se otvara po vertikalnoj osi i jednim koje se otvara po vertikalnoj i horizontalnoj osi (ventus). Prozor opremiti nadgradnom roletnom. Štok je izrađen od PVC. profila i čeličnim ankerima se fiksira u zid a spojnica se ispunjava PUR pjenom i zatvara dekorativnom lajsnom. Ram krila je od PVC. profila .

Okov i brave prilagoditi namjeni.

P2, dim. 180/120+20cm

Kom. 1.00

PVC vrata

3

Dvokrilna balkonska vrata sa jednim krilom koje se otvara po vertikalnoj osi i drugim krilom koje se otvara po vertikalnoj i horizontalnoj osi (ventus). Vrata opremiti nadgradnom roletnom. Štok je izrađen od PVC. profila i čeličnim ankerima se fiksira u zid a spojnica se ispunjava PUR pjenom i zatvara dekorativnom lajsnom. Ram krila je od PVC profila a staklena ispuna je od termoizolacionog termo-paketa.

Obračun po komadu, kompletno urađenog i ugrađenog na objektu.

P3, dim.180/220+20

Kom. 1.00

Alu. Fasada



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 17 of 50

- 4 Dvokrilna sigurnosna ulazna vrata sa krilom koje je otvarajuće po vertikalnoj osovini. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih i ugrađenihna objektu.

Obračun po komadu, kompletno urađenog i ugrađenog na objektu.

U, dim.130/220cm

Kom. 1.00

VIII. LIMARSKI RADOVI

Oluci

1. Opšivanje krovne atike plastificiranim limom, debljine 0,70 mm. Razvijene širine (RŠ) do 90 cm i zalepiti silikonom.

Obračun po m duznom atike

m1 21.60

2. izrada horizontalnog oluka od plastificiranim limom, razvijene širine (RŠ) do 50 cm, debljine 0,70 mm. Montazu izvesti po detaljima i uputstvu projektanta.

Obračun po m1 .

m1 20.40

2. Nabavka I montaza vertikalnih olucnih vertikala

Obračun po m1 .

m1 11.00

Solban

- 7 Opšivanje solbanka na prozorima plastificiranim limom, debljine 0,70 mm. Razvijene širine (RŠ) do 25 cm i zalepiti silikonom.



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 18 of 50

Obračun po m1.

RŠ do 25cm

m1 10.20

KERAMIČARSKI RADOVI

Zidovi

Oblaganje zidova sanitarnih prostorija zidnim keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje. I liepak i fug-masa moraju odgovarati upotrebnoj hidroizolaciji. Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati.

Obračun po m2
kompletno izvedene
pozicije.

m2

22.14

Oblaganje zidova kuhinja zidnim granitnim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje. Keramiku postavljati do visine h=1.5m od gotovog poda



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 19 of 50

Obračun po m2
kompletno izvedene
pozicije.

m2 10.20

Podovi

Oblaganje podova sanitarnih prostorija, podnim protivkliznim keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. I lijepak i fug-masa moraju odgovarati upotrebljenoj hidroizolaciji. U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementnog estriha)

Obračun po m2
kompletno izvedene
pozicije.

a. *Kupatila i toaleti* m2 4.10



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**


Strana 20 of 50

Nabavka materijala i oblaganje podova u kuhinju , hodniku I radnim prostorijama,protivkliznim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje. Pozicija obuhvata i izradu sokla visine h=10cm u stanovima i na terasama, od granitne keramike lijepljenjem za zidove.

Obračun po m2
kompletno izvedene
pozicije.

- kuhinjei hodnici	m2	72.30
radne prostorije		
Terase	m2	3.50

FASADERSKI RADOVI

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 21 of 50

Izrada demit fasade ,završna obrada plastičnim malterom (Bavalit)-rajbovani ili vučeni preko postavljenog stiropora završno obradjenog sa dvije ruke ljepila i jedan sloj mrežice i preko omalterisanih fasadnih površina. Vrsta i boje po izboru projektanta. Podloga fasade mora biti zdrava i suva. Naneti prajmer molerskom četkom ili valjkom u jednom sloju, a ako podloga jako upija premazati dva puta. Nanošenje se nanosi tako da bavalit ravnomerno pokrije površinu i da dobije jednoličan izgled u tonu i strukturi. Otvore i drugo zaštititi PVC folijom što ulazi u cenu, ali se otvori ne odbijaju od površine fasade.

Obračun po m2 izvedene fasade m2 142

KROVNOPOKRIVAČKI RADOVI

1. Pokrivanje krovova crijepom preko pripremljene drvene potkonstrukcije u svemu prema specifikaciji materijala.

Pričvršćivanje i slaganje crijepa izvršiti prema tipu i uputstvima proizvođača krovnog pokrivača i prema opštim uslovima i normativima za izvođenje ove vrste radova. Pozicija obuhvata potrebne slemenjake sa odgovarajućim nosačima kao i ventilacione crepove koje treba postaviti u gornjem redu na svakih 2 m. Obračun po m2 gletovane površine.

m2 118.00

MOLERSKO FARBARSKI RADOVI



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 22 of 50

1. Bojenje sa gletovanjem betonskih i Giter zidova i plafona, poludisperzivnim bojama. Malterisane zidove i plafone gletovati disperzivnim gitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i gitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni git tri puta. Sve površine brusiti, impregnirati i gitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim gitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obrada špaletni i niša uračunate u cijenu.

Obračun po m2 gletovane
površine.

a. Zidovi	m2	217.00
b. Plafoni	m2	78.00

XIII. TESARSKI RADOVI

1. Nabavka I ugradnja krovne gradje. Dimenzije krovne gradje date u projektu konstrukcije

Obračun po m3 gradje.

m3 5.40

2. Podaščavanje krovne konsrtukcije OSB plocama ili hrastovom daskom debljine 2.2/1.8cm.

Obračun po m2.

m2 122.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 23 of 50

- 4 Zaštitni premaz drvenih elemenata krova. Drvene elemente konstrukcije krova, zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza, hemijskim sredstvom, po izboru projektanta.

Obračun po m2 krova.

m2 122.00

XIV. STOLARSKI RADOVI

1.

Unutrašnja drvena vrata. Štok unutrašnjih sobnih vrata se radi od medijapana, pune širine zida i pričvršćen ankerima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Na spoju štoka i krila vrata postavlja se dihtung traka. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom - pervajzom širine 75mm. Konstrukcija krila vrata radi se od medijapana, dok je ispuna krila ekspanzirani polistiren.

Štok, lajsnu i krilo vrata sa prethodnom pripremom za finalnu obradu premazati kvalitetnom bojom za MDF. Štok vrata kao i krilo vrata se premazuju poliuretanskim lakom, u mat bijeloj boji.

Vrata snabdjeti svim potrebnim okovima za pravilno funkcionisanje, tri šarke po visini krila i bravom za zaključavanje. Vrata su opremljena kvakom sa obje strane.

Uz vrata predvidjeti podni ili zidni gumeni odbojnik u zavisnosti od pozicije.

Obračun po komadu, kompletno urađenog i ugrađenog na objektu.

V2, dim.130/220cm

Kom. 1.00

V3, dim.90/210cm

Kom. 4.00

XV. SUVOMONTAŽNI RADOVI



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 24 of 50

1. Nabavka, transport i montaža spuštene plafona od vlagootpornih gipskartonskih ploča debljine 1x12,5 mm u kupatilima, toaletima, u svemu prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Ploče montirati preko tipske fleksibilne aluminijske podkonstrukcije, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Ploče su montažno demontažne radi lakšeg prilaska i intervencija u spušenom plafonu. Jediničnom cijenom, takođe, obuhvatiti i formiranje svih otvora za rasvjetu, ventilaciju i sl. Plafon montirati na visinu prema projektu. Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema moraju biti kačeni posebno. U svemu ostalom važe odredbe opštih uslova. Spojnice između ploča u svemu prema izboru projektanta. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr., što se neće posebno plaćati.

Obračun po m² kompletno izvedene pozicije.
U količinu je uračunata i izrada kaskada u svemu prema projektu.

Kupatila i toaleti

m² 4.10

A	VODOVOD		
	Vodovod - unutrašnji razvod		
poz.	Opis	Jed. mjere	Količina
I	INSTALATERSKI RADOVI		
A-I-1	PPR cijevi		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 25 of 50

	Nabavka, transport i ugradnja polipropilenskih cijevi za radni pritisak od 20 bara i fazonskih komada prema važećem standardu, za radni pritisak od 20 bara . Horizontalne razvode u mokrim čvorovima izvesti od polipropilenskih cijevi projektovanog prečnika. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. DN je spoljašnji prečnik cijevi. Obračun po m1. Uračunata dužina do vodomjernog okna.		
	PPR DN20	m	16.50
	PPR DN25	m	10.50
A-I-2	Propusni ventil		
	Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventila sa potrebnim fittingom, spojnim materijalom, rozetnom i kapom od inoksa .		
	ventil 3/4"	kom	1.00
A-I-3	Izolacija cijevi		
	Oblaganje cjevovoda tople i hladne vode i termoizolacijom d=9mm. Na mjestu ventila prekinuti izolaciju. Obračunava se po metru dužnom postavljene izolacije prema prečnicima cevi.		
	PPR DN20	m	16.50
	PPR DN25	m	10.50
	<i>Ukupno instalaterski radovi</i>		
II	OSTALI RADOVI		
A-II-1	Dezifekcija i ispiranje		
	Posle završene montaže vodovodne mreže i ispitane vodonepropustljivosti, izvođač podnosi zahtev ovlaštenoj organizaciji da izvrši dezinfekciju vodovodne mreže hlornim rastvorom kako bi ista bila ispravna za piće. Ista organizacija izdaje potvrdu o izvršenoj dezinfekciji. Analizu hemijske i mikrobiološke ispravnosti vode uraditi u ovlaštenoj laboratoriji. Voda mora da odgovara Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće. Obračun po m.		
		m	27.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 26 of 50

A-II-2	Ispitivanje na pritisak		
	<p>Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mjesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlaštenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik. Obračun po m.</p>		
		m	27.00

B	KANALIZACIJA ZA UPOTRIJEBLJENE VODE		
	Kanalizacija za upotrijebljene vode - unutrašnji razvod		
poz.	Opis	Jed. mjere	Količina
I	INSTALATERSKI RADOVI		
B-I-1	PVC cijevi i fazonski komadi (niskošumne)		
	<p>Nabavka, transport, raznošenje i ugradnja niskošumnih PVC kanalizacionih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrašnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti.</p>		
	PVC DN50	m	4.00
	PVC DN75	m	6.50
	PVC DN110	m	5.50
B-I-2	PVC cijevi i fazonski komadi		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 27 of 50

	Nabavka, transport, raznosenje i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Cijevi su predviđene za horizontalni razvod do revizionog okna. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršice se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti.		
	PVC DN160	m	1.50
B-I-3	Slivnik		
	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika u mokrom čvoru, sa ugrađenim vodenim zatvaračem i poklopcem od nerđajućeg čelika, sa perforacijama za slivanje vode prečnika prema projektu. Priključak izvesti pažljivo i sigurno. Obračun po komadu.		
	DN50	kom	2.00
B-I-4	Ventilaciona kapa		
	Nabavka, transport, raznošenje i ugradnja ventilacionih kapa na krovu na kraju kanalizacione vertikale, kao i ventilacione kape na cijev ventilacije, sa potrebnom opšivkom prodora krovne ravni. Obračun po komadu ugrađene ventilacione kape.		
	VK DN110	kom	1.00
B-I-5	Revizija		
	Nabavka, transport i ugradnja PVC revizije. Revizija se ugrađuje na dnu vertikale. Obračun po komadu ugrađene revizije.		
	DN110	kom	1.00
	<i>Ukupno instalaterski radovi</i>		
II	OSTALI RADOVI		
B-II-1	Ispitivanje i ispiranje		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 28 of 50

	U dogovoru sa nadzorom izvršiti ispitivanje cjelokupne mreže ili dio po dio. Otvore zadihtovati, osim visinski najviših i mrežu napuniti vodom. Pod zadatim pritiskom mrežu držati najmanje tri časa. Izvršiti pregled i sva mjesta koja cure obilježiti. Ispusti vodu i eventualne kvarove otkloniti. Ponoviti ispitivanje. Ispitivanje se vrši uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome je potrebno sačiniti poseban zapisnik. Obračun po m.		
		m	17.50

C	SANITARNI ELEMENTI I GALANTERIJA		
poz.	Opis	Jed. mjere	Količina
I	INSTALATERSKI RADOVI		
C-I-1	Umivaonik		
	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika domaćeg ili stranog proizvođača od sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. Obračun po komadu.		
	Umivaonik sa elementima za montažu	kom	2
	Slavina	kom	2
	Ogledalo sa etažerom	kom	2
	Držač peškira	kom	2
	Posuda za tečni sapun	kom	2
C-I-2	WC šolja		
	Nabavka, transport i ugradnja WC šolje od sanitarne keramike I klase zajedno sa ugradnim vodokotlićem, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku. WC šolja se montira na čeličnu konstrukciju.		
	Instalacioni element za WC šolju	kom	1
	Wc šolja u kopletu sa daskom i tipkom		1
	Držač toalet papira	kom	1



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 29 of 50

			1
C-I-3	Bojler		
	Nabavka, transport i montaza centranog bojlera. Bojler snabdijeven sigurnosnim - povratnim ventilom za slucaj pritiska veceg od dozvoljenog niklovanom bojlerskom cijevi i svom pripadajucom armaturom za spoj vodovoda-bojler.		
	Bojler 80 lit.	kom	1.00
C-I-4	Sifon za veš mašinu		
	Nabavka,transport i ugradnja sifona za veš mašinu sa nepovratnim ventilom Ø50mm. Obračun po komadu		
		kom	1.00
C-I-5	Ugaoni ventil		
	Nabavka,transport i montaža ugaonih ventila za priključenje veš/sudo mašina Obračun po komadu.		
		kom	2.00
C-I-6	EK ventili		
	Nabavka,transport i montaža EK ventila za priključenje sudopera/umivaonika Obračun po komadu.		
		kom	6.00

**Predmjer radova sa predračunom
UREDJENJE TERENA**

A	VODOVOD		
	Vodovod - spoljašnji razvod		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 30 of 50

poz .	Opis	Jed. mjere	Količina
I	PRIPREMNI RADOVI		
A-I-1	Obilježavanje trase		
	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.		
		m	26.00
	<i>Ukupno pripremni radovi</i>		
II	ZEMLJANI RADOVI		
A-II-1	Iskop		
	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod, dimenzija 0.7 x 0.9m, u materijalu III i IV kategorije bez upotrebe eksploziva, kao i dodatnog iskopa za izradu vodomjernog okna. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal i eventualno potrebno podgrađivanje rova i crpljenje vode iz rova. Širina rova je određena u skladu sa EN 1610. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa.		
		m3	16.40
A-II-2	Izrada posteljice		
	Izrada posteljice za cjevovod. Nabavka i ugradnja pijeska prirodne mješavine veličine frakcije od 0-4 mm, ili od drobljenog kamena frakcija do 2mm, za posteljicu 10 cm ispod iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Jediničnom cijenom je ukalkulisan i transport. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice.		
		m3	3.65
A-II-3	Zatrpavanje kanala		



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 31 of 50

	Zatrpavanje kanalskih rovova i prostora oko vodomjernih okna, nakon montiranih i ispitanih cijevi. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Veličina frakcije 0-63 mm. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probanim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 materijala za zatrpavanje.		
		m3	12.75
A-II-4	Transport viška materijala		
	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje viška materijala iz iskopa na deponiji udaljenosti do 15 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal sračunat kao višak iskopa. Obračun po m3 transportovanog materijala.		
		m3	4.55
	<i>Ukupno zemljani radovi</i>		
III	BETONSKI RADOVI		
A-III-1	VODOMJERNO OKNO		
	Izrada vodomjernog okna u svemu prema detalju iz grafičkog priloga. Zidovi, donja i gornja ploča su debljine 15cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (120kg/m3).		
		m3	1.35
	<i>Ukupno betonski radovi</i>		
IV	INSTALATERSKI RADOVI		
A-IV-1	PEHD cijevi		
	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih cijevi i fazonskih komada od polietilena visoke gustoće PEHD klase 100 za pritiske PN 10. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi i fazonskih komada od PEHD u svemu prema detaljima iz projekta		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 32 of 50

	i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara.		
	PEHD D25	m	26.00
A- IV-2	Vodomjeri Nabavka i transport vodomjera sa pratećom armaturom i fitinzima, prilagođenih usvojenom programu i opremi "Vodovod i kanalizacija" Nikšić. Vodomjeri moraju biti bazdareni od strane metrološkog zavoda Crne Gore		
	D15mm	kom	1.00
A- IV-3	Poklopci Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.		
	D 50Kn	kom	1.00
A- IV-4	Penjalice Nabavka, transport i ugradnja LG penjalica u šahtovima (prema standardu JUS M.J6 285). Penjalice se ugrađuju u svemu prema detalju iz projekta. Obračun po komadu ugrađene LG penjalice.		
			3.00
	Ukupno instalaterski radovi		
V	OSTALI RADOVI		
A- V-1	Dezifekcija i ispiranje		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 33 of 50

	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže, prema tehničkim propisima. Prije puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest nadležne službe za ispravnost vode. Obračun po m.		
		m	26.00
A- V-2	Ispitivanje na pritisak		
	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mjesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlaštenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik. Obračun po m.		
		m	26.00
A- V-3	Priključenje na gradsku mrežu		
	Priključenje novoprojektovanog vodovoda na postojeću mrežu. Uračunato je povezivanje novoprojektovanih instalacija na postojeću vodovodnu mrežu u svemu prema zahtjevu d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Nikšić. Obračun paušalno.		
		paušal	
B	KANALIZACIJA ZA UPOTRIJEBLJENE VODE		
	Kanalizacija za upotrijebljene vode - spoljašnji razvod		
poz	Opis	Jed. mjere	Količina
I	PRIPREMNI RADOVI		
B-I- 1	Obilježavanje trase		
	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 34 of 50

	potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.		
		m	2.00
	Ukupno pripremni radovi		
II	ZEMLJANI RADOVI		
B-II-1	Iskop		
	Mašinski i ručni iskop kanalskog za cjevovod u materijalu III i IV kategorije bez upotrebe eksploziva, kao i dodatnog iskopa za reviziono okno. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal i eventualno potrebno podgrađivanje rova i crpljenje vode iz rova. Širina rova je određena u skladu sa EN 1610. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa.		
		m3	2.00
B-II-2	Izrada posteljice		
	Izrada posteljice za cjevovod. Nabavka i ugradnja pijeska prirodne mješavine veličine frakcije od 0-4 mm, ili od drobljenog kamena frakcija do 2mm, za posteljicu 10 cm ispod iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Jediničnom cijenom je ukalkulisan i transport. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice.		
		m3	0.80
B-II-3	Zatrpavanje kanalskog rova i prostora oko revizionih okana		
	Zatrpavanje kanalskih rovova i prostora oko okana nakon montiranih i ispitanih cijevi. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Veličina frakcije 0-63 mm. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 materijala za zatrpavanje.		
		m3	1.20



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 35 of 50

B-II-4	Transport viška materijala		
	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje viška materijala iz iskopa na deponiji udaljenosti do 15 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal sračunat kao višak iskopa. Obračun po m3 transportovanog materijala.		
		m3	2.00
	Ukupno zemljani radovi:		
III	BETONSKI RADOVI		
B-III-1	AB cijevi		
	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćivanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu, sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m.		
	AB cijevi DN1000 I = 1.00 m	kom	1.00
B-III-2	AB donja ploča		
	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u dno revizionog okna u betonski vijenac oko okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta.		
		m3	0.35
B-III-3	AB gornja ploča		
	Na vrhu cijevi radi se završna armirano-betonska ploča MB 30 (dimenzija datih u grafičkom prilogu), na koju se postavlja liveno gvozdeni poklopac. Izvođenje po detalju iz projekta. Plaća se po m3 ugrađenog materijala. Ucijenu uracunat sav potreban rad i materijal uključujući armaturu i oplatu		
		m3	0.35
B-III-4	Kineta		



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 36 of 50

	Izrada kinete u revizionim kanalizacionim oknima. Kinete se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano- betonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu.		
		kom	1.00
	Ukupno betonski radovi		
IV	INSTALATERSKI RADOVI		
B- IV-1	PVC cijevi		
	Nabavka, transport, raznosenje i ugradnja zdravih cijevi od PVC za spoljašnju kanalizaciju (SN8), prečnika DN160mm. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiti će naticnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti.		
	PVC DN160	m	2.00
B- IV-2	Poklopac		
	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600mm za opterećenja od 50kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.		
		kom	1.00
	Ukupno instalaterski radovi		
V	OSTALI RADOVI		
B- V-1	Ispitivanje i ispiranje		
	Ispitivanje i ispiranje svih vrsta kanalizacionih spoljašnjih cijevi. Potrebno je napuniti kanalizacionu mrežu vodom i ukoliko se pokaže da je mreža neispravna svi nedostaci se moraju otkloniti i mreža ponovo ispitati. Obračun po m.		
		m	2.00

**Direktorat za
plaćanja**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
GoreDokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 37 of 50

	<i>Ukupno ostali radovi</i>		
	<i>Ukupno kanalizacija za upotrijebljene vode - spoljašnji razvod</i>		
C	SEPTIČKA JAMA		
poz	Opis	Jed. mjere	Količina
C-I-1	SEPTIČKA JAMA		
	Izrada septičke jame u svemu prema detalju iz grafičkih priloga. Septička jama se izvidi od vodonepropusnog betona.		
	Iskop	m3	119.00
	Zatrpavanje	m3	59.50
	odvoz viška materijala (koeff. 1.25)	m3	74.20
	beton (MB 30) - u cijenu uračunata potrebana oplata i armatura: 120kg/m3	m3	15.15
	Hidroizolacija	m2	115.50
	fazonski komadi za prepumpni šaht	pauš	1.00
	poklopac fi 600/50kN	kom	2.00
	ventilacija PVC DN110mm	m	2.00

JAKA STRUJA



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 38 of 50

r.br.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
A	OVAJ PREDMJER I PREDRAČUN OBUHVATA:		
A1.	Nabavka, transport i skladištenje na gradilištu materijala, pribora i opreme, kako je dato u pojedinim pozicijama.		
A2.	Isporuka svog materijala navedenog u pojedinim pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala, potrebnog za kvalitetnu i kompletnu izradu instalacije.		
A3.	Ugradjivanje i povezivanje u svemu kako je navedeno u pojedinim pozicijama u skladu sa važećim propisima i pravilima za kvalitetnu izradu		
A4.	Ispitivanje i puštanje u ispravan rad već završene instalacije.		
A5.	Dovođenje u ispravno stanje svih eventualno oštećenih mjesta na već izvedenim radovima.		
A6.	Sav upotrebljeni materijal mora odgovarati važećim crnogorskim standardima i biti prvoklasnog kvaliteta.		
A7.	Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i u potpunosti prema važećim propisima za predmetne vrste radova.		
A8.	U cijenu se uračunava pored vrijednosti svog potrebnog materijala i potrebne radne snage i svi porezi na rad i materijal.		
A9.	Cijena obuhvata i izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije.		
A10.	Obračun je dat po jedinici mjere kompletno urađene pozicije.		
A11.	Završne radove i predaja instalacije investitoru.		
1	RAZVODNI ORMANI I NAPOJNI VODOVI		
A.	Unutar ormara se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem.		
	Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman.		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 39 of 50

	U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima.		
	Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama.		
	Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima.		
	Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja unutrašnje strane ormara.		
	Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mesta sa povezivanjem na vodove instalacije.		
	Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane.		
	Pre izrade ormara proveriti da nije došlo do izmena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom.		
	Prije izrade ormara izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i delovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost.		
	Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem.		
1.1	Isporuka i ugradnja priključno mjernog ormara PMO. Orman je metalni odgovarajućih dimenzija, tipski		
	U ormar se ugrađuju sledeći elementi:		
	Direktno brojilo 1-40A.	kom	1.00
	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=32A, 32A	kom	3.00
	katodni odvodnik prenapona V 25-B+C/3+NPE,	kom	1.00
	ISFT 100/ 63A	kom	1.00
	Ukupno za povezivanje i ugradnju:		1.00
1.2.	Isporuka i montaža razvodne table RT radioničke izrade za montažu na zid. Razvodna tabla je od 36modula dimenzija 300x530x100 mm (VxŠxD)		
	U tabli se ugrađuju sledeći elementi:		
	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=16A,	kom	16.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 40 of 50

	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=6A,	kom	1.00
	1-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=10A,	kom	1.00
	3-polni prekidač niskog napona, prekidne moći 6kA nazivne struje I=16A,	kom	1.00
	diferencijalna zaštitna sklopka RCD 25/0.03A, 4P	kom	1.00
	grebenasta sklopka GS 32A, 3P	kom	1.00
	sabirnice Cu 30x5 mm; jednopotencijalna šina		
	redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal. Podrazumijeva se i plaća kompletan ormar sa montažom i povezivanjem.	komplet	1.00
1.3	Isporuka i ugradnja napojnih vodova od PMO do GRO, kao i napajanje ormara slabe struje, monofaznih priključnica i napajanje rasvjete. Komplet isporuka sa postavljanjem, povezivanjem na oba kraja i ispitivanjem provodnika tipa:		
	Isporuka I polaganje kabla tipa PP00 5x10mm ² . Kabala se polaze za napajanje razvodnih tabli od PMO do GRO. Kabal na ulazu u objekat položiti u cijevima fi 50mm	m	15.00
	Isporuka I polaganje kabla tipa PPY 5x2,5mm ² . Kabala se polaze za napajanje trofazne utičnice, Kabal položiti djelimično u rebrastim cijevima fi 36. Stavkom obuhvatiti cijenu cijevi.	m	15.00
	Isporuka I polaganje kabla tipa PPY 3x2.5mm ² . Kabala se polaze za napajanje monofaznih priključnica I ormara slabe struje, Kabal položiti djelimično u rebrastim cijevima fi 25. Prosječna dužina po priključnom mjestu iznosi 12m. Stavkom obuhvatiti cijenu cijevi.	kom	24.00
	Isporuka I polaganje kabla tipa PPY 3x1.5mm ² . Kabala se polaze za napajanje rasvjete i zvana. Kabal položiti djelimično u rebrastim cijevima fi 16. Prosječna dužina po priključnom mjestu iznosi 9m. Stavkom obuhvatiti cijenu cijevi	kom	22.00
	Ukupno razvodni ormari I napojni vodovi		
2	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 41 of 50

2.1	Isporuca i ugradnja monofazne prikjućnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom u dvomodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnim maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2P+E, 16A, 220V)	kom	7.00
2.2	Isporuca i ugradnja monofazne prikjućnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom i prikjućnice bez uzemljenja u tromodularnoj kutiji sa ramom i zaštitnim poklopcem IP55 maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2P+E, 16A, 220V), proizvođaća Tem Čatež ili ekvivalent	kom	7.00
2.3\	Isporuca i ugradnja dvije monofazne prikjućnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom u četvoromodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2x 2P+E, 16A, 220V),	kom	5.00
2.3	Isporuca i ugradnja dvije monofazne prikjućnice sa kontaktom za uzemljenje I blokadom i dvije prikjućnicom bez uzemljenja, u šestomodularnoj kutiji sa ramom i ukrasnom maskom u boji po izboru projektanta za montažu u zid (2x 2P+E+ 2x2P, 16A, 220V),	kom	3.00
2.4	Isporuca i ugradnja trofazne prikjućnice, 16A,400V	kom	1.00
2.5	Povezivanje boljera	kom	2.00
	Ukupno opsta potrosnja		
3	ELEKTRIĆNA INSTALACIJA RASVJETE		
3.1	Isporuca i ugradnje obicnih prekidaca (1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 1M, maska 1M)	kom	2.00
3.2	Isporuca i ugradnje obicnih prekidaca (2x 1P 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu((kutija 2M, nosač 2M, maska 2M)	kom	3.00
3.3	Isporuca i ugradnje jednopolnih osiguraća sa indikacijom u 3M setu(3x1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 3M setu(kutija 2M, nosač 2M, maska 3M)	kom	2.00
3.4	Isporuca i ugradnje tastera za zvono (1P, 10A,220V) komplet sa svim potrebnim priborom za montazu i ukrasnom maskom U 2M setu(kutija 2M, nosač 1M, maska 1M)	kom	1.00



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 42 of 50

3.5	Isporuca i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije(dnevnoj i ostalim sobama).Svjetiljke su po izboru arhitekte, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se komplet svjetiljka sa dva grla i sijalicama kompakt fluo 60W - 2 kom. Komplet za nabavku i ugradnju.	kom	4.00
3.6	Isporuca i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije (kuhinji).Svjetiljke su po izboru arhitekte, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se komplet svjetiljka sa grlom i sijalicom kompakt fluo 60W - 1 kom. Komplet za nabavku i ugradnju.	kom	1.00
3.7	Isporuca i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije(hodnicima).Svjetiljke su po izboru arhitekte, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se komplet svjetiljka sa grlom i sijalicom kompakt fluo 60W - 1 kom. Komplet za nabavku i ugradnju.	kom	1.00
3.8	Isporuca i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije(toaletima).Svjetiljke su po izboru arhitekte, odnosno prema projektu enterijera. 1x100W 230V u zaštiti IP54	kom	1.00
3.9	Isporuca i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije(iznad umivaonika).Svjetiljke su po izboru arhitekte, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se komplet svjetiljka sa grlom i sijalicom kompakt fluo 20W - 1.	kom	2.00
3.10	Isporuca i montaža svjetiljki, u prostorijama prema planu elektricne instalacije(ispred ulaznih vrata).Svjetiljke su po izboru arhitekte, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se komplet svjetiljka sa grlom i sijalicom kompakt fluo 100W - 1 Plafonjera slicno.Komplet za nabavku i ugradnju.	kom	1.00
3.11	Isporuca i ugradnja led trake iznad kuhinjskih elemenata. Dužina trake iznosi 5m. Snaga trake 4.8W/1m. Traka po izboru investitora.	kom	1.00
	Ukupno za rasvjetu		
4	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA		
	Isporuca i ugradnja kutije za izjednačenje potencijala u kupatilu opremljene sa priključnim stezaljkama i 6 priključnih mjesta, za priključak vodova do 6 mm ² i sa poklopcem	kom	2.00



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 43 of 50

	Isporuka i polaganje provodnika HO7V-K 6mm ² za povezivanje metalnih masa: - rukohvata - bravarije sa jednopotencijalnom šinom za izjednačenje potencijala. Cijenom obuhvatiti montažni pribor: šelne, kablovske stopice, šrafovsku robu i dr. Komplet za rad i materijal računato po dužnom metru:	m	150.00
	Ukupno instalacije izjednačenja potencijala		
5.0	UZEMLJENJE I GROMOBRANI		
	Isporuka i izvođenje trake Fe-Zn 25x4mm za uzemljenje prema planu a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m'	70.00
	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka dimenzija 58x58mm, JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:	kom	17.00
	Isporuka i izvođenje trake Fe-Zn 20x3mm za prihvatni sistem i spusne provodnike prema planu a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m'	40.00
	Isporuka i montaža zidnih nosača za montažu uz dimnjak	kom	2.00
	Ukupno uzemljenje i gromobrani		
6	ISPITIVANJE		
6.1	Ispitivanje električnih instalacija jake struje, mjerenje otpora uzemljivača sa pribavljanjem atesta,	pauš	1.00
	Ukupno ispitivanje		
7	GRAĐEVINSKI RADOVI		
7.1	Obilježavanje trase kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trase voda, dužine	m	25.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 44 of 50

7.2	Iskop zemljanog rova dimenzija prema crtežima u prilogu projektu za polaganje kablova 0,4 kV u rovu, u zemljištu prosječno IV i V kategorije. Rov je dimenzija (0.4x0.8x10). Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad i transport, računato po m ³ iskopa	m ³	8.00
7.3	Isporuka pijeska (granulacije 2mm) i izrada posteljice kabla. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablova i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ³ korišćenog pijeska	m ³	2.00
7.4	Isporuka i ugradnja PVC cijevi za energetske kablove za polaganje od PMO do GRO kao I napajanje motora kapije. Ukupno za materijal i rad, po dužnom metru:		
	Ø50	m	6.00
7.5	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T- E/80 (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake	m	25.00
7.6	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak cm, prekrivajući kabal u potpunosti	kom	28.00
7.7	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m ³ viška iskopa	m ³	2.00
7.8	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. . Ukupno za nabavku, transort i rad, računato po ugrađenoj oznaci	kom	1.00

**Direktorat za
plaćanja**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
GoreDokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 45 of 50

7.9	Zatrpavanje rova iskopanom zemljom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ iskopa	m ³	6.00
-----	--	----------------	------

SLABA STRUJA

r.br.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
2	PRIKLJUCNICE NA TK MREZU		
2.1	Nabavka i isporuka cijevi PEHD Ø 40/2,4 mm, a plaća se po dužnom metru.	m	20.00
2.2	Isporuca i polaganje PE cijevi 2x Ø 40 mm od objekta do planiranog kablovskog okna na granici urbanističke parcele. Cijevi se polažu u zemljanom rovu 0,8x0,4m. Prilikom zatrpavanja rova koristiti 20cm pijeska u kojem će ležati cijevi, a ostatak zatrpavi iskopanom zemljom. U cijenu uračunati kompletne radove na iskopu zatrpavnju, postavljanje pozor trake i dvije PE cijevi, a plaća se po dužnom metru.	m	10.00



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 46 of 50

2.3	Izrada armirano-betonskog kablovskog okna u zemljištu (iskop zemlje IV kategorije, razupiranje iskopa i skidanje oplata od razupiranja, ugrađivanje betona u donju ploču, zidove i u gornju ploču, izrada jednostrane oplata za betoniranje zidova i za gornju armirano-betonsku ploču, ručno sječenje, ispravljanje, savijanje i vezivanje armature za zidove okna i gornju armirano-betonsku ploču, demontiranje daščane oplata od zidova okna i od gornje ploče, malterisanje zidova i plafona u dva sloja cementnim malterom 1:2 sa gletovanjem do crnog sjaja, izrada cementne košuljice na podu, zidanje grla od opeke i ugrađivanje poklopca sa obradom grla, ugradnja uvodnica i konzola i odvoz viška iskopanog materijala) unutrašnjih dimenzija 110x100x90cm.	kom	1.00
	Ukupno priključnice na TK mrežu		
3	SKS INSTALACIJA		
3.1	Isporuka i ugradnja REK ormana na nivou suterena ispod stepeništa. REK orman je nazidni, 9U/19", fleksibilna konstrukcija, sve strane se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, staklena vrata sa bravom, dimenzije 600x420x500. Orman je opremljen i odgovarajućom opremom:	kom	1.00
3.2	prespojni patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6. U cijenu je uračunato i terminiranje mrežnih kablova.	kom	1.00
3.3	Polica dubine 400mm	kom	1.00



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3


**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 47 of 50

3.4	220V razvodni panel 19"/1U sa 6 utična mesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 1,8m sa utikačem	kom	1.00
3.5	Isporuka i ugradnja modularnog pribora za elemente slabe struje, montiranog na lokacijama prema nacrtu u prilogu. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Predloženi set je karakteristika: ugradna PVC kutija 2M,	kom	1.00
3.6	pomoćni nosač 1M,	kom	1.00
3.7	dekorativni okvir 1M,	kom	1.00
3.8	Isporuka, montaža i povezivanje u zid telekomunikacione jednomodularne utičnice FTP RJ45 cat.6. Nabavka, montaža, povezivanje, testiranje i izdavanje mjernih protokola.	kom	1.00
3.9	Isporuka i polaganje FTP kablova cat. 6, FRNC testiran do 400MHz, 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakteristike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS za razvod od REK ormana do planiranih mrežnih priključnica. Kablovi se polažu u zaštitnim instalacionim PVC cijevima položenim u zidu/plafonu ispod maltera. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.	M	10.00
3.10	Isporuka i polaganja fleksibilno RBC crijevo, bezhalogeno: - fi20mm	M	8.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA-00-05	Strana 48 of 50

4	APARAT ZA GAŠENJE POŽARA		
4.1	Isporuka aparata za gašenje požara, tip s-9a	kom	1.00

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove_65.455,48_€ (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) Čolović Božidar (naziv projekta) Izgradnja objekta za pčelarstvo i nabavka opreme ili elektronskim putem na sledećoj adresi:


Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

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

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.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 49 of 50

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

5. Sve stavke iz ponude koja su jednake ili iznad 100.000 € bez PDV-a, moraju biti porijeklom iz sljedećih zemalja: Države članice EU (Austrija, Belgija, Bugarska, Kipar, Hrvatska, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska), Ujedinjeno Kraljevstvo, i/ili od zemalja korisnica IPA-e (Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Srbija, Kosovo UNSCR br. 1244/1999, Crna Gora, Sjeverna Makedonija, Turska i Albanija), i/ili od zemalja korisnica Instrumenta evropskog susjedstva i partnerstva (Alžir, Jermenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Moldavija, Maroko, Palestinska Uprava Zapadne Obale Gaze, Sirija, Tunis i Ukrajina) i/ili od zemalja evropskog ekonomskog područja: Norveška, Lihtenštajn i Island.

6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:

a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;

b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;

c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 16.12.2022.g. (krajnji rok za podnošenje ponude).

8. Vaša ponuda na crnogorskom jeziku treba biti za cjelokupne radove i na osnovu jedinice i ukupne cijene naznačene u predmjeru troškova za ugovor o fiksnoj jediničnoj tarifi. Valuta kotiranih cijena i uplata je u EUR.

9. Korisnik će ugovor dodijeliti ponuđaču za čiju je ponudu utvrđeno da u velikoj mjeri odgovara ovom pozivu za ponudu i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 50 of 50

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 16.12.2022.g. (datum i vrijeme).

Potpis
M.P