 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 1 of 17</b>

### POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: Pogon za preradu maslinovog ulja

Datum poziva: 17.03.2023

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/22-3208/28 od 22.12.2022. godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove  
**IZVODJENJE GRADJEVINSKIH I GRADJEVINSKO - ZANATSKIH RADOVA**

Predmet ovog javnog poziva je izgradnja poslovnog objekta – pogon za preradu maslinovog ulja površine 64,35 m<sup>2</sup> na kojem je predviđeno formiranje pogona za proizvodnju maslinovog ulja.

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanja za navedene radove: **64.214,56€** (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 D.O.O. „LLUCKA ORGANIC EXTRA VIRGIN OLIVE OIL“, naziv projekta: Pogon za preradu maslinovog ulja ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktoratom za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

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

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

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 2 of 17</b>

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.


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 01.04.2023. godine (krajnji rok za podnošenje ponude).

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 3 of 17</b>

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 01.04.2023. godine do 15 časova.

Potpis




*[Handwritten signature]*


 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 4 of 17</b>

### PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA


Građevinski i građevinsko zanatski radovi				
Br.	Opis	Jedi mjer	Količi na	
1	<p><b>Pripremni radovi:</b> Organizacija gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti, izrada gradilišne table.</p> <p>Prije početka gradjenja objekta ,teren na kome se objekat gradi i organizuje gradilište mora biti očišćen. Tada sprovesti pripreme za obilježavanje objekta i izvršiti oragnizaciju i raspored na gradilište, obilježiti stalne tačke na objektu koje će ostati do završetka radova. Izraditi odgovarajuću nanosnu skelu za obilježavanje svih potrebnih tačaka i pravaca potrebnih za iskop temelja objekta.</p> <p>Sve iskope za temelje treba izvršiti prema izvodjackim nacrtima ,detaljima i projektu, po važećim propisi- ma uz poštovanje zaštitinih mjera.</p> <p>Kopanje se predvidja ručno u zemljistu III I IV kategorije sa pravilnim odsijecanjem strana i finim planiranjem dna iskopa.</p> <p>Materijal iz iskopa zadržati u blizini objekta ,a nakon izvršenih radova po redosledu ,isti iskoristiti za izradu nasipa prilazne paltforme.</p> <p>U slučaju da objekat ima podrumski prostor iskop se vrši mašinskim putem sa odvoženjem mate- rijala na deponiju.</p> <p>Obračun iskopa vrši se po 1 m<sup>3</sup> u samoniklom stanju a prema dimenzijama iz projekta.</p>	Pauš.		
2.	<b>Zemljani radovi</b>			
2.1.	Mašinsko i ručno čišćenje i skidanje površinskog sloja zemlje debljine 30cm. Upotrebljiv humus odvojiti na posebnu deponiju za završnu obradu, što ulazi u ukupnu cijenu. Višak zemlje utovariti na kamion i odvest na gradsku deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> terena.	m <sup>2</sup>		19.5
2.2.	Mašinski iskop zemlje IV kategorije za sa odvozom zemlje. Iskop izvesti i nivelisati prema projektu i datim kotama. Višak Iskopane zemlje utovariti na kamion i odvest na gradsku deponiju. Obračun po m <sup>3</sup> zemlje mjereno samoniklo.	m <sup>3</sup>		19.5
2.3.	Nabavka i razastiranje iberlaufa u sloju debljine d=20cm ispod temelja. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m <sup>3</sup> nabijenog šljunka.	m <sup>3</sup>		13.0
2.4.	Nabavka i razastiranje šljunka u sloju debljine d=10cm. ,Ispod trotoara i prilaznih staza. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima , nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom +/- 1 cm. Obračun po m <sup>3</sup> nabijenog šljunka.	m <sup>3</sup>		6.5
3.	<b>Betonski radovi</b>			

	<b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
		<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>			<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 5 of 17</b>


3.1.	Izrada sloja pršavog betona betonom marke MB15. Beton ugraditi i negovati uskladu sa propisima .U cijenu ulazi oplata i skela Obračun po m <sup>3</sup> betona.	m <sup>3</sup>	3.3
3.2	Izrada armirano betonske temeljne ploče betonom marke MB30. Beton ugraditi i negovati u skladu sa propisima. U cijenu ulazi oplata i skela Obračun po m <sup>3</sup> betona.	m <sup>3</sup>	12.0
3.3	Izrada armirano betonskih stubova betonom marke MB30 u potrebnoj oplatu svemu prema konstruktivnim detaljima. Beton ugraditi i negovati u skladu sa propisima . U cijenu ulazi oplata i skela Obračun po m <sup>3</sup> betona.	m <sup>3</sup>	1.2
3.4	Izrada armirano betonskih greda betonom marke MB30 u potrebnoj oplatu svemu prema statickom proračunu i konstuktivnim detaljima. Beton ugraditi i negovati u skladu sa propisima. U cijenu ulazi oplata i skela Obračun po m <sup>3</sup> betona sa potrebnom oplatom.	m <sup>3</sup>	2.9
3.5	Izrada armirano betonske ploče iznadsanitarnog čvora kao i betonskih simsova betonom marke MB30 u potrebnoj oplati u svemu prema statickom proračunu I konstuktivnim detaljima. Beton ugraditi i negovati u skladu sa propisima .U cijenu ulazi. oplata I skela Obračun po m <sup>3</sup> betona sapotrebnom oplatom.	m <sup>3</sup>	2.0
3.6	Izrada trotoara d=10 cm. betonom marke MB20. Gornju površinu izravnati a beton njegovati u skladu sa propisima. Izraditi dilatacione spojnice u trotoaru ,ispuniti pijeskom i zaliti bitumen. Obračun po m <sup>2</sup> izlivenog trotoara.	m <sup>2</sup>	1.2
3.7	Izrada cementne košuljice na prizemljuu svemu prema detaljima za izvođenje.Beton pažljivo njegovatii prilikom ugradnje i perdašiti. Obračun po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	55.1
<b>4</b>	<b>Armirački radovi</b>		
4.1.	Nabavka, sečenje, savijanje i montaža armature i zavarenih mreža svih kvaliteta u svemu prema statickom proračunu i detaljinim nacrtima armature. Obračun po kg.		
4.2.	RA1	Kg	1212.8
4.3.	Q-188 I Q-335	Kg	930.0
<b>5.</b>	<b>Zidarski radovi</b>		
5.1.	Zidanje fasadnih zidova giter blokom d=20 cm . U visini nadvratnih greda uraditi ab. serklaž dimenzija 25/20cm. armiran sa 4 f8 i uzengijama f6 /25cm, beton je marke MB20 . Debljina zida je25cm. Prevezu praviti na pola bloka, apo završetku spojnice očistiti. U cijenu uzlazi nabavka i ugradnja. Obračun po m <sup>2</sup> zida.	m <sup>2</sup>	86.4
5.2.	Zidanje unutrašnjih zidova giter blokomd=20 cm . U visini nadvratnih greda uraditi ab. serklaž dimenzija 20/20cm. armiran sa 4 f8 i uzengijama f6 /25cm, beton je marke MB20 . Debljina zida je 20cm. Prevezu praviti na pola bloka, a po završetku spojnice očistiti. U cijenu uzlazi nabavka i ugradnja. Obračun po m <sup>2</sup> zida.	m <sup>2</sup>	12.9
5.3	Zidanje pregradnih zidova giter blokomblokom d=12 cm. Prevezu praviti na pola bloka, a po završetku spojnice očistiti. U cijenu uzlazi nabavka I ugradnja. Obračun po m <sup>2</sup> zida.	m <sup>2</sup>	2.7

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 6 of 17</b>

5.4	Malterisanje prostorija produžnim malterm debljine 2.5cm. U cijenu uzlazi nabavka i ugradnja. Obračun po m <sup>2</sup> zida.	m2	101.4
6	<b>Drvenarski i pokrivački radovi</b>		
6.1.	Nabavka i montaza krovne konstrukcijeu svemu prema detaljima iz projekta. U cijenu ulazi sav materijal i pomoćna skela. Obračun po m <sup>2</sup> kose pokrivenepovršine.	m2	66.3
6.2.	Nabavka i montaza krovne obloge daskom 2,5cm. U cijenu ulazi sav materijal i pomoćna skela. Obračun po m <sup>2</sup> kose pokrivenepovršine.	m2	66.3
6.3.	Nabavka i montaza krovnog pokrivačaAL trapeznog lima.Obrada slemena spojeva sa atikom i fasadom. U cijenuulazi sav materijal, potrebne folije I pomoćna skela. Obračun po m <sup>2</sup> kosepokrivenepovršine.	m2	66.3
7.	<b>Izolaterski radovi</b>		
7.1.	Izrada horizontalne hidroizolacije prizemlja kondorom V4. Prtethodno izvršiti hladan premaz bitulitom "A" i premaz vrućim bitumenom " MTN" nakon čega se postavlja kondor sa obavezanim preklopom i na kraju ponovo vrući premaz bitumena "MTN" Izolacije izvesti i vertikalno uz zidove u visini od h=5cm. Obračun po m2 komplet postavljene izolacije.	m2	52.5
7.2.	Izrada hidroizolacije poda kupatila i prostorije za odmor sa tri sloja polifimbitola u međusloju staklena mrežica i uz prethodan premaz fimizolom. Izolaciju izvesti uz zidove u visini h=10 cm. U cijenu uračunati sav materijal za sve slojeve i terpapier koji sepostavlja kao zaštita hidriozolacije. Obračun po m <sup>2</sup> površine.	m2	3.5
7.3.	Nabavka i postavljanje podnih termozolacionih ploča Stirdur ispod podnih obloga debljine d=3cm. Obračun po m <sup>2</sup> postavljenih ploča.	m2	65.0
7.4.	Nabavka i postavljanje fasadnih termozolacionih ploča Stiropor na obodnim zidovima debljine d=10cm. Obračun po m <sup>2</sup> postavljenih ploča.	m2	86.4
7.5	Nabavka i postavljanje krovnih termozolacionih ploča tipa vunizol ili ilzolacija sličnih karakteristika na plfonskoj konstrukciji podkrovlja debljine d=10cm. Obračun po m <sup>2</sup> postavljenihploča.	m2	66.3
8.	<b>Građevinska stolarija</b>		
8.1.	Nabavka i ugradnja rolo al punih vrata. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i mehanizmom za otvaranje u svemu prema šemama stolarije. Vrata su u boji po izboru projektanata. Obračun po komadu ugrađenih vrata.		
	Oznaka - V1	kom.	1.0


 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 7 of 17</b>

8.2.	Nabavka i ugradnja rolo al punih vrata. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i mehanizmom za otvaranje u svemu prema šemama stolarije. Vrata su u boji po izboru projektanata. Obračun po komadu ugrađenih vrata.		
	Oznaka - V2	kom.	1.0
8.3.	Nabavka i ugradnja jednokrilnih PVC punih vrata. Vrata opremiti odgovarajućim okovom u svemu prema šemama stolarije. Vrata su u boji po izboru projektanata. Obračun po komadu ugrađenih vrata.		
	Oznaka - V3	kom.	1.0
8.4.	Nabavka i ugradnja jednokrilnih al punih vrata. Vrata opremiti odgovarajućim okovom u svemu prema šemama stolarije. Vrata su u boji po izboru projektanata. Obračun po komadu ugrađenih vrata		
	Oznaka - V4	kom.	2.0
8.5.	Nabavka i ugradnja jednodjelnog fiksnog PVC prozora u svemu prema šemamastolarije. Prozori su u boji po izboru investitora. Obračun po ugrađenom komadu.		
	Oznaka - P1	kom.	1.0
8.6.	Nabavka i ugradnja jednodjelnog fiksnog AL prozora u svemu prema šemamastolarije. Prozori su u boji po izboru investitora. Obračun po ugrađenom komadu.		
	Oznaka - P2	kom.	1.0
8.7.	Nabavka i ugradnja višedjelnog prozorskog fiksnog otvora i u svemu prema šemama stolarije. Prozori su uboji po izboru investitora. Obračun pougrađenom komadu.		
	Oznaka - P3	kom.	1.0
<b>9.</b>	<b>Limarski radovi</b>		
9.1.	Izrada montažnih olučnih vertikala presjeka $\varnothing 140$ mm od plastificiranog lima $d=0,80$ mm Pojedine djelove olučnih vertikala uvući jedne u druge minimalno 50mm i zalijepiti barasilom. Plastificirane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 2 m . Preko obujmice postaviti plastificiranu ukrasnu traku. Oluci moraju biti udaljeni od zida minimalno 20 mm. Završetak olučne vertikale izvesti prema detaljima iz projekta. Obračun po m1 postavljenih olučnih vertikala.	m1	9.0
9.2.	Izrada montažnih olučnih horizontala presjeka $\varnothing 140$ mm od plastificiranog lima $d=0,80$ mm Pojedine djelove olučnih horizontala uvući jedne u druge minimalno 50mm i zalijepiti barasilom. Plastificirane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 2 m . Preko obujmice postaviti plastificiranu ukrasnu traku. Završetak olučne vertikale izvesti prema detaljima iz projekta. Obračun pom1 postavljenih olučnih horizontala.	m1	28.8
9.3.	Opšivanje simsova plastificiranim limomdebljine $d=0,70$ mm. Opšivanje izvesti prema detaljima iz projekta i uputstvimaprojektanta. Obračun po m2.	m2	14.4
<b>10.</b>	<b>Podopolagački i keramički radovi</b>		
10.1.	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase u proizvodnim pogonu. Pločice postaviti u slogu na fugu. Obložene površine moraju biti ravne i očišćene. Postavljene pločice fugovati i očistiti. Obračun po m2 postavljenih pločica .	m2	51.6


 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 8 of 17</b>

10.2	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase, na lijepak usanitarnom čvoru i sobi za odmor. Pločice postaviti u slogu na fugu. Popotrebi pločice ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne.. Postavljene pločice fugovati i očistiti. Obračun po m <sup>2</sup> postavljenih pločica .	m2	3.3
10.3	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase sanitarnom čvoru i prostoriji za odmor. Pločice postaviti u slogu na fugu. Po potrebi pločice ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i očišćene. Postavljene pločice fugovati i očistiti. Obračun po m <sup>2</sup> postavljenih pločica .	m2	34.8
<b>11.</b>	<b>Fasaderski radovi</b>		
11.1	Bojenje fasade fasadnom farbom bijeleboje sa prethodno tretiranom fasadom adekvatnom podlogom. Obračun po m <sup>2</sup> fasade.	m2	86.4
11.2	Nabavka materijala i obrada sokle vještačkim kulieom , kulirplatom uz prethodno čišćenje i pentraciju svih površina. Obračun po m <sup>2</sup> površine .	m2	8.6
<b>12.</b>	<b>Ostali radovi</b>		
	Oblaganje plafona gips kartonskim pločama u svemu prema uputstvu proizvođača. Ploče se pričvršćuju na podstavljenu noseću podkonstrukciju sapreklopom min 1/3 ploče. Na sastavima se postavlja pvc mrežica. Obračun po m2. U obračun ulazi nabavka, transporti i gradnja ploča sa podkonstrukcijom	m2	65.0
<b>13.</b>	<b>Jake struje</b>		
	Napojni vodovi		
13.1	Nabavka i ugradnja kutije za izjednačenje potencijala (KIP) na fasadi objekta Kutija je opremljena bakarnom sabirnicom na koju se priključuju sve metalne instalacije koje ne pripadaju električnoj instalaciji (kanalizacija, vodovod, grijanje, metalni prozori, vrata i sl.). Bakarna sabirnicase trakom Fe-Zn 25x4mm povezuje na temeljni uzemljivač. Kutija je zatvorena sa poklopcem. Sve kompletno sa materijalom i povezivanjem.	Kom	1
13.2	Iskop i zatrpavanje rova za polaganje kablovskog voda u zemljištu III i IV kategorije Ukupno za rad p m3 iskopa	M3	9.6
13.3	Nabavka i polaganje napojnog kabla od PMO do RO i od RO do spratnih tabli u rovu i u juvidur cijevima i u zidu sa povezivanjem na oba kraja i to: PP 00 A 4x35mm2	m	30
13.4.	Ispорука i polaganje Fe-Zn trake uz napojno kablo Stavka obuhvata I isporuku ukrasnih komada traka- traka i izradu vezeb trake na traku uzemljivača objekta	m	30
	Razvodni ormari		
13.5	Isporuка materijala i izrada temelja za slobodnostojeći priključno mjerni ormar PMO. Temelj uraditi od betona MB 25 dimenzija prema preporuci proizvođača. Komplet za materijal i rad	kom	1
13.6.	Slobodno stojeći priključno mjerni ormar za 1 direktno mjerenje. PMO je izradjen od presovanog poliestera stepena zaštite IP55, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima sa zatvaranjem u tri tačke, sa polucilindar bravom namijenjen za jedno mjerenje. U ormar se ugradjuje sledeća oprema: Ormar je tipski proizvod ili ekvivalent.		




	<b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
		<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>			<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 9 of 17</b>


	U ormar ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi: Trebada sadrži slijedeću opremu:		
13.7.	Trofazno dvotarifno brojilo (Brojilo isporučuje CEDIS) 3x220/380V 50Hz	kom	1
13.8	osigurač rastavljač 100/ 80A 3P	kom	1
13.9	Kompaktna sklopka KS 80A	kom	1
13.10	Automatski osigurač 50A "C" k-ke	kom	3;
13.11	Nabaviti, montirati u zidu na mjestu oz-načenom na planu i povezati razvodni ormar GRT od dva puta dekapiranog lima, sa ključem i bravom i amblemom munjena vratima. Treba da sadrži slijedeću opremu: niskonaponski teretni rastavljač INS/63A, 400V 1kom automatski osigurači 16A 3p 9kom automatski osigurači 16A 1p 6kom automatski osigurači 10A 7kom. Odvodnici prenapona V25B/3 kom 1 komplet	kom plet	1
14.	<b>Instalacija rasvjete, monofaznih i trofaznih priključnica</b>		9 of 17
	Nabaviti ,montirati i povezati zajedno sa izvorima svjetlosti ,kompletnim priborom za montažu i povezivanje kao i puštanje u rad svetiljki		
14.1	5700 5600 lm 47 W 840 FO L1277mm IP65	kom	6
14.2	led reflektor 100W IP 44	kom	4
14.3	led 1950 lm 16W IP 44	kom	2
14.4	Panik svjetiljka nadgradna 8W	kom	4
14.5.	Izvesti instalaciju rasvjete kablom PP00/Y 3 i 4x1.5mm2 položenim na metalnim regalima i po gredama .Plaća se po sjaličnom mjestu U cijenu ulaze kabal cijev,sve potrebne dozne ostali materijal i rad. Prosječna dužina sijaličnog mjesta je 12m	kom	15
14.6	Izvesti instalaciju monofaznih utičnica kablom PP 00/Y 3X2,5mm2 u gibljivoj plastičnoj cijevi položenoj u plafonu i po gredama kao i u betonskim stubovima. Prosječna dužina priključka iznosi 10m.U cijenu ulaze provodnik,cijev, OG bakelitna šuko utičnica dozne,ostali materijal i rad.	kom	6
14.7	Nabavka i montaža trofaznih utičnica kablom PP00/Y 5X2,5mm2 u gibljivoj plastičnoj cijevi položenim u regalima i po gredama kao i u betonskim stubovima. Prosječna dužina priključka iznosi 12m.U cijenu ulaze provodnik,cijev, OG bakelitna šuko utičnica dozne,ostali materijal i rad.	kom	6
14.8	Instalacija gromobrana I uzemljenja		
14.9	Nabaviti,položiti traku Fe-Zn 25X4mm u temelju objekta , i izraditi izvode za ormare metalne mase itd.U cijenu ulaze traka ,ukrsni komadi ostali materijal i rad.	m	40
14.10	Nabaviti i položiti na krovu hvataljku od provodnika Fe-Zn Fi 8mm na odgovarajućim nosačima.Plaća se po metru dužnom.U cijenu ulaze provodnik Fe-Zn Fi 8mm,nosači ostali potreban materijal i rad	m	40
14.11	Izvesti glavni odvod od provodnika Fe-Zn Fi 8mm položene u betonskom stubu.Prosečna dužina odvoda je 6.5m.U cijenu ulazi traka ,ukrsni komad,stezaljka za oluk ostali materijal i rad.	kom	2
14.12	Izrada mernog spoja u kutiji za merni spoj.U cijenu ulaze merni spoj,kutija ostali potreban materijal i rad	kom	2
14.13	Isporučka i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad priključnika (prije nabavke još jednom provjeriti oblik oluka):	kom	2

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 10 of 17</b>


14.14	Ispitivanje svih instalacija ,mjerjenje otpora uzemlje- nja,otpora izolacije i davanje atesta prema čl.193 Pravi- lnika o postupcima i načinu kontrolisanja i verifikacije svojstava i,karakteristika i kvaliteta el.instalacija.	pauš aln	1
16.	<b>Protiv požarna oprema</b>		
16.1.	Ručni aparati za početno gašenje požara tip S-9A	Kom	2
16.2	Ručni aparati za početno gašenje požara tip CO2-5	Kom	1
16.3	Pravac evakuacije EXIT	Kom	1
16.4.	Postupak u slučaju požara, uramljeno	Kom	1
16.5	Planovi evakuacije, uramljeno	kom	1
17	<b>Termo tehnika</b>		
17.1.	Isporuka i ugradnja nazidnog REK ormana 9U/19", dimenzija 600x450x500 mm, tipa. U Rek-u se od pasivne opreme planira sledeća oprema :	kom	1
17.2.	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat.6, reglete 110, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1
17.3.	organajzer kablova	kom	1
17.4.	Ventilator panel 19"/1U sa dva ventilatora	kom	1
17.5.	220V razvodni panel 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem	kom	1
17.6	Polica fiksna heavy duty - za rack dubine 420 mm	kom	2
17.7.	Isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća se po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u priložima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata.		
17.8	ugradna PVC kutija 2M,	kom	2
17.9	pomoćni nosač 2M,	kom	2
17.10	dekorativni okvir 2M,	kom	2
17.11	Isporuka, montaža, povezivanje u zidtelekomunikacione jednomodularne utičnice FTP RJ45 cat.6. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje.	kom	4
17.12	Isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 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 u zaštitnim instalacionim PVC cijevima od REK ormana do RJ45 priključnica prema blok šemi i priložima projekta. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.	m	50
17.13	Isporuka i polaganja fleksibilno RBCcrijevo, bezhalogeno: fi20mm	m	40

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 11 of 17</b>


17.14	Sitan potrošni material i nepredvideni troškovi	pauš aln	1
18.	<b>Instalacije video nadzora</b>		
18.1.	Samostojeći 8 kanalni AHD 4Mpx DVR, pentabrid: 8 analogne / AHD kamere + 4IP kamere, podržava 4Mpx/3Mpx/1080pDVC IP kamere, 4 x HDD, quadpleks, H.264 kompresija, brzina snimanja 4Mpx@100fps; 1080p, 720p, WD1@200fps, RS485, BNC, HDMI 4K iVGA video izlaz, P2P, LAN, DHCP, DDNS, WEB server, mobile client, dual stream, napajanje 12VDC adapter u kompletu. Oprema se smješta u REK ormanu.	kom	1
18.2.	Isporuka i montaža kompaktne AHD videokamere slične tipu DVC DCA-BV742 , rezolucije 4Mpx, 1/3 Omnivision CMOS, objektiv 2.8-12 mm, osjetljivost 0.1Lux@F1.2, 15 Black glass IR LED dometa 30-40 m, napajanje 12VDC, IP66.	kom	5
18.3.	Isporuka i montaža turret AHD 3.0 video kamere slične tipu DCA-TM5145W, rezolucije 5Mpx, 1/2.8" Sony IMX335, objektiv 2.7 – 13.5 mm moto-zoom, osjetljivost 0.05Lux@F1.2, IR. LED dometa 35-45m, napajanje 12VDC,IP67.	kom	2
18.4.	Centralana napojna jedinica 10A/220v umetalnom kućištu za montažu u REK orman ili na zidu.	kom	1
18.5.	Nabavka, isporuka i montaža HDD 4 TB	kom	1
18.6.	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla za video nadzor RG-59 B/U + "power" (2x0,75mm <sup>2</sup> ) od REK ormana do pozicija svih kamera, kao što je dato na priložima projekta. Na mjestu pozicije kamere ostaviti 1m rezerve kabla. Kabl se postavlja u instalacionim PVC cijevima. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom i jednopolnim šemama.	m	110
18.7.	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	pauš.	1
19.	<b>Instalacije alarmnog sistema</b>		
19.1.	Isporuka i montaža protivprovalnog sistema slična tipu i-SmartLiving 10100L, Alarmna centrala za max 100 terminala (200 zonasa dupliranjem). Na matičnoj ploči 10 terminala od kojih je 5 programibilnih I/O (20 zona sa dupliranjem), 1 relejni i 2 programibilna open-collector izlaza, digitalni komunikatorom, modem zaprogramiranje i govorni pozivnik (sa SmartLogos30M). Proširiva sa 90 (180 sa dupliranjem) dodatnih programibilnih I/O priključnica korištenjem dodatnih modula. Podržava 15 particija, 100 korisničkih šifri, 150 proxy tagova. Ugrađeni digitalni komunikator za dojavu podržava 10 telefonskih brojeva,	kom	1

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 12 of 17</b>


	<p> mogućnost glasovne dojava. Podržava IP (SmartLAN/G, SmartLAN) i/ili GSM/GPRS (Nexus) module za komunikaciju te Air2 bežične module. U cijenu uključeno veliko metalnokućište za smještaj 2 x 12V@7Ah baterije sa tamperom, AUXREL32 razdjelnikom napajanja sa dodatna 2 relejna izlaza, prostorom za FLEX5 modul zonskog proširenja i switch napajač (3A napajanje). </p>		
19.2.	<p> Isporuka i montaža modula za povezivanje telefonske dojava sa Centralnim panelom sličan tipu i-SmartLink/AP, Komunikator koji omogućava pozivne funkcije preko PSTN-a, 5 programibilnih terminala, 15 minuta trajanja glasovne poruke, u kompletusa metalnim kućištem </p>	kom	1
19.3.	<p> Isporuka i montaža šifratora LCD tastatura u crnoj boji sa pozadinskim osvetljenjem i 4 programibilna funkcijska tastera za upravljanje sa SmartLiving sistemom, 1 programibilni I/O terminal, ugrađena zujalica i LED signalizacija stanja. </p>	kom	2
19.4.	<p> Isporuka i montaža akumulatorskih baterija. 1270 /7Ah, hermetička akumulatorska baterija ili ekvivalent </p>	kom	2
19.5.	<p> Isporuka i ugradnja spoljašnje sirene sa bljeskalicom slična tipu INIM i-IVY-F, Samonapajajuća sirena sa strobom i sklopom signalizacije punjenja penom za spoljašnju ugradnju. </p>	kom	1
19.6.	<p> Isporuka i ugradnja unutrašnje sirene sableskalicom slične tipu INIM I-STARTY-GIB. </p>	kom	1
19.7.	<p> PIR + MW detektor sličan tipu i- XDT200HM, 15m domet detekcije, 100°ugao pokrivanja, antimasking funkcija ,dvostruki Pyro-elektronski senzor, Digitalna obrada signala, mogućnost premošćavanja LED alarma, digitalna kompenzacija temperature, podešavanje osjetljivosti. Isporuka, montaža i povezivanje. </p>	kom	4
19.8.	<p> Isporuka i polaganje alarmnog kabla JH(St)H- 3x2x0,6mm<sup>2</sup>, a sve prema blok šemi i priložima iz projekta. Kabl se polaže u instalacionim cijevima, a plaća se po dužnom metru. </p>	m	105
19.9.	<p> Isporuka i polaganja fleksibilno RBCcrijevo f20mm, bezhalogeno: </p>	m	100
19.10.	<p> Puštanje sistema u rad, obuka korisnika. </p>	pauš.	1
20.	<p> <b>Vodovodna mreža</b> </p>		
20.1.	<p> Ručni i mašinski iskop sa planiranjem jame za bazen. Iskop se vrši vertikalnim odsecanjem, profilisanjem, odbacivanjem iskopane zemlje na 1m` od ivice za prolaz pri manipulaciji. Obračun po m3 u sabijenom stanju </p>	M3	36

	<b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
		<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>			<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 13 of 17</b>

20.2.	Ručni i mašinski iskop sa planiranjem dna rova za cijevi. Iskop se vrši vertikalnim odsecanjem, profilisanjem rova, odbacivanjem iskopane zemlje na 1m` od ivice za prolaz pri manipulaciji cevima. Posle izrade posteljice i zatrpavanja cevi peskom ostatak rova zatrpati zemljom iz iskopa i nabiti u slojevima d=20 cm do potpune zbijenosti.	M3	5.2
20.3.	Izrada (nasipanje, razastiranje i nabijanje) posteljice od peska d=10-20 cm za betoniranje bazena sa nabijanjem. Obračun po m3	M3	3.6
20.4.	Izrada (nasipanje, razastiranje i nabijanje) posteljice od peska d=10 cm za postavljanje cevi i zatrpavanje cevi slojem peska d=10 cm sa nabijanjem	M3	1.44
20.5.	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom i nabijanje u slojevima od po 30cm. Prvi sloj iznad cevi i peska treba naročito pažljivo nabijati da ne bi došlo do oštećenja cevovoda	M3	4.32
20.6.	Utovar, transport i razastiranje iskopanog materijala na deponiju do 5 km	M3	4
20.7.	Betoniranje bazena za vodu u skladu sa detaljima markom betona MB30 u glatkoj oplati. Zidovi i temeljna ploča kao i pokrivna ploča armiraju se u dvije zone armaturom Q338. Beton njegovati u skladu sa preporukama do pune čvrstoće. Obračun po m3 ugrađenog betona. U obračun ulazi nabavka ugradnja sa oplatom.	M3	7.27
20.8.	Izrada vodomernog šahta sa zidom d=10 cm od armiranog betona. Istovremeno sa izradom okna ugraditi penjalice od betonskog gvožđa Ø20. Dno od nabijenog betona MB20 d=15 cm. Gornja ploča od armiranog betona d=15 cm sa ugrađenim livenim poklopcem Ø 600 mm te žine min. 30 kg. Dimenzije šupljine šahta 1,0x2,0x1,5 m	kom	1
20.9.	Nabavka i montaža vodomera za sanitarnu vodovodnu i protivpožarnu mrežu, sve po dogovoru sa nadležnim JKP.kombinovani vodomer Ø50-3/4"	kom	1
20.10	Izrada vodovodne mreže od plastičnih PPR cevi sa fittingom i ostalim pomoćnim materijalom. U poziciji je zaštita cevovoda u zidu sa filcom jednostruko a tople vode dvostruko pričvršćeno pocinkovanom žicom, vazdušne vodove termoizolovati "plamaflex" izolacijom odgovarajućeg profila.		
	Ø63 mm	M	6.90
	Ø20 mm	M	7.90
20.11	Nabavka i ugradnja ventila V Ø20 (3/4") sa CH kapom	kom	2
20.12	Nabavka i ugradnja ugaonog EK ventila Ø20 sa ukrasnom kapom.		
	V Ø20	Kom	1

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 14 of 17</b>

	V Ø20 za vodo	kom	1
20.13	Nabavka i ugradnja protočnog bojlera. U obračune ulazi nabavka, i ugradnja. Obračun po komadu	kom	1
20.14	Ispitivanje plastičnih cijevi je probno i glavno. Glavno ispitaivanje je sa zapisnikom uz prisustvo Nadzornog organa, na 8 bara u trajanju od 2h bez pada pritiska.	M	14.8
20.15	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže	M	14.8
21.	<b>Kanalizaciona mreža</b>		
I	<b>Zemljani radovi</b>		
21.1.	Ručni i mašinski iskop sa planiranjem dna terena za septičku jamu. Iskop se vrši vertikalnim odsecanjem, profilisanjem i odbacivanjem iskopane zemlje na 1m` od ivice za prolaz pri manipulaciji . Obraču po m3.	M3	38
21.2.	Ručni i mašinski iskop sa planiranjem dna rova za cijevi. Iskop se vrši vertikalnim odsecanjem, profilisanjem rova odbacivanjem iskopane zemlje na 1m` od ivice za prolaz pri manipulaciji cevima.	M3	2
21.3.	Izrada (nasipanje, razastiranje i nabijanje) posteljice od peska d=20 cm za postavljanje cevi i zatrpavanje cevi slojem peska d=20 cm sa nabijanjem.	m 3	2
21.4.	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom i nabijanje u slojevima od po 30cm. Prvi sloj iznad cevi i peska treba naročito pažljivo nabijati da ne bi došlo do oštećenja cevovoda.	m 3	4
21.5.	Izrada (nasipanje, razastiranje i nabijanje) posteljice od peska d=20 cm za postavljanje modularne septičke jame. Pijesak se nabija do potrebne nosivosti. Obračun po m3	m 3	3.6
21.6.	Zatrpavanje preostalog dijela oko septičke jame pijeskom granulacije 0-32. Pijesak treba naročito pažljivo nabijati da ne bi došlo do oštećenja septičke jame.	m 3	4
21.7.	Utovar, transport i deponovanje iskopanog materijala na daljinu do 5 km, a na mesto koje odredi S.O. na čijoj se teritoriji radovi izvode.	m 3	2
II	<b>Betonski radovi</b>		
21.8.	Izrada revizionog okna sa zidom d=10 cm od armiranog betona. Istovremeno sa izradom okna ugraditi penjalice od betonskog gvožđa Ø20. Dno od nabijenog betona MB20 d=15 cm. Gornja ploča od armiranog betona d=15 cm sa ugrađenim livenim poklopcem Omračin po kom Ø 600 mm te žine min. 30 kg.	kom	1

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA-00-05</b>	<b>Strana 15 of 17</b>

<b>III</b>	<b>Montažni radovi</b>		
21.9.	Izrada kanalizacione mreže u objektu i van njega, od plastičnih kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima, gunicom i pomoćnim materijalom.		
	Ø160 mm PVC - KK	M	4.00
	Ø120 mm PVC - KK	M	6.00
	Ø75 mm PVC - KK	M	16.40
21.10	Nabavka i ugradnja podnog slivnika sa hromiranom rešetkom.	kom	3
21.11	3. Izrada i montaža ventilacione kape od pocinkovanog lima d=0,55 mm na vrhu kanalizacione vertikale. Ventilaciona kapa Ø75	kom	1
21.12	Ispiranje i ispitivanje mreže protočnom vodom pre zatrpavanja, zaziđivanja i sl	m	26.40
21.13	Nabavka i ugradnja prefabrikovane, dvokomorne modularne septičke jame kapaciteta 1500l. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja . Obračun po kom	kom	1
21.14	Bunar, koji se izrađuje od gotovih profilisanih betonskih prstenova u skladu sa uputstvom proizvođača. U obračun se uzina nabavka, transport i ugradnja upojnog bunara.	kom	1
22.	<b>Hidrantska protiv požarna mreža</b>		
	<b>Zemljani radovi</b>		
22.1	Ručni i mašinski iskop sa planiranjem dna rova. Iskop se vrši vertikalnim odsecanjem, profilisanjem rova i odbacivanjem iskopane zemlje na 1m` od ivice za prolaz pri manipulaciji cijevima	M3	2
22.2.	Nabavka i razastiranje peska za posteljicu debljine 10cm	M3	0.50
22.3	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom i nabijanje u slojevima od po 30cm. Prvi sloj iznad cevi i peska treba naročito pažljivo nabijati da ne bi došlo do oštećenja cevovoda.	M3	1.50
	<b>Montažni radovi</b>		
22.4	Izrada PP mreže od pocinčanih cijevi u skladu sa crtežima ,sa svim potrebnim pomoćnim materijalom. DN50 (Ø50)	m	11.60



**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 16 of 17

22.5	Ispiranje i ispitivanje mreže na probni pritisak (2x veći od radnog na priključku, min. 8 bari).	m	11.6
22.6	Nabavka i ugradnja zidnog hidranta komplet sa ormarom i odgovarajućim fitinzima.	kom	1
<b>23.</b>	<b>Atmosferska kanalizaciona mreža</b>		
	<b>Zemljani radovi</b>		
23.1	Ručni i mašinski iskop sa planiranjem dna rova. Iskop se vrši vertikalnim odsecanjem, profilisanjem rova odbacivanjem iskopane zemlje na 1m` od ivice za prolaz pri manipulaciji cevima. Posle izrade posteljice i zatrpavanja cevi peskom ostatak rova zatrpatai zemljom iz iskopa i nabiti u slojevima d=20 cm do potpune zbijenosti.	M3	4
23.2.	Izrada (nasipanje, razastiranje i nabijanje) posteljice od peska d=20 cm za postavljanje cevi i zatrpavanje cevi slojem peska d=20 cm sa nabijanjem	M3	2,20
23.3.	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom i nabijanje u slojevima od po 30cm. Prvi sloj iznad cevi i peska treba naročito pažljivo nabijati da ne bi došlo do oštećenja cevovoda.	M3	28
23.4.	Utovar, transport i deponovanje iskopanog materijala na daljinu do 5 km, a na mesto koje odredi S.O. na čijoj se teritoriji radovi izvode.	M3	2
	<b>Betonski radovi</b>		
23.5	Izrada revizionog okna sa zidom d=10 cm od armiranog betona. Istovremeno sa izradom okna ugraditi penjalice od betonskog gvožđa Ø20. Dno od nabijenog betona MB20 d=15 cm. Gornja ploča od armiranog betona d=15 cm sa ugrađenim livenim poklopcem. Omračin po kom Ø 600 mm te žine min. 30 kg.	kom	1
23.6.	Izrada kanalizacione mreže, od PVC kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima, gumicom i pomoćnim materijalom. Ø160 mm PVC - KK	m	4
	<b>Sanitarni uređaji i oprema</b>		
23.7.	Nabavka i ugradnja umivaonika I klase od fajansa, sa stojećom baterijom i gibljivim PVC sifonom	kom	2
23.8.	Nabavka i ugradnja kompletnog WC-a. WC donji izliv monoblok	kom	1
<b>24.</b>	<b>Uređenje terena</b>		
	<b>Pripremni radovi</b>		



 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 17 of 17</b>

24.1.	Raščišćavanje terena od preostalog žbinja i rastinja. Obračun paušalno.	Pauš	
24.2.	Pažljivo skidanje postojećih ivičnjaka sa staza. Obračun po m.	m	60
<b>Zemljani radovi</b>			
24.3.	Mašinsko i ručno čišćenje i skidanje površinskog sloja zemlje debljine 20cm. Upotrebljiv humus odvojiti na posebnu deponiju za završnu obradu, što ulazi u ukupnu cijenu. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 terena.	M2	160
24.4.	Mašinski I ručni iskop zemlje III kategorije sa utovarom na kamion. Višak zemlje utovariti I odvesti na gradsku deponiju ili lokaciju koju to odredi Opština. Obračun po m3 u samoniklom stanju.	M3	48
<b>Gornji stroj</b>			
24.5.	Nabavka, transport, razastiranje tampon šljinka pristupnog puta kao završnog sloja tamponom debljine 15-25cm granulacije 0-32mm sa nabijanjem vibrovaljkom. Obračun po m2 ugrađenog tampona.	M3	32
24.6.	Nabavka, transport, razastiranje sitnog pijeska pristupnog puta kao završnog sloja tamponom debljine 12cm granulacije 0-4mm sa nabijanjem vibrovaljkom. Obračun po m2 ugrađenog tampona.	M3	19.20
24.7.	Nabavka, transport i ugradnja behaton kocki debljine 6cm na prethodno postavljenoj šljunčanoj podlozi. Obračun po m2 ugrađenih behaton kocki.	M3	160
24.8.	Nabavka, transport i ugradnja baštenskih ivičnjaka. Obračun po m. U obračun ulazi nabavka, transport i ugradnja ivičnjaka. 18/24 od betona MB 5	m	57

## PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE