 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 1 of 14

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

Naziv projekta – Naziv investicije: **ETNO SELO „PIVSKA VILA“**

Datum poziva: **15.06.2023.godine.**

Broj i datum IPARD ugovora: **09-908/21-11945/22 od 09.06.2023.god.**

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Za izvođenje hidrotehničkih radova u skladu sa glavnim građevinskim projektom hidrotehničkih instalacija ETNO SELO „PIVSKA VILA“

Napominjemo da je ugovorena cijena za navedene radove 38.334,00 € (ovo je iznos bez PDV-a).

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika) **“Nonimi-S“d.o.o. , ETNO SELO „PIVSKA VILA“** na adresu:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101


81000 Podgorica

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

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

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

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


 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 2 of 14

4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.
5. Sve stavke iz ponude koja su jednake ili iznad 100.000 € bez PDV-a, moraju biti porijeklom iz sljedećih zemalja: Države članice EU (Austrija, Belgija, Bugarska, Kipar, Hrvatska, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska), Ujedinjeno Kraljevstvo, i/ili od zemalja korisnica IPA-e (Albanija, Bosna i Hercegovina, Sjeverna Makedonija, Srbija, Kosovo UNSCR br. 1244/1999, Crna Gora, Turska), i/ili od zemalja korisnica Instrumenta evropskog susjedstva i partnerstva (Alžir, Jermenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Moldavija, Maroko, Palestinska Uprava Zapadne Obale Gaze, Ruska Federacija, Sirija, Tunis i Ukrajina i/ili od zemalja evropskog ekonomskog područja: Norveška, Lihtenštajn i Island.
6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:
 - a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;
 - b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;
 - c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.
7. Vaša ponuda (ponude) treba da važi četrdeset pet (45) dana od datuma označenog kao rok za podnošenje ponuda.
8. Vaša ponuda na crnogorskom jeziku treba biti za cjelokupne radove i na osnovu jedinice i ukupne cijene naznačene u predmjeru troškova za ugovor o fiksnoj jediničnoj tarifi. Valuta kotiranih cijena i uplata je u EUR. Ponuda treba da uključi sve carine, lokalne poreze i druge dažbine koje ugovarač plaća u skladu sa lokalnim zakonima.
9. Dobavljač će ugovor dodijeliti ponuđaču čija je ponuda utvrđena kao validna za ovaj poziv za ponudu, koji je ponudio najnižu procjenu cijene i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.
10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 30.06.2023. godine (datum i vrijeme)




H. Stojiljčić

Potpis

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 3 of 14

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

KRATAK PREGLED KOLIČINA					
Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
I	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA				
	A/ Pripremni radovi				
A.1	Štemovanje i probijanje zidova i ploča za podstavljanje vodovodnih cijevi				
	Obračun paušalno	Paušal	1		
	B/ INSTALATERSKI RADOVI				
B.1	Nabavka i montaža Fluidterm cijevi PPR-Random tip- 3 visokomolekularne težine koje zadovoljavaju sve potrebne karakteristike vodovodnih cijevi sa šavom. Fluidterm cevi su predviđene za postavljanje u podu ili na zidovima u objektu. U slučaju spoljnog postavljanja voda, projektant i instalater moraju dobro da prostudiraju kompenzaciju termičke dilatacije i odstojanja između tačaka učvršćivanja voda. Radove izvesti u svemu prema projektu, opštem opisu, uputstvu nadzornog organa. Cjelokupna instalacija prije zatvaranja i malterisanja obavezno mora biti isprobana na predviđeni pritisak. Sve komplet završeno po ovom i opštem opisu plaća se po metru dužnom mjereno po osovini cijevi sa svim potrebnim fazonskim komadima i termičkom zaštitom cijevi.				
	Ø 1/2"	m'	25.5		
	Ø 3/4"	m'	40.7		
	Ø 1"	m'	10.0		
	Ø 5/4"	m'	3.0		
B.2	Nabavka i montaža rebrastih fleksibilnih cijevi koje sepostavljaju u podu etaža za provlačenje vodovodnih vijevi				
	Ø 1"	m'	2.5		
B.3	Nabavka i montaža mesinganih propusnih ventila Ø15mm sa niklovanom kapom, ispred svakog točjećeg mjesta. Prilikom montaže ventila voditi				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
	Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 4 of 14

	računa da ventil bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida. Ventil mora da ima atest.				
	Obračun po komadu	kom	35.0		
B.4	Nabavka i montaža mesinganih propusnih ventila saniklovanom kapom, na glavnom vodu kupatila. Prilikom montaže ventila voditi računa da ventil budena pravilnom odstojanju od finalne površine zida. Ventil mora da ima atest.				
	propusni ventil Ø1"	kom	10.0		
B.5	Nabavka i montaža ugaonog propusnog ventila, za vodokotlić, prečnika 1/2"x1/2", sa ručkom i hromiranom cevi dužine L=270 mm. Prilikom montaže ventila voditi računa da točkić ventila bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida i da bude omogućen pristup ventilu i povezivanje šolje i postavljanje rozete. Ventil mora da ima atest.Obračun po komadu.				
	Obračun po komadu	kom	12.0		
B.6	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 mesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik.				
	Obračun po m'	m'	79.1		
B.7	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže, prema tehničkim propisima. Pre puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest Sanitarne službe za ispravnost vode.				
	Obračun po m'	m'	79.1		
03	C/ SANITARNI UREĐAJI				
C.1	Nabavka i montaža keramičke WC šolje prema izboru investitora a u skladu sa arhitektonskim projektom. Spoj WC šolje sa kanalizacionom mrežom uraditi sa "genzlom" i odgovarajućim kitom da bude dihtovan 100%. Šolju preko gumenih podmetača pričvrstiti mesinganim šrafovim. Postaviti ugradni vodokotlić po izboru projektanta. Sa vodovodnom mrežom povezati				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 5 of 14

	preko hromiranog ventila i kvalitetnog crijeva, a sa šoljom pomoću cijevi i gumene manžetne. Postaviti poklopac za šolju . Šolju i opremu naručiti po izboru projektanta arhitekture				
	Obračun po komadu	kom	12.00		
C.2	Nabavka i montaža komplet školjke za umivaonik prema izboru investitora a u skladu sa arhitektonskim projektom, sa prelivnim čepom i lančićem. Školjku pričvrstiti za zid pomoću dva para bituminiziranih tiplova i mesinganih zavrtneja. Ispred školjke namjestiti mesingani hromirani sifon. Na umivaonik postaviti hromiranu slavinu za hladnu i toplu vodu. Sifon spojiti sa kanilizacijom hromiranommesinganom cijevi .				
	Obračun po komadu	kom	12.00		
C.3	Nabavka, transport i montaža jednoručnih izlivnih slavina za umivaonik sa dva ventila prema izboru investitora a u skladu sa arhitektonskim projektom. Obračun po komadu.				
	Obračun po komadu	kom	12.00		
C.4	Nabavka, transport i montaža kada prema izboru investitora a u skladu sa arhitektonskim projektom.Obračun po komadu montirane kade sa svom pratećom opremom.				
	Obračun po komadu	kom	8.00		
C.5	Nabavka i montaža dvodjelne emajlirane sudopere od čeličnog lima, sa hromiranom baterijom za toplu i hladnu vodu Ø15mm kao i držačima i skupljačima masti. Sudoperu odabрати prema izboru investitora a u skladu sa arhitektonskim projektom				
	Obračun po komadu	kom	3.00		
C.6	Nabavka , transport i montaža holender slavine za veš mašinu. Obračun po komadu montirane slavine.				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
C.7	Nabavka , transport i montaža holender slavine za mašinu za suđe. Obračun po komadu montirane slavine.				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
C.8	Nabavka , transport i montaža bojlera 80L, prema izboru investitora.				
	Obračun po komadu	kom	9.00		
C.9	Nabavka , transport i montaža bojlera 10L,				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 6 of 14

	prema izboru investitora.				
	Obračun po komadu	kok	1.00		
C.10	Nabavka, transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun po komadu.				
	Držač peškira	kom	12.00		
	Držač sapuna	kom	12.00		
	Toalet kutija	kom	12.00		
II	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE - FEKALNA KANALIZACIJA				
	A/PRIPREMNI RADOVI				
A.1	Štemovanje i probijanje zidova i ploča zapostavljanje kanizacionih cijevi				
	Obračun paušalno	paušal	1.0		
	B/INSTALATERSKI RADOVI				
B.1	Nabavka, transport i ugradnja PP bešumnih kanizacionih cijevi i fazonskih komada. Kvalitet materijala mora odgovarati standardima. Sve cijevi, odnosno fazonski komadi moraju biti besprekorno spojeni po uputstvu proizvođača. Obračun po m1 cijevi i broju fazonskih komada, zavisno od profila.				
	CIJEV Ø 50	m'	6.1		
	CIJEV Ø 75	m'	15.1		
	CIJEV Ø 110	m'	35.2		
	Revizioni komad 110	kom	9.0		
B.2	Nabavka, transport i montaža protočnih slivnika DN50 sa odvodom i niklovanom poklopnom rešetkom sa okvirom dimenzija 15x15 cm.				
	Vertikalni slivnik bračun po komadu	kom	11.0		
B.3	Nabavka, transport i montaža ventilacione kape DN160mm				
	Obračun po komadu	kom	9.0		
II	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA				
	A/PRIPREMNI RADOVI				
A.1	Obilježavanje trase i svih bitnih elemenata cjevovoda (horizontalna skretanja, priključci, odvojeci i dr.) prema situacionom planu, po koordinatama koje se nalaze u numeričkim prilogima projekta				
	Obračun po m'	m'	67.90		
	B/ZEMLJANI RADOVI				
B.1	Mašinski iskop rova u materijalu IV i V kategorije, dubine od 0m do 2m. Cjevovod položiti na dubini od cca 1.0m, a širina rova je konstantna i iznosi 80cm.				



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata**

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

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

Strana 7 of 14

	Jedinična cijena obuhvata sav materijal i rad potreban za obezbjeđivanje stabilnosti rova.				
	Obračun po m3	m3	54.32		
B.2	Ručni iskop rova u zemljištu IV i V kategorije, na mjestima gdje nije moguće pristupiti mašinama, ili je potrebno odraditi fine iskope oko postojećih instalacijai objekata. Procjenjena količina radova iznosi ca. 3% ukupnih mašinskih iskopa.				
	Obračun po m3	m3	1.63		
B.3	Planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cevi.				
	Obračun po m3	m2	54.32		
B.4	Nabavka, transport, raznošenje pijeska frakcije d= 0-4mm sa razastiranjem i planiranjem oko cijevi i kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti. Debljina sloja pijeska koji se ugrađuje ispod i iznad cijevi iznosi dp = 10cm. Preostali dio rova zatrpavatimaterijalom iz iskopa i zbijati na svakih 30cm, kako bise ostvarila potrebna nosivost materijala za putnu konstrukciju u niveleti puta.				
	Obračun po m3	m3	16.30		
B.5	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa, sa propisnim nabijanjem po slojevima od po 30cm, i odstranjivanjem krupnih komada kamena koji bi mogli oštetiti cjevovod.				
	Obračun po m3	m3	39.65		
B.6	Razastiranje viška materijala u svrhu planiranja okolnog terena.				
	Obračun po m3	m3	16.30		
C/MONTERSKI RADOVI					
C.1	Nabavka, transport i montaža cijevi PE100 PEHD DN100mm klase SDR17 i nominalnog pritiska PN10bara, za planirani glavni dovodni cjevovod od priključka na gradsku vodovodnu mrežu. Polaganje izvršiti prema proizvođačkim specifikacijama, a prema trasama, navedenim u ovoj projektnoj dokumentaciji.				
	Obračun po m'	m'	17.20		
C.2	Nabavka, transport i montaža cijevi PE100 PEHD40mm klase SDR17 i nominalnog pritiska PN10bara, za planirani glavni dovodni cjevovod od priključka na gradsku vodovodnu mrežu. Polaganje izvršiti prema				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 8 of 14

	proizvodjačkim specifikacijama, a prema trasama, navedenim u ovoj projektnoj dokumentaciji.				
	Obračun po m'	m'	20.50		
C.3	Nabavka, transport i montaža cijevi PE100 PEHD32mm klase SDR17 i nominalnog pritiska PN10bara, za planirani glavni dovodni cjevovod od priključka na gradsku vodovodnu mrežu. Polaganje izvršiti prema proizvodjačkim specifikacijama, a prema trasama, navedenim u ovoj projektnoj dokumentaciji.				
	Obračun po m'	m'	30.20		
C.4	Nabavka, transport i montaža nadzemnog hidranta DN100 sa svom potrebnom armaturom i svim elementima, uključujući i ormar za smještanje vatrogasnog crijeva, mlaznica i ostalih vatrogasnih armatura.				
	LG zasun DN80	kom	1.00		
	LG N komad DN80	kom	2.00		
	Nadzemni hidrant sa ispunom DN80	kom	1.00		
	Tuljak sa letećom priрубnicom DN110/100	kom	1.00		
	LG redukcija 100/80	kom	1.00		
	Teleskopsko vreteno	kom	1.00		
	Ulična kapa	kom	1.00		
	Obračun po kompletu	komplet	1.00		
C.5	Izrada betonskog bloka na mjestima odvojaka za nadzemne hidrante. Dimenzije blokova su 40x40x20cm. U jedničnu cijenu uračunat je sav potreban materijal i rad potreban za formiranje oslonca (oplata, podupirači, beton i dr.)				
	Obračun po kom	kom	1.00		
D/OSTALI RADOVI					
D.1	Ispitivanje cjevovoda na probni pritisak, koji treba usvojiti na osnovu radnog pritiska u sistemu. Vrijednost probnog pritiska iznosi 1.50x vrijednosti očekivanog				
	Obračun po m'	m'	67.90		
D.2	Dezinfekcija cjevovoda rastvorom hlora, kako bi se obezbjedile standardom propisane karakteristike cjevovoda koji služi za transport vode za piće.				
	Obračun po m'	m'	67.90		
IV SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA					
A/PRIPREMNI RADOVI					
A.1	Obilježavanje pozicije rezervoara prema situacionom planu, po koordinatama koje se nalaze u numeričkim				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 9 of 14

	prilozima projekta.				
	Obračun paušalno	pauš	1.00		
	B/ZEMLJANI RADOVI				
B.1	Mašinski iskop rova u materijalu IV i V kategorije radi polaganja rezervora, dubine do 4m. Jedinična cijena obuhvata sav materijal i rad potreban za obezbjeđivanje stabilnosti rova.				
	Obračun po m3	m3	91.52		
B.2	Ručni iskop rova u zemljištu IV i V kategorije, na mjestima gdje nije moguće pristupiti mašinama, ili je potrebno odraditi fine iskope oko postojećih instalacijai objekata. Procjenjena količina radova iznosi ca. 3% ukupnih mašinskih iskopa.				
	Obračun po m3	m3	2.75		
B.3	Planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cevi.				
	Obračun po m3	m2	35.20		
B.4	Nabavka, transport, raznošenje šljunka frakcije d=8- 16mm sa razastiranjem i planiranjem ispod rezervoara, kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti. Debljina sloja šljunka koji se ugrađuje iznosi dp =20cm. Obračun po m3 ugrađenog šljunka.				
	Obračun po m3	m3	7.04		
B.5	Nabavka, transport, raznošenje pijeska frakcije d= 0-4mm sa razastiranjem i planiranjem oko cijevi i kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti. Rezervoar se zatrpava pijeskom do početka okna. Preostali dio rova zatrpavati materijalom iz iskopa izbijati na svakih 30cm, kako bi se ostvarila potrebna nosivost materijala.				
	Obračun po m3	m3	50.47		
B.6	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa, sa propisnim nabijanjem po slojevima od po 30cm, i odstranjevanjem krupnih komada kamena koji bi mogli oštetiti cjevovod.				
	Obračun po m3	m3	28.16		
B.7	Razastiranje viška materijala u svrhu planiranja okolnog terena i zbijanje kako bi se ostvarila potrebna nosivost.				
	Obračun po m3	m3	66.11		
	D/MONTERSKI RADOVI				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 10 of 14

D.1	Potopna pumpa PANELLI S6/06 i ima sljedeće karakteristike: Q = 0-180 l/min, H = 36-66m iP = 1.50kW sa potrebnom opremom. Moguće je nabaviti i druge pumpe od drugog proizvođača uz poštovanje navedenih karakteristika sistema.	kom	2.00		
	PC cijev 5/4" L=200cm	kom	2.00		
	PC luk 90° 5/4"	kom	6.00		
	PC dupli nipl 5/4"	kom	6.00		
	PC cijev 5/4" L=320cm	kom	2.00		
	UN nepovratni ventil 5/4"	kom	2.00		
	UN kugla ventil 5/4"	kom	2.00		
	UN holender 5/4"	kom	2.00		
	SN/UN Redukcija 2" / 5/4"	kom	3.00		
	PC UN T-komad 2"	kom	1.00		
	PC krst komad 2"	kom	1.00		
	PC dupli nipl 2"	kom	2.00		
	LG prirubnica sa UN navojem	kom	1.00		
	Tuljak sa letećom prirubnicom 110/100	kom	1.00		
	PPR cijev 5/4"	kom	1.00		
	Ekspanziona posuda 100l sa manometrom i presostatom	kom	1.00		
	Obračun po kompletu	komplet	1.00		
D.2	Nabavka, transport i montaža potopne pumpe Pedrollo TOP1-GM, sa karakteristikama H=55m i Q=120l/min. Ili nekog drugog proizvođača sličnih ili istih karakteristika. U cijenu je uključena i PPR DN40mm(5/4") , za planirani potisni cjevovod od muljne pumpe. Montiranje i zaštitu cjevovoda izvršiti prema proizvođačkoj specifikaciji i prema detaljima datim u grafičkom dijelu projekta.				
	Obračun po kompletu	komplet	1.00		
D.3	Nabavka, transport i montaža poliesterskog rezervoara od 50m ³ . Rezervoar se montira u jami odgovarajućih dimenzija , a sve prema uslovima datim u projektu i propisanim od strane proizvođača.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
	F/OSTALI RADOVI				
F.1	Dezinfekcija rezervoara rastvorom hlora, kako bi se				



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata**

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

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

Strana 11 of 14

	obezbijedile standardom propisane karakteristike vodeza piće.				
	Obračun po m ³	m ³	50.00		
IV	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE				
	A/PRIPREMNI RADOVI				
	Obilježavanje trase cjevovoda i svih drugih bitnih elemenata u sistemu, prema koordinatama datim na situacionom planu cjevovoda.				
	Obračun po m ¹	m ¹	70.85		
	B/ZEMLIJANI RADOVI				
B.1	<p>Mašinski iskop rova u materijalu IV i V kategorije, za potrebe polaganja kanalizacione cijevi. Iskop vršiti do maksimalne dubine do 4m, a prema kotama datim u uzdužnim profilima. Niveleta gravitacionih cjevovoda mora biti striktno poštovana, kako bi se obezbijedila njihova funkcionalnost. U cijenu su uračunati svi radovi na ostvarivanju potrebne stabilnosti rova, prije polaganja cjevovoda kao i prethodno čišćenje terena</p> <p>– sječa drveća, uklanjanje žbunja, grmlja i ostalog rastinja, i sl. Posebne mjere predostrožnosti preduzeti ukoliko se radi u vodom zasićenom materijalu. Obračun po m³ u uraslom stanju. Širina rova je konstantna i iznosi 80cm. Cijenom je obuhvaćen i dodatni iskop za šahtove.</p>				
	Obračun po m ³	m ³	89.52		
B.2	<p>Ručni iskop rova u zemljištu III i IV kategorije, na mjestima gdje nije moguće pristupiti mašinama Procjenjena količina radova iznosi ca. 3% ukupnih mašinskih iskopa.</p>				
	Obračun po m ³	m ³	2.69		
B.3	<p>Planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskomi propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cevi.</p>				
	Obračun po m ²	m ²	63.77		
B.4	<p>Nabavka, transport, razastiranje i fino planiranje sloja pijeska ispod i iznad cjevovoda u debljini od 10cm. Zbijanje materila izvršiti u svemu prema pravilniku za ovu vrstu radova i opštim tehničkim uslovima izvodjenja radova.</p>				
	Obračun po m ³	m ³	19.12		
B.5	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa, sa				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2


Odsjek za oglašavanja i
autorizaciju projekata

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore


Dokument: DP-DPAP-
00-29a

Strana 12 of 14

	propisnim nabijanjem po slojevima od po 30cm, i odstranjenjem krupnih komada kamena koji bi mogli oštetiti cjevovod.				
	Obračun po m3	m3	73.09		
B.6	Razastiranje viška materijala u svrhu planiranja okolnog terena i zbijanje kako bi se ostvarila potrebna nosivost.				
	Obračun po m3	m3	19.12		
C/BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI					
C.1	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 (C30/37) u nearmiranu donju ploču revizionih i slivničkih okana fekalne kanalizacije.				
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.73		
C.2	Nabavka, transport i ugradnja atestiranih AB cijevi Ø1000mm za formiranje tijela revizionih okana. Cijevi se nabavljaju u dužinama od 1m i 0.5m i prilagođavaju potrebnim visinama šahtova na licu mjesta. U jediničnu cijenu cijevi uključen je i sav potreban materijal za izvođenje i brtvljenje spojeva. Obračun po komadu cijevi.				
	Obračun po komadu cijevi L=100cm	kom	6.00		
	Obračun po komadu cijevi L=50cm	kom	3.00		
C.3	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 (C30/37)u armirano betonsku gornju ploču šahta d=10cm sa kružnim otvorom za poklopac.				
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.50		
C.4	Nabavka, transport, sječenje, savijanje i čišćenje armature i njeno postavljanje u pozicije za formiranje ploče kanalizacionog šahta prema detaljima iz grafičkog dijela projekta. Armaturu koju treba ugraditi sa minimalnim zaštitnim slojem betona od a=4cm.				
	Obračun po kg	m3	303.47		
D/MONTERSKI RADOVI					
D.1	Nabavka, transport, razvoženje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC glatkih kanalizacionih cijevi DN160mm, obodne čvrstoće SN8, klase S16, SDR 34sa zaptivnim prstenom. Položene cijevi moraju ležati cijelom donjom površinom na isplaniranom i nabijenom sloju pijeska debljine najmanje 10 cm. Podužne padove, prečnike i dužine cijevi preuzeti sa uzdužnih profila i situacionih planova. Ova vrsta cijevi se ugrađuje u gravitacione cjevovode, bez unutrašnjeg hidrauličkog pritiska. Jediničnom cijenomobuhvaćen je sav materijal i rad neophodan za formiranje vodonepropusnih spojeva između cijevi. Cijevi polagati				

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za oglašavanja i autorizaciju projekata	
		Verzija br.: 2.2		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DPAP- 00-29a	Strana 13 of 14

	prema geometriji datoj u grafičkom dijelu projekta, a montažu izvršiti u svemu prema uputstvu proizvođača i propisima za ovu vrstu radova. U obračunu se priznaju samo ispitane dužine na vodozaptivanje sa izvještajem ili ovjerenim protokolom ispitanju.				
	Obračun po m'	m'	34.35		
D.2	Nabavka, transport, razvoženje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC glatkih kanalizacionih cijevi DN110mm, obodne čvrstoće SN8, klase S16, SDR 34 sa zaptivnim prstenom. Položene cijevi moraju ležati cijelom donjom površinom na isplaniranom i nabijenom sloju pijeska debljine najmanje 10 cm. Podužne padove, prečnike i dužine cijevi preuzeti sa uzdužnih profila i situacionih planova. Ova vrsta cijevi se ugrađuje u gravitacione cjevovode, bez unutrašnjeg hidrauličkog pritiska. Jedinичnom cijenomobuhvaćen je sav materijal i rad neophodan za formiranje vodonepropusnih spojeva između cijevi. Cijevi polagati prema geometriji datoj u grafičkom dijelu projekta, a montažu izvršiti u svemu prema uputstvu proizvođača i propisima za ovu vrstu radova. U obračunu se priznaju samo ispitane dužine na vodozaptivanje sa izvještajem ili ovjerenim protokolom ispitanju.				
	Obračun po m'	m'	36.50		
D.3	Nabavka transport i ugradnja LG poklopaca za lako saobraćajno opterećenje, klasa B125. U cijenu je uračunat poklopac sa ramom i betonski prsten za fiksiranje iznad kazana DN600mm.				
	Obračun po kom	kom	5.00		
D.4	Nabavka transport i ugradnja LG penjalica za ugradnju u zidove revizionih okana.				
	Obračun po kom	kom	16.00		
E/OSTALI RADOVI					
E.1	Prije zatrpavanja gravitacionih cjevovoda izvršiti ispitivanje istih na vodonepropusnost. Cijelu proceduru sprovesti u svemu prema propisima odn. normama za ovu vrstu ispitivanja (DIN EN1610). Ispitivanje se vrši sa vazduhom ili vodom. Kod suvog terena mjerenje se vrši na dva načina. Po prvom načinu istovremeno će se vršiti ispitivanje na dvije susjedne dionice za tri revizionna silaza. Na krajnjim silazima blindira se mreža a kroz srednji silaz kanali se pune vodom do određene kote. Zatim se vrši osmatranje spojnica na vododržljivost i održavanje konstantnog nivoa vode u šahtu u toku 30 minuta. Detaljan opis postupka i predlog zapisnika o ispitanju				

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

	dat je u opštim tehničkim uslovima. Cijenom je obuhvaćen izvještaj ili protokol o ispitivanju.				
	Obračun po m'	m'	70.85		
E.2	Prije zatrpavanja gravitacionih cjevovoda izvršiti ispitivanje šaftova na vodonepropusnost. Cijelu proceduru sprovesti u svemu prema zahtjevima standarda EN1610. Cijenom je obuhvaćen i izvještaj ili protokol o ispitivanju. Obračun po komadu ispitivanog šafta.				
	Obračun po komadu	kom	5.00		
REKAPITULACIJA TROŠKOVA					
1	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA				
2	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE				
3	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA-CJEVOVODI				
4	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA-REZERVOAR I TEHNIČKA PROSTORIJA				
5	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE-CJEVOVODI				
				Ukupno	
				PDV%	
Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om					

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE