

 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 31

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: **Nabavka specijalizovanih vozila, izgradnja sistema za prečišćavanje otpadnih voda, nabavka mašine za punjenje i zatvaranje kantica, nabavka mašine za punjenje i zatvaranje čašica, nabavka mašine za izradu PET ambalaže, nabavka kompresorske stanice**

Datum poziva: **18.11.2022. godine**

Broj i datum IPARD ugovora: **09-908/22-3641/18 od 11.10.2022. godine**

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

- GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI

I ZEMLJANI RADOVI					
R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije terena sa deponovanjem, ZA PODRUMSKE PROSTORE. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju prevesti i deponovati na gradilišnu deponiju za kasnije nasipanje. Iskop izvesti i nivelisati prema projektu i datim kotama. Obračun po m3	m3	630.00		
2	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije terena sa deponovanjem, ZA TEMELJNE TRAKE. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju prevesti i deponovati na gradilišnu deponiju za kasnije nasipanje. Iskop izvesti i nivelisati prema projektu i datim kotama. Obračun po m3	m3	19.80		



**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 31

3	Mašinsko čišćenje terena i skidanje površinskog sloja zemlje debljine do 40 cm, ZA PLOČU NA TLU I TROTOARE . Upotrebljiv humus, za završnu obradu, odvojiti na posebnu deponiju, što ulazi u cenu. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 terena.	m3	60.00		
4	Nabavka i razastiranje šljunka ispod TEMELJNE PLOČE . Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	m3	17.00		
5	Nabavka i razastiranje šljunka ispod TEMELJNIH TRAKA . Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	m3	1.33		
6	Nabavka i razastiranje šljunka ispod PLOČE NA TLU . Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	m3	5.40		
7	Nabavka i razastiranje šljunka ISPOD TROTARA . Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.	m3	6.00		
8	Nabavka, transprot, nasipanje i nabijanje nasipa oko PODRUMSKIH ZIDOVA objekta i TEMELJNIH TRAKA materijalom iz iskopa i novim materijalom. Nabijanje vršiti u dva prolaza vibro žabom. Zahtevani Ms je 50 Mpa što će se dokazivati propisanim ispitivanjem. Obračun po m3.	m3	341.25		
I Ukupno zemljani radovi					0.00



**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 31

II BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Izrada podloge od betona, debljine 10 cm, marke MB 20, ISPOD TEMELJNE PLOČE . Podlogu armirati mrežastom armaturom, po statičkom proračunu i betonirati. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati.	m3	8.50		
2	Izrada podloge od betona, debljine 10 cm, marke MB 20, ISPOD TEMELJNIH TRAKA . Podlogu armirati mrežastom armaturom, po statičkom proračunu i betonirati. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati. U cijenu ne uračuvati armaturu.	m3	0.67		
3	Izrada podloge od betona, debljine 10 cm, marke MB 20, ISPOD PLOČE NA TLU . Podlogu armirati mrežastom armaturom, po statičkom proračunu i betonirati. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati.	m3	2.70		
4	Izrada ARMIRANO BETONSKE TEMELJNE PLOČE , od vodonepropusnog betona MB30. Ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton spraviti sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost, ugraditi i negovati po propisima. Betoniranje raditi preko prethodno postavljenog podložnog betona. Obračun po m3 betona.	m3	34.00		
5	Izrada ARMIRANO BETONSKIH TEMELJNIH TRAKA marke betona MB 30. Temelje armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Betoniranje raditi preko prethodno postavljenog podložnog betona. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m3 temelja.	m3	4.18		
6	Izrada ARMIRANO BETONSKIH PODRUMSKIH ZIDOVA , marke betona MB 30. Zidove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m3 betona.	m3	81.13		



**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 31

7	Izrada ARMIRANO BETONSKE PLOČE, d=25cm od vodonepropusnog betona, marke betona MB30. Izraditi oplatu zidova i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton spraviti sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost, ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači, armatura i pomoćna skela. Obračun po m3 betona.	m3	20.19		
8	Izrada ARMIRANO BETONSKE PLOČE NA TLU, d=15cm , marke betona MB30. Izraditi oplatu zidova i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton spraviti, ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači, armatura i pomoćna skela. Obračun po m3 betona.	m3	4.05		
9	Izrada ARMIRANO BETONSKE KOSE PLOČE, d=16cm , marke betona MB30. Izraditi oplatu zidova i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton spraviti, ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači, armatura i pomoćna skela. Obračun po m3 betona.	m3	12.48		
10	Izrada LAKOARMIRANE BETONSKE PLOČE TROTOARA , d=10cm, marke MB 20. Izraditi oplatu i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m2 betona	m2	3.00		
11	Izrada ARMIRANO BETONSKIH VERTIKALNIH SERKLAŽA , preseka 25x25 cm, marke MB 30. Izraditi oplatu i serklaže armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m3 betona	m3	1.75		
12	Izrada ARMIRANO BETONSKIH HORIZONTALNIH SERKLAŽA , preseka 25x40 cm, marke MB 30. Izraditi oplatu i serklaže armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m3 betona	m3	4.00		



**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 5 of 31

13	Izrada LAKOARMIRANE BETONSKE PLOČE - SLOJA ZA PAD U PODRUMU . Izraditi oplatu i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. Obračun po m2 betona	m3	8.00		
II Ukupno betonski i armirano betonski radovi:					0.00

III ARMIRAČKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavka, čišćenje, sečenje, savijanje, montaža i ugradnja rebraste armature i armaturnih mreža, u svemu prema statičkom proračunu. U cijenu uračunati sav potreban materijal alat i rad. Obračun po kilogramu ugrađene armature.				
1.1.	RA1 Ø8	kg	910.97		
1.2.	RA1 Ø10	kg	1,641.39		
1.3.	RA1 Ø12	kg	2,134.18		
1.3.	RA1 Ø14	kg	347.01		
1.4.	RA1 Ø16	kg	101.15		
1.5.	RA1 Ø18	kg	1,641.56		
1.6	MA Q-524	kg	8,019.12		
1.7	MA Q-257	kg	209.16		
1.8	MA Q-335	kg	1,094.71		
1.9	MA Q-424	kg	3,811.72		
III Ukupno armirački radovi:					0.00



**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 6 of 31

IV ZIDARSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	ZIDANJE FASADNIH ZIDOVA GITER BLOKOM , dimenzije 25/19/19. Zid debljine 25 cm. Zidanje mora biti kvalitetno, a zida se u PCM malteru jačine 5 Mpa. Prvi red blokova potrebno je postaviti na idealno ravan u oba smjera sloj cementnog maltera 1:2 debljine 2-5 cm zavisno o horizontalnosti izvedene podloge. Prilikom zidanja nije dozvoljeno preklapanje vertikalnih fuga. Min. razmak između vertikalnih fuga dva susjedna reda ne smije biti manje od 10 cm. U cijeni sav rad i materijal po uputstvu proizvođača do potpune izvedbe. Obračun po m2.	m2	122.00		
2	MALTERISANJE ZIDOVA produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.	m2	234.00		



**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 7 of 31

3	<p>MALTERISANJE PLAFONA produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.</p>	m2	58.50		
4	<p>MALTERISANJE FASADNIH ZIDOVA produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". Obračun po m2 malterisane površine.</p>	m2	122.00		
5	<p>Izrada CEMENTNE KOŠULJICE debljine 4 cm, kao podloge. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrstne. Obračun po m2 košuljice.</p>	m2	58.50		
IV Ukupno zidarski radovi:					0.00



**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 8 of 31

V Hidroizolaterski radovi

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavka i postavljanje PARNE BRANE , preko betonske krovne ploče. U cijenu ulazi, nabavka, transport i ugradnja. Obračun po m2 komplet izvedene pozicije.	m2	68.00		
2	Nabavka, transport i ugradnja horizontalne i vertikalne hidroizolacije na sljedeći način. Na pripremljenu ravnu i glatku podlogu (podložni beton) položiti sloj geotextila > 500 gr, zatim ugraditi hidroizolacionu homogenu membranu na bazi polivinilhlorida (PVC-P) sa signalnim slojem debljine 0,6 mm .nakon toga ugraditi još jedan sloj geotekstila. Formirati sve detalje kao što su prodori cevi, obrada šipova, konstruktivni spoj ploča-zid i slično sve prema zvaničnim detaljima i uputstvima proizvođača.	m2	387.35		
3	Nabavka i ugradnja perforirane čepaste HDPE folije d= 2 cm koja se ugrađuje preko termoizolacije ukopanih zidova	m2	279.82		
V Ukupno hidroizolaterski radovi:					0.00

VI TESARSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavka materijala i LETVISANJE KROVNE PLOČE letvicama dimenzija 3/5cm na osovinskom rastojanju 62,5cm. Obracun po m2 mjereno po kosini.	m2	70.00		
2	Nabavka materijala, transport i postavljanje OSB PLOČA d=20mm , sa izradom veza svih elemenata. Izvršiti premazivanje atifungicidima i protivpožarnim premazima. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos, pomoćnu skelu i rad. Obračun po m2 kose površine krova.	m2	70.00		
VI Ukupno tesarski radovi:					0.00



**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 9 of 31

VII SPOLJAŠNJA BRAVARIJA

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1.1.	POZ 01 - GARAŽNA ROLO VRATA - dim 240/300cm	kom	1.00		
1.2.	POZ 02 - ULAZNA VRATA - dim 100/220cm	kom	1.00		
1.3.	POZ 03 - DVOKRILNI PROZOR - dim 120/120cm	kom	4.00		
VII Ukupno spoljašna bravarija:					0.00

VIII BRAVARSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Navavka i ugradnja revizionog šahtovskog poklopca dimenzija 100x100cm	kom	1.00		
2	Navavka i ugradnja revizionog šahtovskog poklopca dimenzija 60x60cm	kom	3.00		
VIII Ukupno bravarski radovi:					0.00

IX LIMARSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavka materijala, transport i oblaganje krovne ravni POCINČANIM KROVNIM LIMOM, T-40 . Postavlja se na površinu podašćanu OSB pločama. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos i rad. Obračun po m2	m1	70.00		
2	Nabavka materijala, transport i postavljanje VJETAR LAJSNI . U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos i rad. Obračun po m1	m1	24.00		
3	Nabavka materijala, transport i postavljanje UVODNOG LIMA HORIZONTALNOG OLUKA . U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos i rad. Obračun po m1	m1	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 10 of 31

4	Nabavka materijala, transport i postavljanje HORIZONTALNOG OLUKA . U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos i rad. Obračun po m1	m1	10.00		
5	Nabavka materijala, transport i postavljanje VERTIKALNOG OLUKA . U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos i rad. Obračun po m1	m1	4.50		
IX Ukupno limarski radovi:					0.00

X TERMOIZOLATERSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavka materijala i postavljanje STIRODURA NA KROVNOJ PLOČI , debljine d=5,0cm u svemu prema projektu, detalju i važećim propisima. Obračun po m2 komplet postavljenih stirdur ploča	m2	70.00		
X Ukupno termoizolaterski radovi:					0.00

XI KERAMIČARSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavka, transport i popločavanje poda tehničke prostorije PODNOM KISELOOTPORNOM KERAMIKOM , fuga na fugu. debljine 1,00cm, vrste prema izboru projektanta u sloju građevinskog fleksibilnog ljepila preko predhodno izvedenog rabi cementnog estriha. U cijenu uračunati soklu, sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos i rad. Obračun po m2:	m2	58.50		



**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 31

2	Nabavka, transport i popločavanje zidova tehničke prostorije ZIDNOM KISELOOTPORNOM KERAMIKOM (do 220cm) , fuga na fugu. debljine 1cm, vrste prema izboru projektanta u sloju građevinskog fleksibilnog ljepila preko predhodno izvedenog rabi cementnog estriha. U cijenu uračunati soklu, sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos i rad. Obračun po m2:	m2	68.20		
XI Ukupno keramičarski radovi:					0.00

XII MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavka materijala, transport, GLETOVANJE I BOJENJE UNUTRAŠNJIH PLAFONA disperzivnom dekorativnom bojom bojama u tonu po izboru projektanta. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos, pomoćnu skelu i rad. Zidovi su malterisani i izvedeni od gips kartonskih ploča. Obračun po m2	m2	58.50		
2	Nabavka materijala, transport, GLETOVANJE I BOJENJE UNUTRAŠNJIH ZIDOVA disperzivnom dekorativnom bojom bojama u tonu po izboru projektanta. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos, pomoćnu skelu i rad. Zidovi su malterisani i izvedeni od gips kartonskih ploča. Obračun po m2	m2	55.80		
3	Nabavka materijala, transport, i BOJENJE UNUTRAŠNJIH ZIDOVA, PODOVA I PLAFONA PODRUMSKIH PROSTORIJA KISELOOTPORNOM FARBOM . U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, horizontalni, vertikalni prenos, pomoćnu skelu i rad. Zidovi su malterisani i izvedeni od gips kartonskih ploča. Obračun po m2	m2	420.75		
XII Ukupno molersko-farbarski radovi:					0.00



**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 12 of 31

XIII FASADERSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Nabavika materijala i ugradnja dekorativnog "BAVALIT" maltera, kao završnog sloja fasadnih zidova. Raditi prema projektu i vazecim propisima u boji prema izboru investitora uz saglasnost projektanta. U cijenu uračunati obradu špaletni unutar otvora . Obračun po m2 komplet postavljenih stiropor ploča.	m2	122.00		
XIII Ukupno fasaderski radovi:					0.00

XIV Ostali radovi

R.br.	Opis radova	Jm	Količina	jc	Ukupno E
1	Čišćenje svih prostorija objekta obuhvaćeno u 5 faza: 1) čišćenje nakon grubih građevinskih radova zajedno sa iznošenjem suvišnog materijala, šute, opeke i sl. 2) čišćenje prije malterisanja i ugradnje pozicija bravarije. 3) čišćenje poslije polaganja instalacija. 4) čišćenje prije polaganja podova. 5) završno čišćenje prije tehničkog prijema koje mora biti i najkvalitetnije u zadnjoj fazi (5) obuhvatiti pranje i čišćenje, stakla iznutra i izvana, vratiju, podova i opločenja, kompletno sa odvozom otpadnog materijala.Obračun po m2 podnih površina. uz utovar i transport šuta van objekta, te odvoz kamionom-kiperom na gradsku deponiju na udaljenost do 15 km.Obračun po m2 bruto površine. Plaća se samo jedanput, prema iskazu površina.	m2	150.00		
XIV Ukupno ostali radovi:					0.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 13 of 31

REKAPITULACIJA-Gradevinski i gradevinsko zanatskih radova		
I	Zemljani radovi	
II	Betonski i ab radovi	
III	Armirački radovi	
IV	Zidarski radovi	
V	Hidroizolaterski radovi	
VI	Tesarski	
VII	Spoljašna bravarija	
VIII	Bravarski radovi	
IX	Limarski radovi	
X	Termoizolaterski radovi	
XI	Keramičarski radovi	
XII	Molersko-farbarski radovi	
XIII	Fasaderski radovi	
XIV	Ostali radovi	
UKUPNO		
PDV 21 %		
SVE UKUPNO		

- RADOVI I MATERIJAL INSTALACIJA (JAKA STRUJA)

1	GRADJEVINSKI RADOVI				
r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina	jed. cijena	Ukupna Cijena €
1.1.	Pripremno-završni radovi,	pauš.			
1.2.	Obilježavanje trase kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, dužine:	m	30.0		
1.3.	Mašinski ili Ručni iskop zemljanog rova dimenzija prema crtežima u prilogu projekta za polaganje kablova u rovu, u zemljištu do VII kategorije, prema planu u prilogu. 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	10.0		



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 31

1.4	Isporuca pijeska (granulacije 0-4mm) 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 (granulacije 0-4mm) debljine 10 cm, a nakon postavljanja kablova i drugi sloj pijeska koji treba da ih pokriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ³ korišćenog pijeska :	m ³	2.5		
1.5	Isporuca i ugradnja oznaka početka i kraja kablovske kanalizacije. Oznake su na mesinganoj pločici, ugrađenoj u nepravilnoj betonskoj kocki i ugrađuju se pri završnim radovima na polaganju kabla. Ukupno za nabavku, transport i rad, računajući po ugrađenoj oznaci:	kom	2.0		
1.6	Isporuca i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80. Traka se polaže 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	30.0		
1.7	Isporuca 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 santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	m	35.0		
1.8	Isporuca i ugradnja kablovskih tablica sa naznakom tipa, presjeka i napona kabla sa imenom objekta gdje se nalazi drugi kraj kabla. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj kablovskoj tablici	kom	4.0		



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 31

1.9	<p>Isporuca i ugradnja olovnih obujmica za obilježavanje kabla. Na olovnim obujmicama mora da bude utisnut tip, presjek, napon, godina polaganja i eventualno broj kablovskog voda u rovu. Obujmica se postavlja oko kabla na:</p> <ul style="list-style-type: none">*svakih 20m u pravoj liniji*prilikom skretanja trase kabla na 5m u oba pravca skretanja*ulazu i izlazu iz kablovske kanalizacije*na mjestu gdje se kablovski vod ukršta sa drugim podzemnim instalacijama*na mjestu ugradnje kablovske spojnice, stavljajući i godinu montaže spojnice*na svim ostalim mjestima gdje nadzorni organ smatra da je potrebno <p>Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj olovnoj obujmici</p>	kom	5.0		
1.10	<p>Isporuca 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. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci</p>	kom	3.0		
1.11	<p>Nabavka, transport i ugradnja kablovske kanalizacije-korugovanih cijevi HDPE, Ø160 mm, na mjestima polaganja kabla ispod betonskog postolja kao i na mjestu ulaza kabla u objekat, prema crtežima u prilogu projekta, a plaća se po metru ugrađene cijevi. Ukupno za ispruku i montažu:</p>	m	2.0		



**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 31

1.13	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, paušalno:	kom	1.0		
Ukupno građevinski radovi:					
2	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI				
r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina	jed. cijena	Ukupna Cijena €
2.1.	Nabavka, transport i polaganje niskonaponskog energetskog kabla sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema DIN VDE 276-620. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: ·razvlačenje kablova ·provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju ·izrada strujnih veza na oba kraja kabla tip kabla XP00 4x35 mm ² , 1/0.6kV	m	50		
2.2.	Nabavka i montaža toploskupljajućih kablovskih glava i spojnice za unutrašnju-vanjsku montažu za postavljanje na napojnim kablovima NN mreže. Pod stavkom se podrazumijeva komplet montaža kablovskih glava tipa zajedno sa odgovarajućim kablovskim stopicama : EPKT 0030 25-50 mm2	kom	2		
2.3	Isporuka i ugradnja spojnice traka-traka JUS N.B4,936/III u kutiji za ukrsni komad "KUK" i zaliti bitumenom. Ukupno za isporuku i ugradnju:	kom	18		
2.4	Isporuka i polaganje trake od Fe/Zn 25x4mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa, sa izradom temeljnog uzemljivača sa izradom veza sa PMO, susjednim objektima i drugim metalnim djelovima u objektu i njegovoj blizini, a u svemu prema tehničkom opisu i planovima u prilogu projekta. Traku polagati prema tehničkom opisu i standardima za ovu vrstu radovaStavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno:	m	130		
2.5	Isporuka materijala i izvođenje spušnih provodnika okruglim provodnikom od nerđajućeg čelika Fe/Zn Ø8 mm, prema planu	m	15		



**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 31

	gromobranske instalacije, sa izradom veza na uzemljivač i prihvatni sistem, a u svemu prema tehničkom opisu i planovima u prilogu projekta. Ukupno za materijal i rad:				
2.6	Isporuka materijala i izvođenje gromobranske instalacije okruglim provodnikom od nerđajućeg čelika Fe/Zn Ø8 mm, prema planu gromobranske instalacije, a u svemu prema tehničkom opisu i planovima u prilogu projekta. Ukupno za materijal i rad:	m	35		
2.7	Isporuka i montaža materijala i spojnice. Ukupno za materijal i rad:				
	LOV - udarna tačka - špic	kom.	1		
	KON 08 - žica-žica	kom.	4		
	KON 02 - traka - žica	kom.	2		
2.8	Isporuka i montaža krovnih nosača. Ukupno za materijal i rad: SON 06	kom.	30		
2.9	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbjeđivanje sertifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja, itd.	pauš.	1		
2.10	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	pauš.	1		
	Ukupno elektromontažni radovi:				

3 ZAVRŠNI RADOVI					
r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina	jed. cijena	Ukupna Cijena €
3.1.	Izrada geodetskog snimanja trase položenih kablova.	pauš.			

REKAPITULACIJA		
1	GRADJEVINSKI RADOVI	
2	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	
3	ZAVRŠNI RADOVI	
	UKUPNO	
	PDV 21%	
	UKUPNO SA PDV-om	

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 18 of 31

- VODOVOD I KANALIZACIJA

1.VODOVOD				
1. ZEMLJANI RADOVI				
Opis radova	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Iskop zemlje vršit će se prema nacrtima na predviđenim dubinama sa poravnavanjem dna. Iskop treba odmah snimiti, utvrditi stvarnu kategoriju zemljišta i količine uvesti u građevinsku knjigu.				
Ako prilikom iskopa dođe do rušenja zemlje usljed nepažnje i nepoštivanja propisa, izvođač snosi troškove dovođenja u prvobitno stanje.				
Ručni iskop kanala van objekta u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje vodovodnih cijevi van objekta do priključka na spoljni cjevovod. Prosječna širina iskopa je 0.7m van objekta a 0.5 u objektu. Prosječna dubina rova van objekta je 0.7m a u objektu 0.40m iskopani materijal odbaciti na 1.0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda.Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obručavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom stanju	m3	7.20		
Nabavka transport i ugradjivanje sitnog pijeska ispod i oko cijevi. Prije polaganja cijevi u rovovima razastrijeti sloj pijeska debljine 10cm, pa ga poravnati u predvidjenom nagibu. Nakon polaganja cijevi i ispitivanja cijevi nasuti pijesak tako da preko gornje ivice cijevi visina pijeska bude 10cm. Plaća se po m3 ugradjenog pijeska.	m3	2.08		
Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti vodovodnih cijevi na probni pritisak od 12 bara a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima od 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da materijal bude što sitniji. Obračun zatrpavanja izvršiće se u sraslom zbijenim stanju po m ³ .	m3	5.12		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 19 of 31

Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Plaćanje se vrši po m ³ prevezene i isplanirane zemlje.	m3	2.61		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI				
2. MONTAZNI RADOVI				
Opis radova	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fittinga za spajanje na postojeću vodovodnu mrežu. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jedinичnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fittinga	pauš.	1.00		
Nabavka, transport i ugradnja cijevi . Cijevi i fazonski komadi sespajaju čeonim varenjem. CIJEVI DN 32 mm	m	35.00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
UKUPNO VODOVOD				

2. FEKALNA KANALIZACIJA

1. ZEMLJANI RADOVI				
Opis radova	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Obilježavanje i iskolčavanje trase kanala u objektu i van objekta. Obračun po m` obilježene trase, kao i svih prodora u objektu i osovina sanitarnih pribora u kupatilima.	m	90.00		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 20 of 31

Ručni iskop kananala u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje plastičnih kanalizacionih cijevi . Prosječna širina iskopa je 0.8m. Prosječna dubina rova je 1.4m. Iskopani materijal odbaciti na 1.0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu kanala. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju.	m3	65.06		
Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti po dužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vododrživost cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi minimum 10cm. (DN150mm) 36.00m x 0.263m ³ = m ³ (DN250mm) 53.00m x 0.311m ³ = m ³	m3 m3	9.47 16.48		
Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 20- 30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun količine zatrpavanja po m ³ .	m3	31.01		
Odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na najbližu gradsku deponiju. Plaćanje se vrši po m ³ prevezene i planirane zemlje.	m3	42.56		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI				

2.BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Opis radova	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
-------------	----	----------	--------	---------------



**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 21 of 31

<p>Nabavka transport i ugradnja ab cijevi profila 1000mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono okno tako da se formira tijelo okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal za ugradnju cijevi, uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćivanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano betonskih cijevi u reviziono okno. L=1000 L=500</p>	<p>kom. kom.</p>	<p>2.00 2.00</p>		
<p>Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u dno revizionog okna i u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potrebni rad i materijal. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. donja ploča 0.34m³ po rev.oknu vijenac iznad dna 0.3m³ po rev.oknu ukupno po rev.oknu 0.64m³ x 2</p>	<p>m³</p>	<p>1.24</p>		
<p>Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u ab ploču narevizionom oknom, i u ab vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi usvemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal uključujući i oplatu i betonsko željezo (oko 20kg/m² ploče). Obračun po m³ ugrađenog betona. gornja ploča 0.29 m³ po rev.oknu vijenac ispod ploče 0.3 m³ po rev.oknu ukupno po rev.oknu 0.59m³ x 2</p>	<p>m³</p>	<p>1.18</p>		
<p>Nabavka, transport i ugradnja poklopca sa ramom odnodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, težine 110 kg i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca naram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.</p>	<p>kom</p>	<p>2.00</p>		
<p>Nabavka i ugradnja LG penjalica za silazak u šahtove. Obračun po komadu.</p>	<p>kom.</p>	<p>6.00</p>		

 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 22 of 31

Izrada građevine na ispustu prema detalju iz projekta. Cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Plaća se po komadu komplet urađene izlívne građevine.	kom.	1.00		
Zidanje zidova zaštitnog bloka za smještaj ventilacije d=15cm cementnim blokom u cementnom malteru razmjere 1:3 sa vertikalnom dilatacijom između blokova 2,00cm. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz Glavnog projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	m3	0.50		
UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI				

3.MONTAŽNI RADOVI				
Opis radova	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Nabavka,transport i montaža PVC cijevi za uličnu kanalizaciju nosivosti od SN4. Cijevi montirati na propisno ugrađenoj podlozi od pijeska. Plaća se po m1 ugrađene cijevi. DN250mm DN150mm	m m	53.00 36.00		
Nabavka, transport, raznošenje i montaža ventilacionih kapa - glava od PVC-a. Obračun po komadu montirane ventilacione kape.VENTILACIONA KAPA DN150 mm	kom.	1.00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				

4. UPOJNI BUNAR				
1.ZEMLJANI RADOVI	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Mašinski iskop zemlje u zemljištu svih kategorija za upojni rov. Obračun je po m3 iskopanog materijala. 0-2 m	m3	74.52		
Nasipanje materijala iz iskopa oko i iznad upojnog rova. Obračun je po m3 nasutog materijala.	m3	31.31		
Odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju ili planiranje po okolnom terenu. Plaća se po m3 odstranjenog materijala.	m3	54.00		



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 31

UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:

2.BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Betoniranje armirano betonskih greda i stubova betonom marke MB30. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.	m3	2.40		
Betoniranje armirano betonske ploče betonom marke betona MB30 d=20cm. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.	m3	1.35		
BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:				

3.ARMIRAČKI RADOVI	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Nabavka, savijanje, sječenje i ugrađivanje željeza rađenog po detaljima armature iz statičkog proračuna. Obračun po kg. betonsko željezo Ø6 – Ø12mm	kg	1,120.25		
UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				

4.ZIDARSKI RADOVI	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Zidanje zidova d=20cm cementnim blokom u cementnom malteru razmjere 1:3 sa vertikalnom dilatacijom između blokova 2,00cm. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz Glavnog projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	m3	8.16		
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				

5.MONTAŽNI RADOVI	jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
Nabavka, transport i ugradnja poklopca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, težine 110 kg i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca naram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog odkorozijske poklopca sa ramom.	kom.	1.00		
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
UKUPNO UPOJNI BUNAR				

 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 24 of 31

UKUPNO FEKALNA KANALIZACIJA				
-----------------------------	--	--	--	--

REKAPITULACIJA	
VODOVOD	
FEKALNA KANALIZACIJA	
UKUPNO	
PDV 21%	
UKUPNO	

- SLABA STRUJA

	Jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
1 Građevinski radovi				
1.1 Pripremno-završni radovi	pauš.	1.00		
1.2 Obilježavanje trase i iskop rova dimenzija 0.4x0.6m, za potrebe polaganja HDPE cijevi Ø75mm od postojećeg TK priključka do RACK ormara na etaži prizemlja u skladu sa UTU za potrebe priključenja na postojeću TK infrastrukturu. U kanal predvidjeti podlogu od pijeska visine 0.1m na koju se na dubini 0.5m postavljaju cijevi i zatrpavaju tamponom 0.1m od pijeska i ostatka zemlje. Iskop se vrši ručno, u zemljištu III i IV kategorije. Ukupno za rad, računato po m ³ izvršenog iskopa:	m3	24.00		
1.3 Nabavka, isporuka i razastiranje pijeska granulacije 0-4mm u kablovskim rovovima. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja cijevi. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za materijal i rad, računato po m ³ pijeska:	m3	8.00		
1.4 Nabavka, isporuka i polaganje HDPE cijevi Ø75mm u rov, komplet sa odstojnim držačima i gumenim prstenovima za dihtovanje pri nastavljanju cijevi kao i gumenim čepovima za zatvaranje rezervnih kablovica. Kroz HDPE cijev će se provući fiber optički kabl potrebnog kapaciteta od postojećeg TK priključka do RACK ormara u objektu. Obračun vršiti po dužnom metru. Ukupno za materijal i rad:	m	210.00		

 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 25 of 31		

1.5 Nabavka, isporuka i polaganje upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za materijal i rad, računato po metru trake:	m	100.00		
1.6 Zatrpavanje kablovskog rova. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po petnaestak centimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Obračunom obuhvatiti odvoz viška materijala, kao i dovođenje površina u prvobitno stanje. Ukupno za rad, računato po m ³ korišćenog iskopa:	m ³	16.00		
1.7 Nabavka, isporuka i ugradnja čepova za zatvaranje HDPE cijevi Ø 75mm. Ukupno za materijal i rad:	kom.	4.00		
1.8 Nabavka, isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kablovskog voda na regulisanom terenu. Oznaka se ugrađuje pri završnim radovima na uređenju terena na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5m od centra skretanja u oba pravca. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom. Ukupno za materijal i rad, računato po ugrađenoj oznaci za regulisani teren:	kom.	6.00		
1.9 Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, paušalno: Kako projektant nije imao uvid u TK infrastrukturu, tačnu poziciju planiranog TK priključka treba utvrditi prilikom izvođenja radova. Dužina rova i cijevi je data paušalno, a stvarne dužine je potrebno utvrditi prilikom izvođenja radova.	pauš.	1.00		
Ukupno građevinski radovi				

2 Instalacija strukturno kablovskog sistema (SKS)	Jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
2.1 Nabavka, isporuka i ugradnja nazidnog RACK ormara karakteristika 12U/19" nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu, vrhunski estetski izgled, uz rek se dobijaju M6 šrafovi sa kavez maticama (broj zavisi od veličine reka), nosivost 60kg, dimenzije 600x450x650mm (ŠxDxV). Ukupno za materijal i rad:	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 26 of 31

2.2 Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela za smještanje u RACK ormar, 1U/19" sa 24 RJ-45 FTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). U cijenu je uračunato i terminiranje kablova. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
2.3 Nabavka, isporuka i ugradnja 230V razvodnog panela 1U/19" sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
2.4 Nabavka, isporuka i ugradnja police na izvlačenje - slide mehanizam za RACK. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
2.5 Nabavka, isporuka i ugradnja organizera kablova sa prstenovima, obostrani 1U/19". Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
2.6 Nabavka, isporuka i ugradnja dvomodularnog instalacionog pribora na pozicijama iz projekta SS: PVC kutija 2M za montažu u beton armatura 2M dekorativna maska 2M Ukupno za materijal i rad:	kom.	3.00		
2.7 Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ- 45 cat.6 modula u kompletu sa maskom u odgovarajućim modularnim setovima iz predmjera jake i slabe struje, kao što je dato u prilogima projekta. Moduli se ugrađuju u modularne kutije. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	kom.	6.00		
2.8 Nabavka, isporuka i polaganje FTP kablova cat. 6 testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Wall', 4 parice, pun presjek, krstasti element između parica, FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim), DELTA / EU sertifikovan; ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS. Kablovi se polažu u odgovarajućim instalacionim cijevima po zidu ispod maltera. Ukupno za materijal i rad:	m	120.00		
2.9 Nabavka, isporuka i polaganje instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koje se provlače FTP cat.6 kablovi. Ukupno za materijal i rad:	m	100.00		
2.10 Nabavka, isporuka UTP cat. 6 kabla sa završnim RJ-45 konektorima na obje strane, dužine 0.5m-3m. Kabl služi za povezivanje patch panela sa aktivnom opremom. Ukupno za materijal i rad:	kom.	6.00		



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 27 of 31

2.11 Sitan montažni i nespecificirani materijal:	pauš.	1.00		
2.12 Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioaca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	pauš.	1.00		
Ukupno instalacija SKS sistema				

3 Instalacija sistema video nadzora	Jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
3.1 Nabavka, isporuka i ugradnja digitalnog video snimača sa 8 kanala. Samostojeći 8 kanalni AHD 4.0 DVR, pentabrid: 8 analogne/AHD/TVI/CVI kamere + 8 IP kamera, podržava 8Mpx/5Mpx/4Mpx/1080p DVC IP kamere, 1 x SATA, H.265 kompresija, brzina snimanja 8Mpx@6fps; 5Mpx@12fps; 5Mpx LITE@20fps; 1080p, 720p, WD1@25fps, RS485, HDMI 4K, VGA, BNC CVBS (SPOT) video izlaz, P2P, LAN, DHCP, DDNS, WEB server, mobile client, dual stream, napajanje 12VDC adapter u kompletu, dimenzije 255 x 233 x 42 mm. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
3.2 Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje bulet kamere, AHD 3.0 video kamera, rezolucija 5Mpx, 1/2.7 SC5235, objektiv 2.7 - 13.5 mm moto -zum, 0.05Lux@F1.2, True WDR 120dB, 30 SMD IR LED domet 45m, 12VDC, IP67, u kompletu sa nosačem. Ukupno za materijal i rad:	kom.	4.00		
3.3 Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje Dome video kamera, AHD video kamera, rezolucije 5Mpx, 1/2.5 CMOS, objektiv 3.2-12 mm, 0.01Lux@F1.2, 18 x SMD Black glass IR LED dometa 30-40 m, antivandal kućište, napajanje 12VDC, IP65, u kompletu sa razvodnom kutijom. Ukupno za materijal i rad:	kom.	3.00		
3.4 Nabavka, isporuka i ugradnja adaptera 12V/5A. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
3.5 Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD 4TB. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
3.6 Nabavka, isporuka i ugradnja monitora 21". Ukupno za materijal i rad:	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 28 of 31

3.7 Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kabla za video nadzor tipa RG-59 B/U + "power" (2x0.75mm ²), od DVR uređaja do pozicija kamera prema planu instalacije. Na mjestu pozicije kamere ostaviti 1m rezerve kabla. Kabal se postavlja u odgovarajućim instalacionim cijevima. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom i blok šemama. Ukupno za materijal i rad:	m	110.00		
3.8 Nabavka, isporuka i polaganje instalacionih halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače RG-59 B/U + "power" (2x0.75mm ²) kablovi. Instalaciona cijev se polaže po zidu ispod maltera. Ukupno za materijal i rad:	m	100.00		
3.9 Sitan montažni i nespecificirani materijal:	pauš.	1.00		
3.10 Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioaca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	pauš.	1.00		
Ukupno instalacija sistema video nadzora				

	Jm	Količina	Cijena	Ukupno Eur
4 Instalacija sistema automatske dojava požara				
4.1 Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalne centrale sa četiri petlje, do 32 detektora na petlji, pomoćno napajanje 2x12Vdc, 7Ah, dimenzija 325x325x80mm. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
4.2 Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 9Ah/12V, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	kom.	2.00		
4.3 Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalnog optičkog detektora dima. Ukupno za materijal i rad:	kom.	2.00		
4.4 Nabavka, isporuka i montaža podnožja detektora predviđeno za smještaj serije detektora,. Ukupno za materijal i rad:	kom.	2.00		
4.5 Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalne sirene za dojavu požara za spoljnu montažu, IP65, 101dB. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
4.6 Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalne sirene za dojavu požara za unutrašnju montažu, IP55, 101dB. Ukupno za materijal i rad:	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 29 of 31

4.7 Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalnog ručnog javljača požara komplet sa kućištem. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
4.8 Nabavka, isporuka i ugradnja Komunikatora za generisanje rezervne linije i pozivne funkcije GSM/GPRS-a, 5 programabilnih terminala, u kompletu sa metalnim kućištem. Ukupno za materijal i rad:	kom.	1.00		
4.9 Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara 2x2x0.8 mm sa šildom, a plaća se po dužnom metru položenog kabla, a polaže se u instalacionim halogen free PVC cijevima dijelom po zidu ispod maltera, a dijelom kroz betonsku ploču. Ukupno za materijal i rad:	m	30.00		
4.10 Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla za povezivanje sirena na centralu 2x1.5mm ² sa, a plaća se po dužnom metru položenog kabla, a polaže se u instalacionim halogen free PVC cijevima po zidu ispod maltera. Ukupno za materijal i rad:	m	15.00		
4.11 Nabavka, isporuka i polaganje instalacionih halogen free PVC cijevi kroz koje se provlače kablovi za detekciju požara. Ukupno za materijal i rad:	m	40.00		
4.12 Sitan montažni i nespecificirani materijal.	pauš.	1.00		
4.13 Puštanje sistema u rad, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	pauš.	1.00		
Ukupno instalacija sistema automatske dojava požara				

REKAPITULACIJA	
1 Ukupno građevinski radovi	
2 Ukupno instalacija SKS sistema	
3 Ukupno instalacija sistema video nadzora	
4 Ukupno instalacija sistema automatske dojava požara	
UKUPNO	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 127.584,55 € (ovo je iznos bez PDV-a).

 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 30 of 31

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 **Šimšić Montmilk DOO**, naziv projekta **Nabavka specijalizovanih vozila, izgradnja sistema za prečišćavanje otpadnih voda, nabavka mašine za punjenje i zatvaranje kantica, nabavka mašine za punjenje i zatvaranje čašica, nabavka mašine za izradu PET ambalaže, nabavka kompresorske stanice** 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.

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.

 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 31 of 31

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.

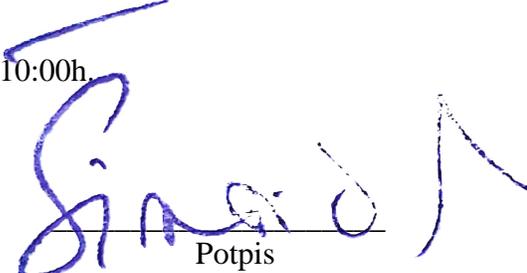
7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana **od 03.12.2022. godine** (krajnji rok za podnošenje ponude).

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

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

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 03.12.2022. godine u 10:00h.




Potpis