 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 30

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta: *Nabavka i ugradnja vinogradarske opreme, postavljanje fotonaponskih panela, izgradnja tehničkih prostorija uz objekat za preradu voća (grožđa) i pejzažno uređenje, a sve prema Srateškom planu "Stvaranje uslova za širenje proizvodnje, usklađivanje sa standardima EU i jačanje konkurentnosti vinograda 'Ivanović' kojim upravlja 'i-Wine' d.o.o. Podgorica"*

Datum poziva: 1.3.2023. godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/22-3331/26 od 21.2.2023. godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove:


Izgradnja tehničkih prostorija uz objekat za preradu voća (grožđa) u funkciji podrške poljoprivrednom gazdinstvu i pejzažno uređenje kojim će se omogućiti prilaz izgrađenom objektu i tehničkim prostorijama. *Objekat 1* odnosi se na tehničke prostorije u funkciji gazdovanja poljoprivrednim gazdinstvom za čišćenje, pranje i dezinfekciju vinogradarske opreme i sredstava za prevoz. *Objekat 2* odnosi se na tehničke prostorije u funkciji gazdovanja poljoprivrednim gazdinstvom za prihvatanje, pranje i čišćenje sa pripadajućim mokrim čvorom - muški, ženski i za hendikapirana lica (suteran). *Pejzažni radovi* odnose se na uređenje eksterijera i obuhvataju izgradnju i presvlačenje mreže internih puteva, parking mjesta, trotoar/stazu, potporne i zaštitne zidove.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 842.114,07 € (ovo je iznos bez PDV-a).

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

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) "i-Wine" d.o.o. Podgorica (naziv projekta) "Nabavka i ugradnja vinogradarske opreme, postavljanje fotonaponskih panela, izgradnja tehničkih prostorija uz objekat za preradu voća (grožđa) i pejzažno uređenje, a sve prema Srateškom planu "Stvaranje uslova za širenje proizvodnje, usklađivanje sa standardima EU i jačanje konkurentnosti vinograda 'Ivanović' kojim upravlja 'i-Wine' d.o.o. Podgorica" ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

 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 2 of 30

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.

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

- a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;
- b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;
- c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 16.3.2023. 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.

 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 3 of 30

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 16.3.2023. godine (datum i vrijeme).

Potpis

Sava Ivanović




M.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 4 of 30

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

Br.	Opis radova	JM	Količina	Cijena	Ukupno
OBJEKAT 1					
<i>tehničke prostorije u funkciji gazdovanja poljoprivrednim gazdinstvom za čišćenje, pranje i dezinfekciju vinogradarske opreme i sredstava za prevoz</i>					
1,000	Zemljani radovi:				
1,001	: Iskop zemlje za temeljnu ploču objekta do dna zamjenskog sloja u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Iskop vršiti mašinski. Obračun po m ³ .	m ³	2950,00		
1,002	: Nasipanje zamjenskim slojem tampona d=50cm Ø (0-125) ispod temeljne ploče objekta do projektovane kote dna tamponskog sloja i zbijanje u 3 sloja posebno do potrebne zbijenosti na površini nasipa. Obračun po m ³ izvedenog nasipanja.	m ³	170,00		
1,003	: Nasipanje i nabijanje tampon sloja d=20cm Ø (0-63) kao podloge libažnog sloja temeljne ploče objekta. Obračun po m ² izvedenog nasipanja.	m ²	330,00		
1,004	: Odvoz viška zemlje na deponiju do 5km.	m ³	1880,00		
2,000	Betonski radovi:				
<i>Armirani beton:</i>					
2,001	: Izrada armirano betonske temeljne ploče. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima temelja. Betoniranje izvoditi betonom MB30 u glatkoj oplati sa neophodnim razupiranjem, a usvemu projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.				
	temeljna ploča h=60cm	m ³	172,00		
2,002	: Izrada armirano betonskih zidova d=30cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona zidova.	m ³	102,00		
2,003	: Izrada, betoniranje armirano-betonskih spratnih i krovnih ploča sa pripadajućim gredama. Betoniranje vršiti sa neophodnim nabijanjem i vibriranjem, kako ne bi došlo do segregacije betona. Betoniranje izvoditi betonom MB30 sa potrebnom dodatnom oplatom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.				
	<u>Ploča u prizemlju: d=12+58cm</u>	m ³	62,00		

 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 5 of 30

3,000 Armirački radovi:			
<i>Armirani beton:</i>			
3,001	: Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje, ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenja, zaštita (do betoniranja) cjelokupne armature RAB500b i mrežasta MA 5007560 YU standarda.		
	RAB500b	kg	17451,00
	MA 5007560	kg	14880,00
4,000 Razni zidarski radovi:			
4,001	: Malterisanje AB zidova. Malterisanje raditi poslije položene "grube" elektro instalacije. Obračun po m ² .	m ²	704,00
4,002	: Malterisanje unutrašnjih plafona sa istovremenom obradom greda i drugih ispusta u plafonu. Obračun po m ² plafona pri čemu se čelo grede računa po principu m'=m ²	m ²	737,00
<i>Podovi:</i>			
4,003	: Izrada AB podloge za ravne keramičke podove, epoksidne podove i podove sa kamenim kockama. Obračun po m ² . <u>debljina 8cm</u>	m ²	265,00
4,004	: Izrada cementne košuljice armirane mikrofibrin vlaknima. Obračun po m ² . <u>debljine 4-6cm</u>	m ²	66,50
<i>Ostali radovi:</i>			
4,005	: Postavljanje libažnog sloja betona ispod temeljne ploče. Obračun po m ² .	m ²	287,00
4,006	: Nabavka i ugradnja PVC folije	m ²	265,00
5,000 Izolaterski radovi:			
<i>Hidroizolacija:</i>			
5,001	: Izrada horizontalne hidroizolacije podova suterena zavarivanjem za podlogu bit. traka d=4+4mm u 2 sloja. Obračun po m ² .	m ²	290,00
5,002	: Izrada vertikalne hidroizolacije zidova u tlu sa prethodnom pripremom podloge. Hidroizolaciju izvesti zavarivanjem bitumenskih traka d=4+4mm u 2 sloja. Obračun po m ² .	m ²	273,00
5,003	: Izrada vertikalne hidroizolacije ispod kamenih zidova sa prethodnom pripremom podloge. Hidroizolaciju izvesti zavarivanjem bitumenskih traka d=4mm u 1 sloju. Obračun po m ² .	m ²	183,00
5,004	: Postavljanje zaštitnog bloka debljine 12cm na ukopanim zidovima. Obračun po m ² ugrađenog bloka. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.	m ²	243,00
<i>Termoizolacija:</i>			
5,005	: Nabavka materijala i postavljanje vertikalne termičke izolacije od ekstrudiranog polistirena, tipa Austrotherm XPS ili ekvivalentnih tehničkih karakteristika. Obračun po m ² postavljene termoizolacije. <u>d=8cm</u>	m ²	338,00
5,006	: Nabavka materijala i postavljanje horizontalne termičke izolacije od ekstrudiranog polistirena, tipa Austrotherm XPS ili ekvivalentnih tehničkih karakteristika. Obračun po m ² postavljene termoizolacije. <u>d=5cm</u>	m ²	265,00


 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 6 of 30

6,000 Keramičarski radovi:			
6,001	: Popločavanje čela od mermernih ploča d=3cm. Širina 75 cm. Obračun po m'	m ²	12,00
7,000 Podopolagački radovi:			
7,001	: Izrada epoksidnog poda tipa UCRETE uz predhodnu pripremu podloge brusenjem. Obračun po m ² .	m ²	265,00
8,000 Molersko-farbarski radovi:			
8,001	: Obrada bavalitom u boji po izboru (uz predhodnu pripremu gletovanjem fas. gletom i armiranjem stakl. mrežicom) unutrašnjih malterisanih zidova. Obračun po m ² .	m ²	302,00
8,002	: Nanošenje prajmera / beton kontakta	m ²	1039,00
8,003	: Obrada bavalitom u boji po izboru (uz predhodnu pripremu gletovanjem fas. gletom i armiranjem stakl.mrežicom) unutrašnjih malterisanih plafona. Obračun po m ² .	m ²	737,00
9,000 Fasaderski radovi:			
9,001	: Oblaganje zidova kamenom d=25cm u cementnom malteru sa ugradnjom armaturne mreže a prema tehničkim propisima i uslovima, projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Fugovati cementnim malterom i očistiti kamen. Obračun po m ² površine fasade.	m ²	75,00
9,002	: Montaža i demontaža fasadne skele u svemu po važećim propisima za izvođenje građevinskih i građevinsko zanatskih radova. Obračun po m ² namontirane skele.	m ²	150,00
10,000 Bravarski radovi:			
10,001	: Izrada, transport i ugradnja trodjelni (jedan fiks i dvoje kliznih) ulaznih vrata. Trokrilna vrata izraditi od metalnog okvira, sa ispunom od punog hrastovog drveta I kategorije. Vrata opremiti svim potrebnim mehanizmima za zatvaranje, otvaranje, po izboru investitora. Drvo zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, prediktovati, brusiti i obojiti dva puta. Obračun po komadu sa finalnom obradom i ugradnjom. Sa adekvatnim okovom i bravom sa tri ključa. Dimenzija: V1 - 585x310.	kom	1

OBJEKAT 2

tehničke prostorije u funkciji gazdovanja poljoprivrednim gazdinstvom za prihvata, pranje i čišćenje sa pripadajućim mokrim čvorom - muški, ženski i za hendikapirana lica.

11,000 Zemljani radovi:			
11,001	: Iskop zemlje za temeljnu ploču objekta do dna zamjenskog sloja u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Iskop vršiti mašinski. Obračun iskopa po m ³ .	m ³	2200,00
11,002	: Nasipanje zamjenskim slojem tampona d=50cm Ø (0-125) ispod temeljne ploče objekta do projektovane kote dna tamponskog sloja i zbijanje u 3 sloja posebno do potrebne zbijenosti na površini nasipa. Obračun po m ³ izvedenog nasipanja.	m ³	150,00
11,003	: Nasipanje i nabijanje tampon sloja d=20cm (0-63) kao podloge libažnog sloja temeljne ploče objekta. Obračun po m ² izvedenog nasipanja.	m ²	270,00
11,004	: Odvoz viška zemlje na deponiju do 5km.	m ³	860,00

 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 7 of 30

12,000 Betonski radovi:

Armirani beton:


12,001	: Izrada armirano betonske temeljne ploče. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona Mb 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima temelja. Betoniranje izvoditi betonom MB30 u glatkoj oplati sa neophodnim razupiranjem, a usvemu projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona. Temeljna ploča h=60cm	m ³	125,00
12,002	: Izrada armirano betonskih zidova d=30cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona zidova.	m ³	146,00
12,003	: Izrada, betoniranje armirano – betonskih spratnih i krovnih ploča sa pripadajućim gredama. Betoniranje vršiti sa neophodnim nabijanjem i vibriranjem, kako ne bi došlo do segregacije betona. Betoniranje izvoditi betonom MB30 sa potrebnom dodatnom oplatom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.		
	<u>Krov:</u> d=12+58cm	m ³	27,00
	<u>Ozelenjeni krov</u> d=12+58cm	m ³	19,00
12,004	: Izrada, betoniranje parapetnog zida. Betoniranje vršiti sa neophodnim nabijanjem i vibriranjem, kako ne bi došlo do segregacije betona. Betoniranje izvoditi betonom MB30 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	5,00

13,000 Armirački radovi:


13,001	: Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje, ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenja, zaštita (do betoniranja) cjelokupne armature RAB500b i mrežasta MA 5007560 YU standarda. Obračun po kg.		
	RAB500b	kg	6540,00
	MA 5007560	kg	16562,00

14,000 Zidarski radovi:


14,001	: Zidanje pregradnih zidova d=25cm giter pregradnim blokom. Zidanje izvesti sa potrebnim preklapanjem slojeva. Zid debljine 25cm zidati u produžno cementnom malteru 1:3:9. U visini nadvratnika izvesti serklaz cijelom dužinom zidova prema projektnoj dokumentaciji. Obračun po m ³ ozidanih pregradnih zidova.	m ³	3,75
--------	---	----------------	------

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA-00-05	Strana 8 of 30

15,000 Razni zidarski radovi:			
<i>Malterisanja:</i>			
15,001	: Malterisanje spoljašnjih i unutrašnjih AB zidova od zidova od giter blokova. Malterisanje raditi poslije položene "grube" elektro instalacije. Obračun po m ² .	m ²	656,00
15,002	: Malterisanje unutrašnjih plafona sa istovremenom obradom greda i drugih ispusta u plafonu. Obračun po m ² plafona pri čemu se čelo grede računa po principu m'=m ²	m ²	659,00
<i>Podovi:</i>			
15,003	: Izrada AB podloge za ravne keramičke podove, epoksidne podove i podove sa kamenim kockama. Obračun po m ² .		
	<u>debljine 8cm</u>	m ²	215,00
	<u>debljine 12cm</u>	m ²	210,00
15,004	: Izrada cementne košuljice armirane mikrofibrin vlaknima. Obračun po m ² .		
	<u>debljine 6-12cm</u>	m ²	210,00
<i>Gipsani radovi:</i>			
15,005	: Izrada spušenog plafona ugradnjom impregniranih gips-kartonskih ploča na metalnoj podkonstrukciji. Obračun po m ² površine plafona.	m ²	37,00
15,006	: Oblaganje geberita ugradnjom duplih impregniranih gips-kartonskih ploča. Obračun po kom geberita	kom	5
15,007	: Oblaganje kanalizacionih i ventilacionih vertikalna gips-kartonskim pločama na metalnoj podkonstrukciji sa vunom kao zvučnom izolacijom. Obračun po m' vertikale.	m'	25,00
<i>Ostali radovi:</i>			
15,008	: Nasipanje i nabijanje tamponskog sloja 0/31. Obračun po m ² .		
	<u>d=20cm</u>	m ²	230,00
	<u>d=15cm</u>	m ²	138,00
15,009	: Izrada, transport i ugradnja AL_stijene sa dvoje krila i srednjom pregradom, krila i citavu konstrukciju obraditi bojom po zelji investitora. Obračun po komadu sa finalnom obradom i ugradnjom. Sa adekvatnim okovom i bravom sa tri kljuca.	m ²	57,00
15,010	: Nabavka i ugradnja dimnjačke vertikale	m'	7,50
16,000 Izolaterski radovi:			
<i>Hidroizolacija:</i>			
16,001	: Izrada horizontalne hidroizolacije podova suterena zavarivanjem za podlogu bit. traka d=4+4mm u 2 sloja. Obračun po m ² .	m ²	185,00
16,002	: Izrada vertikalne hidroizolacije zidova u tlu sa prethodnom pripremom podloge. Hidroizolaciju izvesti zavarivanjem bitumenskih traka d=4+4mm u 2 sloja. Obračun po m ² .	m ²	212,00
16,003	: Izrada vertikalne hidroizolacije ispod kamenih zidova sa prethodnom pripremom podloge. Hidroizolaciju izvesti zavarivanjem bitumenskih traka d=4mm u 1 sloju. Obračun po m ² .	m ²	184,00
16,004	: Izrada horizontalne hidroizolacije u mokrim čvorovima polimer cementom sa propisanim preklopima. Hidroizolaciju podići uz zidove za min.10cm. Obračun po m ² razvijene površine. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.	m ²	45,00
16,005	: Izrada horizontalne hidroizolacije na pločama sa zelenim površinama zavarivanjem za podlogu bitumenskih traka	m ²	158,00

 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 9 of 30

	d=4+4mm u 2 sloja. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.		
16,006	: Postavljanje zaštitnog bloka debljine 12cm na ukopanim zidovima. Obračun po m ² ugrađenog bloka. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.	m ²	190,00
	<u>Termoizolacija:</u>		
16,007	: Nabavka materijala i postavljanje vertikalne termičke izolacije od ekstrudiranog polistirena, tipa Austrotherm XPS ili ekvivalentnih tehničkih karakteristika. Obračun po m ² postavljene termoizolacije. <u>d=8cm</u>	m ²	349,00
16,010	: Nabavka materijala i postavljanje horizontalne termičke izolacije od ekstrudiranog polistirena, tipa Austrotherm XPS ili ekvivalentnih tehničkih karakteristika. Obračun po m ² postavljene termoizolacije.		
	<u>d=5cm</u>	m ²	168,00
	<u>d=10cm</u>	m ²	210,00
16,011	: Ugradnja pame brane zavarivanjem bitumenske trake d=4mm kaširane Al folijom sa ugradnjom ozrake	m ²	80,00
17,000	Keramičarski radovi:		
17,001	: Popločavanje unutrašnjih podova u sanitarnim prostorijama keramičkim pločicama. Keramika na lijepku preko cementnog estriha u padu ka slivnicima. Keramika klase, dimenzija, dezena, boje, u slogu i fugovana po izboru projektanta objekta. U cijenu ulazi ruka, planirana keramika sa svim potrebnim materijalom za finalnu ugradnju. Obračun po m ² .	m ²	37,00
17,002	: Oblaganje unutrašnjih zidova keramičkim pločicama. Keramika klase, dimenzija, dezena, boje, u slogu i fugovana po izboru projektanta objekta. U cijenu ulazi ruka, planirana keramika sa svim potrebnim materijalom za finalnu ugradnju. Obračun po m ² gotovih zidova.	m ²	85,00
17,003	: Postavljanje mermernih poklopnih ploča d=3cm. Obračun po m'. širina 50 cm	m'	62,00
17,004	: Postavljanje čela od mermernih ploča d=3cm. Obračun po m'.		
	širina 45 cm	m'	23,00
	širina 75 cm	m'	29,00
	širina 150 cm	m'	19,00
18,000	Podopolagački radovi:		
18,001	: Izrada epoksidnog poda tipa UCRETE uz predhodnu pripremu podloge brusenjem. Obračun po m ² .	m ²	168,00
18,002	: Ugradnja kamenih kocki d=8cm. Obračun po m ² .	m ²	72,00
19,000	Molersko-farbarski radovi:		
19,001	: Obrada bavalitom u boji po izboru (uz predhodnu pripremu gletovanjem fas. gletom i armiranjem stakl. mrežicom) unutrašnjih malterisanih zidova. Obračun po m ² .	m ²	571,00
19,002	: Nanošenje prajmera / beton kontakta	m ²	366,00
19,003	: Obrada bavalitom u boji po izboru (uz predhodnu pripremu gletovanjem fas. gletom i armiranjem stakl.mrežicom) unutrašnjih malterisanih plafona. Obračun po m ² .	m ²	365,00
20,000	Fasaderski radovi:		
20,001	: Završna obrada fasade plafona i čela terasa bavalitom u boji po izboru sa termoizolacionim pločama EPS d=2cm	m ²	30,00


 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 10 of 30

gletovanim fasadnim lijepkom armiranim staklenom mrežicom i uglovima dodatno ojačanim PVC lajsnama sa mrežicom. Obračun po m².

20,002	: Oblaganje zidova kamenom d=25cm u cementnom malteru sa ugradnjom armaturne mreže a prema tehničkim propisima i uslovima, projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Fugovati cementnim malterom i očistiti kamen. Obračun po m ² površine fasade.	m ²	184,00
20,003	: Montaža i demontaža fasadne skele u svemu po važećim propisima za izvođenje građevinskih i građevinsko zanatskih radova. Obračun po m ² namontirane skele.	m ²	285,00

UREĐENJE TERENA

21,001	: Iskop zemlje za temelje potpornih zidova, za nasip saobraćajnice, parkinga i popločanja kamenom kockom. Iskop vršiti mašinski. Obračun iskopa po m ³ .	m ³	1450,00
21,002	: Rušenje postojećih potpornih zidova; Obračun po m ³ zida	m ³	160,00
21,003	: Nasipanje zamjenskim slojem tampona d=50cm (Ø0-125) do projektovane kote dna tamponskog sloja i zbijanje u 3 sloja posebno do potrebne zbijenosti na površini nasipa. Obračun po m ³ izvedenog nasipanja.	m ³	650,00
21,004	: Polaganje drenaže od fleksibilnih PVC perforiranih cijevi Ø250 obloženih geotextil-om; Obračun po m' ugrađene drenaže	m'	150,00
21,005	: Nasipanje i nabijanje tampon sloja Ø(0-63) kao podloge za asfalt, kocke i spoljašnje stepenište. Obračun po m ³ ugrađenog tampona.	m ³	980,00
21,006	: Nasipanje i nabijanje tucanika d=10cm kao donje podloge za asfalt. Obračun po m ³ .	m ³	65,00
21,007	: Nasipanje drobljenog pijeska d=5cm kao gornjeg sloja ispod asfalta. Obračun po m ³ .	m ³	32,00
21,008	: Odvoz viška zemlje na deponiju do 5km.	m ³	590,00
21,009	: Izrada armirano betonskih potpornih zidova d=40cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	215,00
21,010	: Izrada armirano-betonskih stepeništa i podesta kao i podloge za kamene kocke. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona MB 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	70,00
21,011	: Nabavka i ugradnja kamenih kocki d=8cm	m ²	380,00
21,012	: Ugradnja asfalta u 2 sloja BNS(6cm) + AB(4cm)	m ²	540,00
21,013	: Nabavka i ugradnja ivičnjaka	m'	70,00
21,014	: Izrada otvora u AB zidovima rezanjem		
	otvor 110/230	kom	1
	otvor 80/180	kom	2
21,015	: Izrada i montaža metalne kolske kapije sa elektromotorom dužine 8m i visine 2,5m	kom	1


 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 11 of 30

21,016	: Izrada i montaža metalne pješačke kapije dužine 1,2m i visine 2,5m	kom	2
21,017	: Oblaganje zidova kamenom d=25cm u cementnom malteru sa ugradnjom armaturne mreže a prema tehničkim propisima i uslovima, projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Fugovati cementnim malterom i očistiti kamen. Obračun po m ² površine fasade.	m ²	530,10
21,018	: Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja cjelokupne armature RAB500b i mrežasta MA 5007560 YU standarda.	kg	18003,00


VODOVOD I KANALIZACIJA

22,000 Fekalna kanalizacija


22,001	: Rekognosciranje i obilježavanje trase instalacija, sa svim potrebnim elementima (horizontalni prelomi, odvojci i priključci), u svemu prema podacima iz projekta.	m	70,00
22,002	: Mašinski i ručni iskop rova u zemljištu II i III kategorije za polaganje kanalizacionih cijevi, u svemu prema situaciji i podužnom profilu. Širina u dnu rova je Ø+0,6 m. Iskopani materijal se odlaže na 1.0m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti i razupiranje rova tako da se obezbijedi potpuna sigurnost rada u rovu. U jediničnu cijenu pozicije je uračunato i eventualno crpljenje podzemne vode kao i svi pripremni i prethodni radovi i radna snaga. Iskop od 0 do 2.00 m. Od ukupne količine za iskop 80% će se vršiti mašinski a 20% ručno.	m ³	144,90
22,003	: Izvršiti iskop proširenja rova za izradu revizionih silaza (po 0.6 m sa svake strane).	m ³	14,00
22,004	: Izvršiti fino planiranje dna rova prije polaganja kanalizacionih cijevi, u svemu prema kotama i padovima iz podužnih profila.	m ²	63,00
22,005	: Nabavka, transport i ugradnja srednjezrnog pijeska u rov. Prvo ubaciti sloj debljine 10 cm za posteljicu cijevi i nabiti do min. 90% zbijenosti po standardnom Proktorovom opitu. Poslije završene montaže cijevi, pijesak pažljivo nabijati ispod i uz bokove cijevi sa istovremenim podizanjem oplata tako da se ostvari kontakt pijeska i zemlje terena. Nasipanje vršiti u slojevima od 10-20 cm sa nabijanjem od 90% po Proktoru do tjemena cijevi. Pijesak pažljivo (ručno) nabiti iznad tjemena cijevi. Ukupna visina sloja pijeska iznosi 30 cm iznad temena cijevi. Radove izvesti u svemu prema uslovima za ugradnju PVC kanalizacionih cevi.	m ³	22,05
22,006	: Nabavka, transport i zatrpavanje preostale visine rova šljunkom, na delovima trase fekalnog kolektora ispod saobraćajnica i asfaltnog trotoara (postojećim i budućim) i oko revizionih silaza, sa nabijanjem u slojevima dok se ne postigne min. 70% relativne zbijenosti (DR>70).	m ³	130,90
22,007	: Razupiranje rova posle iskopa za dubine rova od 0 do 2 m zdravom drvenom građom. Cijenom je obuhvaćena montaža i demontaža podgrade, kao i sav potreban rad i materijal.	m ²	300,00

 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 12 of 30


22,008	: Transport viška materijala iz iskopa na deponiju, udaljenu do 5km ili na deponiju koju odredi Investitor. U jediničnu cijenu pozicije ulazi utovar, transport, istovar i grubo planiranje istovarenog materijala na deponiji.	m ³	174,79
22,009	: Izrada kružnih revizionih silaza od prefabrikovanih armirano betonskih prstenova Ø1000 i završnog konusnog elemenata Ø625, u svemu prema priloženim crtežima i propisima za ovu vrstu radova. Visina prstenova 50 cm, međusobno spajanje prstenova sa zubom. Spojeve između prstenova obraditi specijalnim malterom na bazi cementa tako da budu vodonepropusni. Deo RS do visine 20 cm iznad temena cijevi uraditi od armiranog betona MB30 na licu mjesta. Jediničnom cijenom pozicije je obuhvaćena i izrada kinete, rad na ugradnji poklopca, potreban spojni i vezni materijal, svi prethodni i pripremni radovi i radna snaga.	m	12,00
22,010	: Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi od tvrdog PVC DN 160 mm – a sa fazonskim komadima. Cijevi su sa fabrički montiranim naglavkom za spajanje na jednom kraju i gumenim prstenom (dihtungom) za vezu sa naglavkom na drugom kraju. Cijevi za spoljašnju mrežu se montiraju na predhodno pripremljenu i nivelisanu posteljicu od pijeska, u svemu prema detaljima i crtežima datim u projektu i tehničkim propisima za ovu vrstu cijevi. Jediničnom cijenom pozicije je obuhvaćen sav potreban spojni i vezni materijal, kao i svi prethodni i pripremni radovi i radna snaga.	m	70,00
22,011	: Nabavka, transport i montaža ravnih LG kanalizacionih šaht poklopaca Ø625 mm za saobraćajno opterećenje od 250 kN, sa rupama i ramom, u svemu prema JUS-u M.J. 6.226 i tehničkim propisima. Jediničnom cijenom pozicije je obuhvaćen sav potreban rad i materijal.	kom	7,00
22,012	: Nabavka, transport i ugradnja LG penjalica prema DIN-u 1212, u šahtove, na svakih 30 cm visine, naizmjenično, u dva reda, na međusobnom rastojanju od 20 cm. Jediničnom cijenom pozicije je obuhvaćen sav potreban rad i materijal.	kom	50,00
22,013	: Po završenoj montaži pojedinih dionica fekalne kanalizacije, izvršiti njihovo ispitivanje na vodonepropusnost, uz obavezno prisustvo Nadzornog organa, a u svemu prema uslovima komunalnog preduzeća i važećim propisima za tu vrstu radova. Sve eventualne nedostatke otkloniti prije zatrpavanja rova.	m	70,00
22,014	: Ispiranje kanalizacije pre hidrauličkog ispitivanja uz odstranjivanje svih vrsta materijala koji su dospjeli u kanalizaciju prilikom montaže.	m	70,00
23,000	Spoljni vodovod		
23,001	: Prije početka radova na iskopu potrebno je obeležiti trasu vodovodnih instalacija sa svim potrebnim elementima.	m	102,00

 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 30

23,002	Mašinski i ručni iskop rova u zemljištu II i III kategorije. Rov za vodovodnu mrežu je pravougaonog poprečnog preseka širine D + O.60 m. Iskopani materijal se deponuje na 1 m od ivice rova. Ako se pri iskopu naiđe na druge instalacije i objekte, izvođač je dužan da izvrši njihovo obezbeđenje. U cijenu iskopa su uračunati iskop, ručni iskop za proširenje rova za montažu fazonskih komada, zaštita drugih instalacija, deponovanje zemlje na potrebnom odstojanju, grubo planiranje dna, crpljenje podzemne vode, obezbeđenje rova znacima upozorenja, održavanje rova, kao i svi drugi troškovi koji terete ovu poziciju. Iskop će se vršiti 80% mašinskim putem i 20% ručno.	m ³	89,76
23,003	Izvršiti iskop za izradu priključnog i vodomjernog šahta proširenje po 0.6 m sa svake strane šahta.	m ³	23,00
23,004	Pre polaganja cijevi izvršiti fino planiranje dna rova prema datim kotama i padovima iz profila, sa tačnošću ± 5 cm. Prije finog planiranja izvršiti potrebne korekcije (iskop ili zatrpavanje), da bi se dobio potreban pad.	m ²	81,60
23,005	Nabaviti, dopremiti i ubaciti srednjezrni pesak ili sitnozrni materijal u rov. Prvo ubaciti sloj od 10 cm za posteljicu, a posle završene montaže ubaciti, sa podbijanjem uz cev i nabijanjem kao za posteljicu, do 70% relativne zbijenosti, u slojevima do 15cm, ostatak peska ubaciti tako da njegova debljina iznad temena cijevi iznosi 10cm.	m ³	27,54
23,006	Nabavka, transport i zatrpavanje preostale visine rova šljunkom, na delovima trase ispod trotoara sa nabijanjem u slojevima dok se ne postigne min. 70% relativne zbijenosti (DR>70).	m ³	36,72
23,007	Zatrpavanje preostale visine rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje u slojevima od po 30 cm, sa nabijanjem do prirodne zbijenosti. Kao materijal za zatrpavanje ne dolazi u obzir šut, kamenje, materijal organskog porijekla i sl.	m ³	50,00
23,008	Transport viška materijala iz iskopa na deponiju, udaljenu do 5 km, koju odredi nadzorni organ. U jediničnu cijenu pozicije ulazi utovar, transport, istovar i grubo planiranje istovarenog materijala na deponiji. Obračun po m ³ .	m ³	69,04
23,009	Prilikom iskopa, rov odmah razupirati dvostrano, zdravom građom radi obezbeđenja bezbednog rada u rovu. Jediničnom cijenom je obuhvaćena oplata, postavljanje i demontaža. U svemu prema važećim propisima za ovu vrstu radova.	m ²	300,00
23,010	Nabavka, transport i nasipanje tampon sloja od šljunka d=15cm ispod temeljne pločevodomjernog šahta i nabijanje do konstruktivne zbijenosti. Obračun po m ³ .	m ³	1,25
23,011	Nasipanje i nabijanje materijala iz iskopa uključujući i zbijanje oko zidova. Obračun po m ³ .	m ³	8,41
23,012	Mršavi beton MB15 za temeljnu ploču vodomjernog šahta, debljina d=8cm	m ³	0,67
23,013	Betoniranje armiranobetonske temeljne ploče vodomjernog šahta d=25cm betonom MB 30 u potrebnoj oplati. Obračun po m ³ .	m ³	2,08
23,014	Betoniranje armiranobetonskih zidova vodomjernog šahta d=20cm betonom MB 30 u potrebnoj oplati. Obračun po m ³ .	m ³	3,85

 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 14 of 30

23,015	: Betoniranje armiranobetonske gornje ploče vodomjernog šahta d=20cm betonom MB 30 u potrebnoj oplati. Obračun po m ³ .	kg	1,31
23,016	: Nabavka, čišćenje, sečenje, savijanje i montaža armature za vodomjerni šaht u svemu prema detaljima armiranja. Obračun po kg ugrađene armature RA 400/500	kg	475,00
23,017	: Izrada ankernih blokova (na vertikalnim i horizontalnim skretanjima cevovoda, i to na mestima koja su predviđena ovim Projektom) od nabijenog betona MB20. Jediničnom cijenom je obuhvaćena potrebna oplata, kao i spravljanje i ugrađivanje betona.	m ³	3,00
23,018	: Nabavka, transport i montaža polietilenskih cijevi TPE DN 50 mm NP10 bara, sa pripadajućim fazonskim komadima. Cevi se međusobno spajaju sučeonim zavarivanjem i odgovarajućim polietilenskim elemenatima. Montažu izvršiti prema važećim tehničkim propisima i preporukama proizvođača.	m	102,00
23,019	: Nabavka, transport i montaža polietilenskih cijevi TPE DN 32 mm NP10 bara, sa pripadajućim fazonskim komadima. Cijevi se međusobno spajaju sučeonim zavarivanjem i odgovarajućim polietilenskim elemenatima. Montažu izvršiti prema važećim tehničkim propisima i preporukama proizvođača.	m	5,00
23,020	: Nabavka, transport i montaža polietilenskih cijevi TPE DN 25 mm NP10 bara, sa pripadajućim fazonskim komadima. Cijevi se međusobno spajaju sučeonim zavarivanjem i odgovarajućim polietilenskim elemenatima. Montažu izvršiti prema važećim tehničkim propisima i preporukama proizvođača.	m	9,50
23,021	: Nabavka, transport i montaža vodomera Ø30 sa daljinskim očitavanjem. U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	kom	1
23,022	: Nabavka, transport i montaža bastenskog hidranta DN 25.	kom	3
23,023	: Nabavka, transport i ugradnja LG penjalica prema DIN-u 1212, u šahtove, na svakih 30 cm visine, naizmenično, u dva reda, na međusobnom rastojanju od 20 cm. Jediničnom cenom pozicije je obuhvaćen sav potreban rad i materijal.	kom	6
23,024	: Nabavka, transport i montaža ravnih LG vodovodskih šaht poklopaca Ø625 mm za tesko saobraćajno opterećenje od 400 kN, sa ramom i dihtungom, u svemu prema tehničkim propisima. Jediničnom cenom pozicije je obuhvaćen sav potreban rad i materijal.	kom	1
23,025	: Hidrauličko ispitivanje položenog cjevovoda na probni pritisak u svemu prema uputstvima nadležne komunalne organizacije i tehničkim uslovima proizvođača, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.	m	102,00
23,026	: Dezinfekcija i pranje cevovoda prema uputstvima nadležne komunalne organizacije i uputstvima Nadzornog organa uz obavezno prisustvo.	m	102,00

 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 15 of 30

23,027 : PRIKLJUČENJE VODOVODA NA MJESTU VODOMJERNOG ŠAHTA - Izvršiti povezivanje novoprojektovanog vodovoda u priključnom šahtu, sve uz prisustvo i saglasnost nadležnog organa iz JKP PODGORICA. Obračun po komadu.

kom 1

24,000 Vodovod za objekte 1 i 2

24,001 : Obeležavanje trase vodovoda markerima u ravnom terenu m 5,00

24,002 : Nabavka i ugradnja polietilenskim PEVG Ø32 mm (11/2") nazivnog pritiska P=10 bara vodovodnih cevi sa svim odgovarajućim fitinzima, a u svemu prema važećim propisima, projektu i uputstvu nadzornog organa. Dio cjevovoda od odvojka do izlivnih baterija, a koji su postavljeni na zidove i podove moraju se omotati talasastim papirom. Montažu vodovodne mreže izvršiti precizno, vodeći računa o debljini maltera i keramičkih pločica, kako bi se montiranje slavina, baterija i ventila moglo da izvrši pravilno i u ravni gotovog obrađenog zida. Cjelokupna vodovodna instalacija pre zatrpavanja, malterisanja žljebova-šliceva mora biti isprobana na odgovarajući pritisak. Obračun po m' montirane i ugrađene vodovodne mreže, mereno po osovini cevi, bez cevi za spajanje WC ispiraća sa šoljom.


m' 4,00

24,003 : Nabavka i ugradnja polietilenskim PEVG Ø25mm (1") nazivnog pritiska P=10 bara vodovodnih cijevi sa svim odgovarajućim fitinzima, a u svemu prema važećim propisima, projektu i uputstvu nadzornog organa. Dio cjevovoda od odvojka do izlivnih baterija, a koji su postavljeni na zidove i podove moraju se omotati talasastim papirom. Montažu vodovodne mreže izvršiti precizno, vodeći računa o debljini maltera i keramičkih pločica, kako bi se montiranje slavina, baterija i ventila moglo da izvrši pravilno i u ravni gotovog obrađenog zida. Cjelokupna vodovodna instalacija pre zatrpavanja, malterisanja žljebova-šliceva mora biti isprobana na odgovarajući pritisak. Obračun po m' montirane i ugrađene vodovodne mreže, mjereno po osovini cevi, bez cijevi za spajanje WC ispiraća sa šoljom.


m' 16,00

24,004 : Nabavka i ugradnja polietilenskim PEVG Ø20 mm (3/4") nazivnog pritiska P=10 bara vodovodnih cijevi sa svim odgovarajućim fitinzima, a u svemu prema važećim propisima, projektu i uputstvu nadzornog organa. Dio cjevovoda od odvojka do izlivnih baterija, a koji su postavljeni na zidove i podove moraju se omotati talasastim papirom. Montažu vodovodne mreže izvršiti precizno, vodeći računa o debljini maltera i keramičkih pločica, kako bi se montiranje slavina, baterija i ventila moglo da izvrši pravilno i u ravni gotovog obrađenog zida. Celokupna vodovodna instalacija pre zatrpavanja, malterisanja žljebova-šliceva mora biti isprobana na odgovarajući pritisak. Obračun po m' montirane i ugrađene vodovodne mreže, mjereno po osovini cevi, bez cijevi za spajanje WC ispiraća sa šoljom.


m' 18,00

 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 16 of 30


24,005	: Nabavka i ugradnja polietilenskim PEVG Ø15 mm (1/2") nazivnog pritiska P=10 bara vodovodnih cijevi sa svim odgovarajućim fitinzima, a u svemu prema važećim propisima, projektu i uputstvu nadzornog organa. Dio cjevovoda od odvojka do izlivnih baterija, a koji su postavljeni na zidove i podove moraju se omotati talasastim papirom. Montažu vodovodne mreže izvršiti precizno, vodeći računa o debljini maltera i keramičkih pločica, kako bi se montiranje slavina, baterija i ventila moglo da izvrši pravilno i u ravni gotovog obrađenog zida. Celokupna vodovodna instalacija pre zatrpavanja, malterisanja žljebova-šliceva mora biti isprobana na odgovarajući pritisak. Obračun po m' montirane i ugrađene vodovodne mreže, mjereno po osovini cevi, bez cijevi za spajanje WC ispiraća sa šoljom.	m'	25,00
24,006	: Nabavka i montaža mesinaganih propusnih ventila sa točkom. Obračun od komada, sve kompletno montirano. Ø20 mm	kom.	3
24,007	: Nabavka i montaža mesinaganih propusnih ventila sa ispuštom. Obračun od komada, sve kompletno montirano. Ø20 mm	kom.	2
24,008	: Nabavka i ugradnja propusnih mesinaganih ventila sa četvrtastom glavom. Zatvaranje pomoću ključa, ugrađeni kod svakog izlivnog mesta za toplu i hladnu vodu. Oko glave je izrađena loza na koju se navrće mesingana hromirana kapa sa rozetnom. Obračun od ugrađenog ventila, sve kompletno montirano. Ø15 mm	kom.	10
24,009	: Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila - EK Ø15 mm sa četvrtastom glavom, zatvaranje pomoću ključa. Oko glave je izrađena loza na koju se navrće mesingana kapa. Obračun od ugrađenog ventila, sve kompletno montirano.	kom.	14
24,010	: Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak, a u svemu prema važećim propisima i uputstvu nadzornog organa, a pre zatrpavanja rovova i otvora u zidovima i tavanici. Obračun po m' izvršenog ispitivanja mreže.	m'	63,00
24,011	: Izvršiti ispiranje i dezinfekciju montirane vodovodne mreže, a u svemu prema sanitarnim propisima, uz ovlašćenog izvođača ispiranja. Obračun od m' izvršenog ispiranja i dezinfekcije.	m'	63,00
24,012	: Uzimanje uzorka vode nakon izvršene dezinfekcije i ispiranja cevovoda. Obračun po uzetom uzorku.	kom.	1
25,000	Kanalizacija za zgradu		
25,001	: Obiležavanje trase kanalizacije markerima u ravnom terenu	m	10,00
25,002	: Ukoliko se pri iskupu naiđe na podzemne instalacije i objekte, izvođač je dužan izvrši obeležavanje istih. U cijenu iskopa i iskop, ometanje od podzemnih instalacij, deponovanje zemlje na 1m' od ivice rova, grubo planiranje dana kao i radna snaga. Obračun se vrši po m³ iskopa.	m³	5,00
25,003	: Nabavka, transport i ubacivanje sitnozrnog peska u rov. Prvo se ubacuje pijesak u sloju od 10 cm, a zatim oko cijevi i 30 cm iznad temena cijevi. Obračun se vrši po m³ ubačenog pijeska.	m³	3,00

 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 17 of 30


25,004	: Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti u slojevima od 30 cm uz propisano nabijanje. Zatrpavanje se sme vršiti zemljom bez građevinskog štuta i uz propisano nabijanje. Obračun se vrši po m ³ .	m ³	1,00
25,005	: Planiranje dna rova izvršiti pre polaganja kanalizacionih cijevi prema zadatim kotama i padovima. Obračun se vrši po m ² .	m ²	10,00
25,006	: Odvoz viška materijala na deponiju udaljenu do 1 km, odnosno na mesto gdje odredi Investitor ili nadležni organ. Materijal na deponiju grubo isplanirati. Obračun se vrši po m ³ .	m ³	6,00
25,007	: Nabavka, transport, montaža i ugradnja tvrdih PVC DN160 kanalizacionih cijevi sa fazonskim komadima i spojnih djelova za izradu unutrašnje kanalizacione mreže. Cijevi se polažu na sloju pijeska, a prema uputstvu proizvođača. Na svim odgovarajućim mjestima postaviti odgovarajuće fazonske djelove i revizione komade. Svaki fazonski komad, sa kolčakom, za revizioni otvor i kod spajanja cjevovoda mora imati pripadajući poklopac, gumeni dihtung prsten. Prije montaže cijevi i spojnih djelova, treba očistiti unutrašnje površine kolčaka i prstena, kao i kraj cijevi koja se utiče, a zatim se prsten montira u žljeb. Cijevi obješene o konstrukciju i vertikalne delove cjevovoda obavezno pričvrstiti za konstrukciju sa odgovarajućom obujmicom-prema uputstvu proizvođača cijevi. Obračun po m' gotove kanalizacione mreže od tvrdog PVC-a.	m'	10,00
25,008	: Nabavka, transport, montaža i ugradnja tvrdih PVC DN110 kanalizacionih cijevi sa fazonskim komadima i spojnih djelova za izradu unutrašnje kanalizacione mreže. Cijevi se polažu na sloju pijeska, a prema uputstvu proizvođača. Na svim odgovarajućim mjestima postaviti odgovarajuće fazonske djelove i revizione komade. Svaki fazonski komad, sa kolčakom, za revizioni otvor i kod spajanja cjevovoda mora imati pripadajući poklopac, gumeni dihtung prsten. Prije montaže cijevi i spojnih djelova, treba očistiti unutrašnje površine kolčaka i prstena, kao i kraj cijevi koja se utiče, a zatim se prsten montira u žljeb. Cijevi obješene o konstrukciju i vertikalne delove cjevovoda obavezno pričvrstiti za konstrukciju sa odgovarajućom obujmicom-prema uputstvu proizvođača cijevi. Obračun po m' gotove kanalizacione mreže od tvrdog PVC-a.	m'	25,00

 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 18 of 30

- 25,009 : Nabavka, transport, montaža i ugradnja tvrdih PVC DN75 kanalizacionih cijevi sa fazonskim komadima i spojnih djelova za izradu unutrašnje kanalizacione mreže. Cijevi se polažu na sloju pijeska, a prema uputstvu proizvođača. Na svim odgovarajućim mjestima postaviti odgovarajuće fazonske djelove i revizione komade. Svaki fazonski komad, sa kolčakom, za revizioni otvor i kod spajanja cjevovoda mora imati pripadajući poklopac, gumeni dihtung prsten. Prije montaže cijevi i spojnih delova, treba očistiti unutrašnje površine kolčaka i prstena, kao i kraj cijevi koja se utiče, a zatim se prsten montira u žljeb. Cijevi obješene o konstrukciju i vertikalne djelove cevovoda obavezno pričvrstiti za konstrukciju sa odgovarajućom obujmicom-prema uputstvu proizvođača cijevi. Obračun po m' gotove kanalizacione mreže od tvrdog PVC-a. m' 10,00
- 25,010 : Nabavka, transport, montaža i ugradnja tvrdih PVC DN50 kanalizacionih cijevi sa fazonskim komadima i spojnih djelova za izradu unutrašnje kanalizacione mreže. Cijevi se polažu na sloju pijeska, a prema uputstvu proizvođača. Na svim odgovarajućim mjestima postaviti odgovarajuće fazonske djelove i revizione komade. Svaki fazonski komad, sa kolčakom, za revizioni otvor i kod spajanja cjevovoda mora imati pripadajući poklopac, gumeni dihtung prsten. Prije montaže cijevi i spojnih delova, treba očistiti unutrašnje površine kolčaka i prstena, kao i kraj cijevi koja se utiče, a zatim se prsten montira u žljeb. Cijevi obješene o konstrukciju i vertikalne djelove cevovoda obavezno pričvrstiti za konstrukciju sa odgovarajućom obujmicom-prema uputstvu proizvođača cijevi. Obračun po m' gotove kanalizacione mreže od tvrdog PVC-a. m' 10,00
- 25,011 : Nabavka i montaža - ugradnja ventilacione glave izrađene od pocinkovanog lima (ili od tvrdog PVC-a) debljine 0,6mm, dužine 1,5 m tako da je 0,5 m ugrađeno u tavanicu, a 1,0 m postavljeno iznad krova. Ventilaciona glava je proširenje ventilacione cevi za 0.5 m, pa je potrebno da ima deo cevi prečnika za toliko većeg od cevi na koju se nastavlja. Po krovu opšiti glavu pocinkovanim limom za naleganje krovnog pokrivača. Obračun po komadu ventilacione glave. Ø 150 mm kom. 2
- 25,012 : Nabavka i montaža podnih slivnika sa rešetkom i vertikalnim odvodom (za blokiranje neprijatnih mirisa i to bez vode u sifonu). Obračun po komadu ugrađenog slivnika. DN50/ 75 kom. 4
- 25,013 : Nabavka, transport i ugradnja linijskih resetki V100. m' 10,00
- 25,014 : Odvodne olučne PVC cevi kružnog preseka Fi 110 mm na nosačima od pocinkovanog pljoštog gvozdja. Obračun po m'. m' 16,00
- 25,015 : Posle završene montaže kanalizacionih cevi, celu izvedenu mrežu ispitati na vododrživost spojeva. Dionicu koja se ispituje napuniti vodom, a krajeve zatvoriti odgovarajućim čepom (gumeni ili drveni), a sve ostale otvore (priključke sanitarnih uređaja) napuniti vodom. U roku od 15 min ne sme biti gubitaka vode. Obračun po m' izvršenog ispitivanja. m' 55,00

 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 19 of 30

26,000 Sanitarije i sanitarna oprema za zgradu			
26,001	: Konzolna WC šolja sa ramovskom konstrukcijom za ugradni vodokotlić. Nabavka, transport i montaža konzolne WC šolje sa horizontalnim odvodom, od sanitarne keramike. Uz WC šolju i vodokotlić za ispiranje daje se i klozetska daska od plastične mase. Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet.	kom.	4
26,002	: Konzolna WC šolja sa ramovskom konstrukcijom za ugradni vodokotlić i senzorskim aktiviranjem za osobe sa invaliditetom. Nabavka, transport i montaža konzolne WC šolje sa horizontalnim odvodom od sanitarne keramike za osobe sa invaliditetom i senzorskim aktiviranjem. Uz WC šolju i vodokotlić za ispiranje daje se i klozetska daska od plastične mase, kao i proširen ram za kačenje držača. Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet. Gornja površina solje mora biti na visini od 45-50cm.	kom.	1
26,003	: Pokretni držač za osobe sa invaliditetom Nabavka, transport i montaža pokretnog držača za osobe sa invaliditetom. Obračunava se i plaća po komadu, sve komplet.	kom.	1
26,004	: Nabavka, transport i montaža fiksnog držača za osobe sa invaliditetom, dužine 90 cm. Obračunava se i plaća po komadu, komplet.	kom.	1
26,005	: Nabavka transport i montaža ogledala za hendikepirane dimenzija 70x95cm pod uglom. Obračun komplet sa materijalom za montažu.	kom.	1
26,006	: Nabavka i ugradnja četke sa posudom za kačenje na zid za čišćenje WC šolje.	kom.	1
26,007	: Nabavka i ugradnja komplet umivaonika za osobe sa invaliditetom od fajansa 65x55cm. Školjka mora biti opremljena otvaračima za odvod i prelivom, hromiranim ili gumenim čepom za zatvaranje odvoda. Obračun sve kompletno sa montažom na ramovski nosač (obuhvaćen i ramovski nosač) i jednoručnom stojećom baterijom za toplu i hladnu vodu.	kom.	1
26,008	: Nabavka i ugradnja umivaonika 60x45cm. Ispod umivaonika montirati hromirani sifon i spojiti ga sa odgovarajućim sifonom gumenim spojem. Obračun sve kompletno sa montažom na ploču i izradom nosaca od metala koji se srafe i na to silikonom zalepe na pult. Dihtovanje između umivaonika i radne ploče obavezno uraditi silikonom ili bilo kojim kitom da bude vodonepropusno.	kom.	4
26,009	: Nabavka i ugradnja radne ploče od keroka ili kamena debljine 5cm bele boje u koju se uzidjuje umivaonik dim 130x50cm. Komplet, uradna ploča. Obračun sve kompletno sa montažom na ploču i izradom nosaca od metala koji se srafe i na to silikonom zalepe na pult. Dihtovanje između umivaonika i radne ploče obavezno uraditi silikonom ili bilo kojim kitom da bude vodonepropusno.	kom.	1
26,010	: Nabavka i ugradnja radne ploče od keroka ili kamena 130x50cm debljine 5cm u koju se uzidjuje umivaonik. Komplet, ugradna ploča. Obračun sve kompletno sa montažom na ploču i izradom nosaca od metala koji se srafe i na to silikonom zalepe na pult. Dihtovanje između umivaonika i radne ploče obavezno uraditi silikonom da bude vodonepropusno.	kom.	1

 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 20 of 30

26,011	: Nabavka transport i montaža ogledala 70x95cm. Obračun komplet sa materijalom za montažu.	kom.	2
26,012	: Nabavka i ugradnja automatskog susača za ruke P+L Systems Plastic DV 2100P. Sušac je hromirani sa pečurkom za puštanje u rad. Obračun po komadu.	kom.	1
26,013	: Izvršiti nabavku i montažu niklovanih kukica za kačenje u mokrim čvorovima. Obračunava se po komadu.	kom.	3
26,014	: Nabavka i montaža hromirane stojeće slavine (4 pozicije) sa: predmešačem sa ventilima za regulisanje odnosa tople/hladne vode, nepovratnim ventilima, fleksibilnim crevima 350 mm, EK ventilima (kugličnim) sa filterskim uloškom od nerđjavićeg čelika priborom za montažu	kom.	4
26,015	: Nabavka transport i ugradnja dispnzera za toalet papir. 40x26,5x14cm	kom.	2
26,016	: Nabavka transport i ugradnja dispnzera za tečni sapun 25x12x11,5cm.	kom.	4
26,017	: Nabavka transport i ugradnja kante za smeće 60,6x43x28,4cm.	kom.	2
26,018	: Nabavka transport i ugradnja osveživača vazduha.	kom.	2
26,019	: Nabavka transport i ugradnja dispnzera za hig. kesice	kom.	2
26,020	: Nabavka, transport i ugradnja električnih bojlera V = 80 l u kompletu sa sigurnosnim ventilom i hromiranim cevima za povezivanje sa vodovodnim cevima. Obračun po komadu.	kom.	1
26,021	: Nabavka, transport i montaža pisoara u kompletu sa sifonom i odlivnom garniturom. Obračun po komadu.	kom.	1

SLABA STRUJA

27,000	Wi-fi sistem		
27,001	: Isporuka i polaganje FTP cat 6 kabla	m	90,00
27,002	: Isporuka i polaganje rebrastog crijeva fi 16 za provlačenje FTP kablova	m	80,00
28,000	Instalacija dojave požara		
28,001	: Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog optičkog detektora požara u kompletu sa adresabilnim podnožjem S-ED 100	kom	10
28,002	: Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog ručnog javljač požara za montažu na zid. S-EC0020	kom	2
28,003	: Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresabilne alarmne sirene. Protivpožarna sirena, crvena, napajanje 24Vdc. FULL ROLP/R/S/3	kom	1
28,004	: Isporuka i polaganje požarnog kabla, oznake JH(St)H 2x2x0,8 - bezhalogeni, malodimni	m	250,00
28,005	: Isporuka i polaganje u PVC cijevi Ø 16mm, halogen free	m	220,00
28,006	: Sitni nespecificirani potrošni materijal - tiple, vide, vezice, instalacijske letvice, gips, patch kablovi, itd.....	pauš.	1
29,000	Ozvučenje		
29,001	: Isporuka i montaža Zvučnik za nadgradnu montažu vatrootporni tipa 4FIRE-30T-EN, EN 54-24 snaga High Z 100 V line: 333 oma (30 W)	kom	2
29,002	: Isporuka i polaganje kabla LiHCH 2x1.5mm2	m	70,00
29,003	: Isporuka i polaganje rebrastog samogasivog bezhalogenog crijeva fi 16	m	60,00



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 21 of 30

29,004 : Sitni nespecificirani potrošni materijal - tiple, vide, vezice, instalacijske letvice, gips, patch kablovi, itd..... pauš. 1

30,000 TK Kanalizacija

30,001 : Isporuca i polaganje okiten cijevi Ø40 u već pripremljeni rov m 130,00

30,002 : Isporuca TK trake za upozorenje. m 130,00

30,003 : Isporuca sitnog pijeska granulacije 0-4mm. m³ 7,00

30,004 : Izrada kablovske TK kanalizacije od PVC cijevi u zemljištu IV kategorije sa opisom radova: iskop rova sa razupiranjem; nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm; polaganje PVC cijevi; nasipanje pijeska između cijevi; nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm; zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem; postavljanje pozor trake; uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala. m 65,00

30,005 : Izrada AB(Q335) okna unutrašnjih dimenzija 100x100x100cm: iskop rupe za okno, odvoz šuta na deponiju, izrada okna d=15cm (zidova i donje ploče), d=20cm gornje ploče, sa ugradnjom čeličnog tk poklopca sa ramom (rad+materijal bez tk poklopca sa ramom). kom 2

30,006 : Isporuca i ugradnja Laki TK poklopac 60x60cm sa ramom. kom 2

JAKA STRUJA

31,000 Razvodne table

31,001 : Isporuca i ugradnja PVC cijevi prečnika 110 mm, na ulazu u PMO. m 10,00

31,002 : Isporuca i ugradnja priključno mjernog ormara (PMO) izrađenog od poliestera sa vratima i bravom za zaključavanje. Ormar je u zaštiti IP 65. U ormar ugraditi sledeću opremu:
odvodnici prenapona iPRF1 12.5r, 3P+N, 1500V kom 1
čtetvorotropolni zaštitni prekidač C120N 80A kom 1
trofazno dvotarifno brojilo (10-60) A kom 1
tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, nazivne struje 63A, prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60H, ACTI 9 kom 1
osigurač - rastavljač ISFT 63A kom 1
limitatori prema uslovima ED kom 1
komplet ormar sa svim povezivanjima. U cijenu uračunati i postolje i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi. kom 1

31,003 : Isporuca i ugradnja glavne razvodne table (GRT) izrađe od poliestera, sa vratima i bravom za zaključavanje. Tabla je u zaštiti IP 44. U tablu ugraditi sledeću opremu:
odvodnici prenapona iPRF1 12.5r, 3P+N, 1500V kom 2
čtetvorotropolni zaštitni prekidač C120N 80A, 4P kom 2
sklopka, 4P, 1-0, iSW, 63A, ACTI 9 kom 1
zaštitni uređaj diferencijalne struje, kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke, 4P, 40/0,03A, tip iID, ACTI 9 kom 1
tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, nazivne struje 50A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9 kom 2



Direktorat za plaćanja

Politika
poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3


Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-
DTEA-00-05

Strana 22 of 30

	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, nazivne struje 40A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	2
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 25A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	1
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	2
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	2
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	1
	kontaktor 25A, 230V, 1NO, tip iCT, ACTI 9	kom	1
	kontaktor 25A, 230V, 3NO, tip iCT, ACTI 9	kom	1
	izbornik položaja - sklopka 1-0-2, iSSW (1-0-2) 20A	kom	1
	tajmer		1
	dvostruki uredjaj za promjenu izvora napajanja INS 63A, 1-0-2	kom	1
	ATS 63A		1
	U okviru table ugraditi šinu za izjednačenje potencijala (ŠIP) (Cu 30 x 5 x 350 mm) sa 6 (šest) otvora i zavrtnjima M 8 x 20 i M 12 x 100.		
	Komplet tabla sa svim povezivanjima. U cijenu uračunati i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi.	kom	1
31,004	: Isporučka i ugradnja razvodne table RT-1.P.UR. Tabla je nadgradna, od poliestera sa vratima i bravom za zaključavanje, kapaciteta 48 modula od 18mm (2 reda od po 24 modula). U tabli ugraditi slijedeću opremu: zaštitni uređaj diferencijalne struje, kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke, 4P, 63/0,03A, tip iID, ACTI 9	kom	1
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, nazivne struje 32A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	1
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, nazivne struje 25A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	2
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	16
	Komplet tabla sa svim povezivanjima. U cijenu uračunati i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi.	kom	1
31,005	: Isporučka i ugradnja razvodne table RT-1.P.OSV.1. Tabla je nadgradna, od poliestera sa vratima i bravom za		

 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 23 of 30

	zaključavanje, kapaciteta 144 modula od 18mm (6 redova od po 24 modula). U tabli ugraditi slijedeću opremu:		
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke, 4P, 25/0,03A, tip iID, ACTI 9	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	6
	kontroler rasvjete blu tut	kom	2
	trafo 230/24VJSS 350W	kom	6
	pojačavač amplifier 12/24V	kom	6
	Komplet tabla sa svim povezivanjima. U cijenu uračunati i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi.	kom	1
31,006	: Isporuka i ugradnja razvodne table RT-2.UR. Tabla je nadgradna, od poliestera sa vratima i bravom za zaključavanje, kapaciteta 48 modula od 18mm (2 reda od po 24 modula). U tabli ugraditi slijedeću opremu:		
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke, 4P, 63/0,03A, tip iID, ACTI 9	kom	1
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, nazivne struje 25A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	2
	tropolni zaštitni prekidač (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	5
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	15
	izbornik položaja - sklopka, iSW, 2P, 25A, ACTI 9	kom	1
	Komplet tabla sa svim povezivanjima. U cijenu uračunati i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi.	kom	1
31,007	: Isporuka i ugradnja razvodne table RT-2.OSV.1. Tabla je nadgradna, od poliestera sa vratima i bravom za zaključavanje, kapaciteta 144 modula od 18mm (6 redova od po 24 modula). U tabli ugraditi slijedeću opremu:		
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke, 4P, 25/0,03A, tip iID, ACTI 9	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	6
	kontroler rasvjete blu tut	kom	3
	kontroler rasvjete blu tut	kom	3
	trafo 230/24VJSS 350W	kom	3
	pojačavač amplifier 12/24V	kom	3
	pojačavač amplifier DALI 230V	kom	6
	Komplet tabla sa svim povezivanjima. U cijenu uračunati i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi.	kom	1
31,008	: Isporuka i ugradnja razvodne table RT-2.OSV.2. Tabla je nadgradna, od poliestera sa vratima i bravom za zaključavanje, kapaciteta 96 modula od 18mm (4 reda od po 24 modula). U tabli ugraditi slijedeću opremu:		



Direktorat za plaćanja

Politika
poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore


Dokument: DP-
DTEA-00-05

Strana 24 of 30


zaštitni uređaj diferencijalne struje, kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke, 4P, 25/0,03A, tip iID, ACTI 9	kom	1
jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	3
jednopolni zaštitni prekidač (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima, tip iC60N, ACTI 9	kom	4
kontroler rasvjete blu tut	kom	2
trafo 230/24VJSS 350W	kom	3
pojačavač amplifier 12/24V	kom	3
kontaktor 25A, 230V, 1NO, tip iCT, ACTI 9	kom	1
izbornik položaja - sklopka 1-0-2, iSSW (1-0-2) 20A	kom	1
tajmer		1
Komplet tabla sa svim povezivanjima. U cijenu uračunati i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi.	kom	1

32,000 Napojni kablovi i uređenje terena


32,001	: Iskop zemljanog rova za polaganje NN kablova u rovu, u zemljištu V i VI kategorije, prema planu u prilogu. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa.	m ³	28,80
32,002	: Isporuka sitnozrnaste zemlje ili pijeska (1-4) mm i izrada posteljice kabla. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire prvi sloj sitnozrnaste zemlje ili pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj debljine takođe 10 cm.	m ³	6,40
32,003	: Zatrpavanje rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost najmanje od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kابلu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica.	m ³	22,40
32,004	: Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km, a plaća se po m ³ viška iskopa.	m ³	6,40
32,005	: Isporuka i polaganje "vinidurit" štita V-Š/12, nakon zatrpavanja kabla drugim slojem sitnozrnaste zemlje. Štitovi se postavljaju tako da po širini pokrivaju potpuno kabal, a da se po dužini preklapaju za oko 10 cm. Ukupno za materijal, transport i rad po komadu štita.	kom	88
32,006	: Isporuka i polaganje trake za upozorenje T-E/80. Traku postaviti pri zatrpavanju rova čitavom dužinom rova, a na 20 cm ispod površine terena. Natpis na traci okrenuti na gore. Ukupno za materijal, transport i rad po metru dužnom trake.	m	80,00
32,007	: Isporuka i ugradnja kabla N2XH-Y 5x16 mm ² + Fe/Zn 25x4 mm, od glavne razvodne table GRT do razvodnih tabli u objektima i uzemljivača. Kabal se kroz pripremljenu kablovsku kanalizaciju koja nije predmet ovog dijela projektne dokumentacije. Takođe, kabal od PMO ormara do GRT koji se polaže u odgovarajućoj cijevi pod malter i kroz betonske zidove i ploču. U cijenu i povezivanje na oba kraja.	m	165,00

 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 30


32,008	: Isporučka i ugradnja kabla N2XH-Y 5x10 mm ² za napajanje razvodne table. Kabal se postavlja cijelom dužinom u cijevima, dijelom u betonskim zidovima i ploči prilikom betoniranja, dijelom po zidovima od opeke pod malter uz eventualno štemovanje zidova, dijelom po zidovima ispod gipsanih obloga, a dijelom iznad spuštenog plafona na odgovarajućim fabričkim obujmicama. Prilikom betoniranja, u ploči ostaviti otvor za prolazak kablova. Tačan način polaganja usaglasiti na licu mjesta. U cijenu uračunati i cijevi, kao i povezivanje na oba kraja.	m	40,00
32,009	: Isporučka i ugradnja kabla N2XH-Y 5x6 mm ² za napajanje razvodnih tabli. Kabal se postavlja cijelom dužinom u cijevima, dijelom u betonskim zidovima i ploči prilikom betoniranja, dijelom po zidovima od opeke pod malter uz eventualno štemovanje zidova, dijelom po zidovima ispod gipsanih obloga, a dijelom iznad spuštenog plafona na odgovarajućim fabričkim obujmicama. Prilikom betoniranja, u ploči ostaviti otvor za prolazak kablova. Tačan način polaganja usaglasiti na licu mjesta. U cijenu uračunati i cijevi, kao i povezivanje na oba kraja.	m	40,00
32,010	: Isporučka i ugradnja kabla PP00-Y 5x6 mm ² + Fe/Zn 25x4 mm za napajane rasvjetnih tijela na situaciji. Kabal se polaže cijelom dužinom u cijevima u pripremljen rov. U cijenu uračunati i cijevi, kao i povezivanje na oba kraja.	m	100,00
32,011	: Isporučka i ugradnja kabla PP00-Y 3x1,5 mm ² za napajane rasvjetnih tijela na situaciji. Kabal se polaže kroz pripremljenu kablovsku kanalizaciju koja nije predmet ovog dijela projektne dokumentacije. U cijenu uračunati i povezivanje na oba kraja.	m	100,00
32,012	: Isporučka i ugradnja pocinčanog stuba visine 6m, na koji montirati reflektor SIDUS 10, 180W. U cijenu uračunati temelj ((0,5 x 0,5 x 0,5) m), pocinčane ankere M24x0,75m, kabal PP00 3x1,5mm ² (6m), kao i priključnu ploču sa FRA osiguračima 6A. (SR)	kom	4
32,013	: Isporučka i ugradnja svjetiljke - zidna svjetiljka gore/dolje u IP65 zaštiti TERES UP/DOWN 2xGU10, 230V, 5W	kom	13
33,000	Instalacije rasvjete i uređaja		
33,001	: Isporučka i ugradnja kabla N2XH-Y 3 x 1,5 mm ² , za napajanje rasvjetnih tijela, panika i senzora. Kabal se postavlja cijelom dužinom u cijevima, dijelom u betonskim zidovima i ploči prilikom betoniranja, dijelom po zidovima od opeke pod malter uz eventualno štemovanje zidova, dijelom po zidovima ispod gipsanih obloga, a dijelom iznad spuštenog plafona na odgovarajućim fabričkim obujmicama. U betonskim zidovima i betonskoj konstrukciji - ploči, cijevi, razvodne kutije i instalacione kutije ubetonirati u betonske zidove tj. postaviti prije betoniranja (sistem IPF). U cijenu uračunati i cijevi. Tačan način polaganja usaglasiti na licu mjesta.	m	1500,00
33,002	: Isto kao pod 33,001, samo kabal LIHCH 3x1,5mm ² , za napajanje rasvjetnih tijela.	m	2000,00
33,003	: Isto kao pod 33,001, samo kabal N2XH-Y 3 x 2,5 mm ² , za napajanje tehnoloških potrošača i monofaznih utičnica. Prosječna dužina kabla je 18m.	kom	39

 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 26 of 30

33,004	: Isto kao pod 33,001, samo kabal N2XH-Y 5 x 2,5 mm ² , za napajanje industrijskih utičnica. Prosječna dužina kabla je 30m.	kom	8
33,005	: Isporuka i ugradnja dihtovanog običnog prekidača, IP44.	kom	2
33,006	: Isporuka i ugradnja dihtovanog naizmjeničnog prekidača, IP44.	kom	2
33,007	: Isporuka i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priključnice.	kom	5
33,008	: Isporuka i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + IP44 šuko priključnicu sa poklopcem.	kom	13
33,009	: Isporuka i ugradnja tropolne dihtovane priključnice sa porcelanskim tijelom sa nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje, za montažu u zid, u montažnoj kutiji Ø70mm. IP44	kom	4
33,010	: Isporuka i ugradnja monofazne industrijske utičnice, 16A	kom	11
33,011	: Isporuka i ugradnja trofazne industrijske utičnice, 16A	kom	8
33,012	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - smart LED traka u IP67 zaštiti koja se montira u odgovarajućem podnom aluminijumskom profilu, takođe u IP67 zaštiti, 24V, 10W/m. Sistem je otporan na prelaz automobila. Cijenom obuhvatiti i odgovarajući podni aluminijumski profil. (GL1)	m	40,00
33,013	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - nadgradna linijska svjetiljka 13m duzine HPLed, IP44, 230V, 20W/m (260W) (GL2).	kom	3
33,014	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - nadgradna spotna svjetiljka 16 stepeni HPLed PENDO 16,9W, integrisana, dimabilna, 230V, IP44 (GL3)	kom	31
33,015	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - zidna svjetiljka u IP44 zaštiti TORCH, 24V, 20W (GL4)	kom	6
33,016	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - zidna svjetiljka gore/dolje u IP65 zaštiti TERES UP/DOWN 2xGU10, 230V, 5W (GL5)	kom	17
33,017	: Isporuka i ugradnja senzora prisustva, 230V (S)	kom	4
33,018	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - Svjetiljka IP65, LED 3.6W, sa znakom smjera evakuacije prema projektu protivpožarne zaštite.	kom	6
33,019	: Isporuka i ugradnja trofazne šine 3C, dužine 4m sa pratećom opremom (L1)	kom	6
33,020	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - svjetiljka za ugradnju na šinu, u zaštiti IP20, PENDO 1, 32W, 230V (L1)	kom	11
33,021	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - svjetiljka za ugradnju na šinu, u zaštiti IP20, FUSUS, 6W, 230V (L2)	kom	15
33,022	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - svjetiljka za ugradnju na šinu, u zaštiti IP20, TORRIS GU10, 5W, 230V (L3)	kom	11
33,023	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - nadgradna linijska svjetiljka 4m duzine NOTUS 5 HPLed, IP54, 230V, 20W/m (L4)	kom	1
33,024	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - ugradna podna svjetiljka u zaštiti IP65, FAMA 24V, 1W. Otporna je na gaženje (L5)	kom	8
33,025	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - zidna svjetiljka u IP44 zaštiti TORCH, 24V, 20W (L6)	kom	4

 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 27 of 30

33,026	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - smart LED traka u IP20 zaštiti koja se montira nadgradno na tavanici, u odgovarajućem nagradnom aluminijumskom profilu, takođe u IP20 zaštiti, 24V, 10W/m. U cijenu uračunati i odgovarajući aluminijumski profil (L7)	m	21,00
33,027	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - ugradna svjetiljka 4.8W GU10, IP44, 230V (L8)	kom	22
33,028	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - ugradna svjetiljka PLANUS12, GU10 4.8W, IP44, 230V (L9)	kom	4
33,029	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - zidna svjetiljka u IP20 zaštiti BAKLJA, 24V, 20W (L10)	kom	4
33,030	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - zidna svjetiljka ORNO WALL E27 9W, IP44, 230V (L11)	kom	4
33,031	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - zidna svjetiljka gore/dolje u IP65 zaštiti TERES UP/DOWN 2xGU10, 230V, 5W (L12)	kom	6
33,032	: Isporuka i ugradnja svjetiljke - LED traka u IP67 zaštiti koja se montira u odgovarajućem aluminijumskom profilu, takođe u IP67 zaštiti, 24V, 10W/m. U cijenu uračunati i aluminijumski profil (L13)	m	40,00
33,033	: Isporuka i ugradnja senzora prisustva, 230V.	kom	8
33,034	: Isporuka i ugradnja baterijskog četverostrukog tastera za scene osvjetljenja.	kom	3
34,000	Izjednačenje potencijala		
34,001	: Isporuka i ugradnja šine za izjednačenje potencijala SIP - bakarne sabirnice Cu 25x4 mm u objektu. SIP se montira na zid u odgovarajućoj kutiji.	kom	2
34,002	: Isporuka i ugradnja provodnika P/F (N2XH) 6mm ² od KIP-ova do svih metalnih masa objekta (metalnih masa balkonskih ograda i sl). Provodnik se polaže djelimično u podu u odgovarajućoj PVC cijevi, a djelimično pod malter. Povezivanje ostvariti na najpogodniji način, zavisno od vrste metalne mase, njene veličine kao i spremnosti za povezivanje, po sistemu ulaz - izlaz. Ovom stavkom obuhvatiti sav potreban materijal za povezivanje na oba kraja.	m	250,00
35,000	Instalacije gromobrana i uzemljenja		
35,001	: Isporuka i ugradnja u temelje objekta (temeljni uzemljivač) trake Fe/Zn 25 x 4 mm, koja se postavlja u temelje ispod hidroizolacije objekta i na svakih 2-3m, a najmanje na svakih 5m dužine, povezuje se u galvansku celinu sa čeličnom armaturom temelja, te od ove do šina za izjednačenje potencijala u objektu.	m	260,00
35,002	: Isporuka i ugradnja trake Fe/Zn 25 x 4 mm (spustni sistem), od temeljnog uzemljivača do prihvatnog sistema na krovu.	m	36,00
35,003	: Isporuka i ugradnja ukrasnih spojnice (žica - žica), KON 04.	kom	8
35,004	: Isporuka i ugradnja kontaktne spojnice (žica-traka) KON 02.	kom	4
35,005	: Isporuka i ugradnja lovećeg šiljka LOV.	kom	4
35,006	: Isporuka i ugradnja žlijebne spojnice za prelaz preko horizontalnih oluka, KON 06.	kom	4
35,007	: Isporuka i ugradnja okapnica, KON 21.	kom	4
36,000	Instalacije dizel električnog agregata		
36,001	: Isporuka i polaganje napojnog kabla tipa N2XH 5x16 mm ² od DEA do GRT. Kabal se polaže cijelom dužinom u	m	10,00

 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 28 of 30

cijevima pod malter uz štemovanje zidova, ili kroz betonske zidove i ploču. U cijenu uračunati i povezivanje na oba kraja.

36,002	: Isporuka i polaganje signalnog kabla tipa N2XH 5x2,5 mm2 od DEA do GRT. abal se polaže cijelom dužinom u cijevima pod malter uz štemovanje zidova, ili kroz betonske zidove i ploču. U cijenu uračunati i povezivanje na oba kraja.	m	10,00
36,003	: Isporuka i polaganje signalnog kabla tipa N2XH 3x2,5 mm2 od DEA do GRT. abal se polaže cijelom dužinom u cijevima pod malter uz štemovanje zidova, ili kroz betonske zidove i ploču. U cijenu uračunati i povezivanje na oba kraja.	m	10,00
36,004	: Isporuka i polaganje signalnog kabla tipa LiHCH 4x0,5 mm2 od DEA do GRT. abal se polaže cijelom dužinom u cijevima pod malter uz štemovanje zidova, ili kroz betonske zidove i ploču. U cijenu uračunati i povezivanje na oba kraja.	m	10,00

ZAŠTITA OD POŽARA

37,001	: Ručni aparati za početno gašenje požara tip S-9A	kom	5
37,002	: Ručni aparati za početno gašenje požara tip CO ₂ -5	kom	3

Ukupno bez PDV

PDV %

Ukupno sa svim porezima, carinama i PDV-om

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika
poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

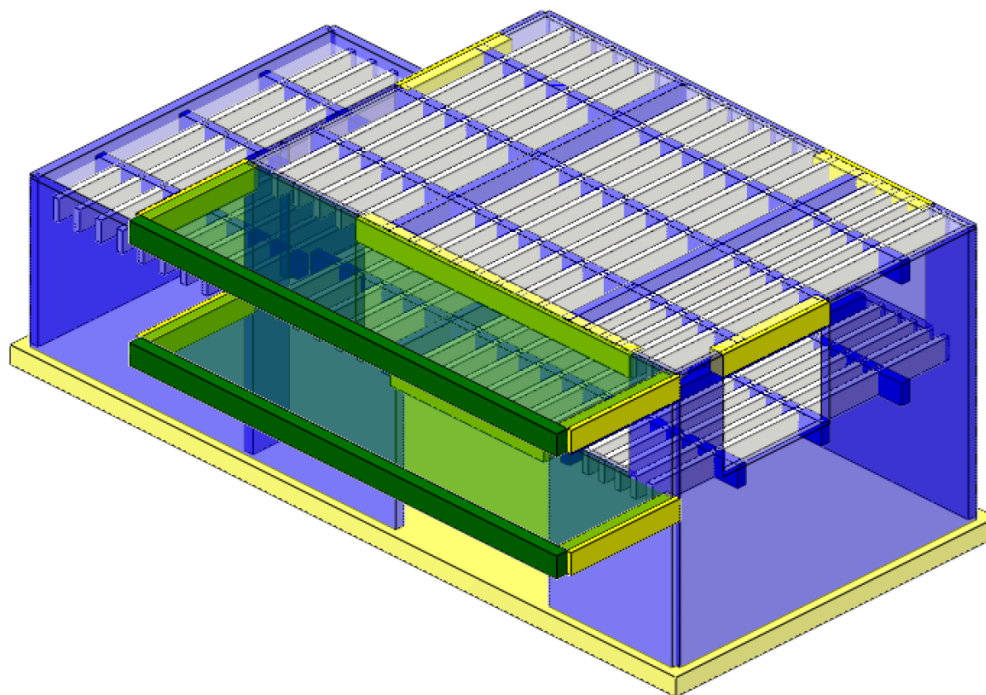
Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

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

Strana 29 of 30



Objekat 1, konstrukcija



**Direktorat za
plaćanja**

**Politika
poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

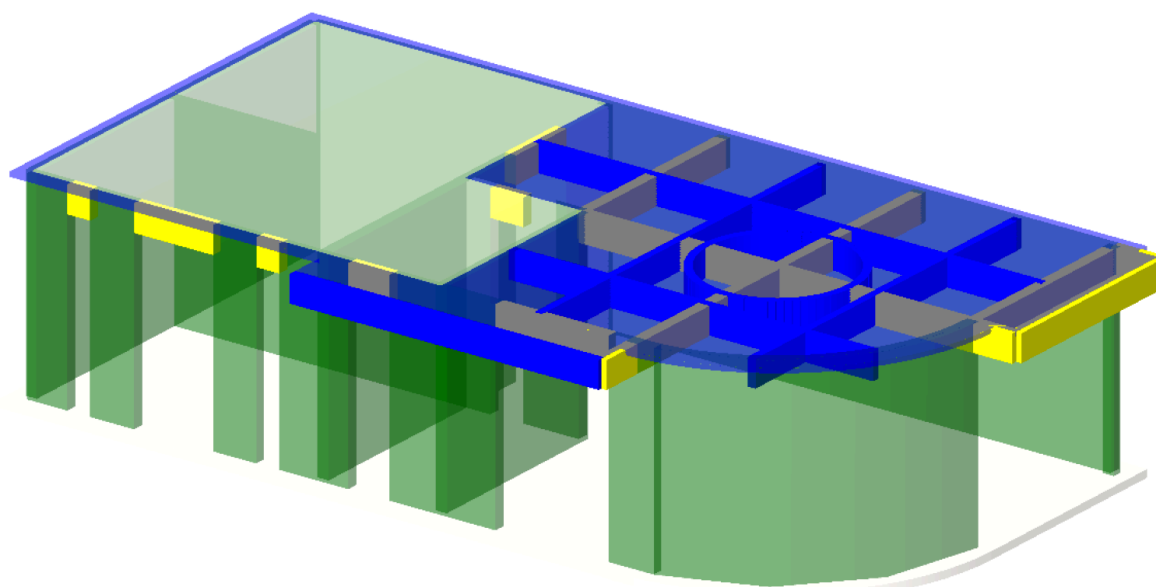
Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

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

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

Strana 30 of 30



Objekat 2, konstrukcija