

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 1 of 63

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Ivana Tomašević

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7, podmjera 7.1 , Prvi Javni poziv

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja i opremanje objekta za ruralni turizam

Datum poziva: _20.08.2025. g.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-6070/23 od 31.07.2025.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove:

Izgradnja objekta za smještaj turista u mjestu Zabrdje – Potrk, Andrijevice.

Detaljan opis jediničnih količina za sve faze nalazi se u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog poziva za dostavljanje ponuda.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 154.088,14 € (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) Ivana Tomašević (naziv projekta) Izgradnja i opremanje objekta za ruralni turizam ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 2 of 63

Moskovska 101 81000 Podgorica

E-mail: dostavljanje.ponuda@mpsv.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. Pravilo o porijeklu više se ne primjenjuje za nabavke i materijale. Međutim, ovo pravilo ostaje kao verifikacija subjekta koji potpisuje Ugovor. U slučaju subjekta (član 11. Regulative (EU) 2021/1529), treba biti osnovan u:

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);
- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis, Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim relevantnim indikativnim programima za više zemalja, uključujući kako je navedeno u članu 13(6) i članu 21;
- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);
- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);
- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 3 of 63

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 05.09.2025.g. (krajnji rok za podnošenje ponude).

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

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

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 05.09.2025.g.

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Broj telefona: 069-349-224

Fax: _____

E-mail: vujosevici@t-com.me

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 4 of 63

Tu en amekt

MP

Potpis

PRILOG 1 - PREDMJER RADOVA

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
		Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 5 of 63	

Šifra	Naziv			Količi na		JM
PREMIER I PREDRAČUN ARITEKTURA						
ZEMljANI RADOVI						
ZR001	Humus - Skidanje humusnog dijela zemlje, ispod planiranog mjesta za objekat.			22.59		M3
		Otkop izvesti do dubine od 20cm od površine terena. Upotrebljiv humus prosijati i odvojiti na gradilišnu deponiju za buduću upotrebu. Cijena obuhvata uklanjanje, prosijavanje i skladištenje u okviru gradilišne deponije. Obračun po m3.				
ZR002	Skidanje humusnog dijela zemlje, ispod zidova uređenja terena , mašinskim putem.			3.6		M3
		Otkop izvesti do dubine od 20cm od površine terena. Upotrebljiv humus prosijati i odvojiti na gradilišnu deponiju za buduću upotrebu.				
ZR003	Skidanje humusnog dijela zemlje, ispod staza oko objekta , mašinskim putem.			39.19		M3
		Otkop izvesti do dubine od 20cm od površine terena. Upotrebljiv humus prosijati i odvojiti na gradilišnu deponiju za buduću upotrebu. Cijena obuhvata uklanjanje, prosijavanje i skladištenje u okviru gradilišne deponije. Obračun po m3.				
ZR004	Mašinski otkop zemlje III i IV kategorije, ispod objekta.			75.33		M3
		Otkop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odsjeći formirajući kosine, a dno nivelisati. Dio iskopanog materijala deponovati u okviru gradilišta za kasnija nasipanja, a ostatak iskopanog materijala prevesti na gradsku deponiju. Cijena obuhvata otkop, deponovanje na gradilišnu deponiju, utovar i prevoz na gradsku deponiju do 10km. Obračun po m3				
ZR005	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije za zidove uređenja terena i staze.			73.19		M3
		Otkop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odsjeći formirajući kosine, a dno nivelisati. Dio iskopanog materijala deponovati u okviru gradilišta za kasnija nasipanja, a ostatak iskopanog materijala prevesti na gradsku deponiju. Cijena obuhvata iskop, deponovanje na gradilišnu deponiju, utovar i prevoz na gradsku deponiju do 10km. Obračun po m3 zemlje.				

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 6 of 63		
ZR006	Nasipanje i nabijanje usitnjene zemlje oko temeljnih traka i ukopanih zidova.				93.64		M3
		Zemlju nasipati u slojevima od 20cm, kvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče O300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za nasipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti, kao i vršenje opita zbijenosti. Obračun po m3.					
ZR007	Nasipanje i nabijanje usitnjene zemlje za potrebe uređenja terena.				44.25		M3
		Oko temelja objekta, oko zidova uređenja terena, ispod projektovanih zelenih površina, ispod stepeništa i popločanja. Zemlju nasipati u slojevima od 20cm, kvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče O300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za nasipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti, kao i vršenje opita zbijenosti. Obračun po m3.					
ZR008	Nabijanje zemlje ispod temeljnih traka i veznih greda.				44.72		M2
		Dosuti zemlju, pokvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče O300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za dosipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti. Obračun po m2.					
ZR009	Nabijanje zemlje ispod ploča.				83.3		M2

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 7 of 63		
		Dosuti zemlju, pokvasiti vodom, nabijati vibro valjkom do potrebne zbijenosti, uvaljati i nivelisati po projektu. Ostvareni minimalni modul stišljivosti je ne manji od 80 MPa. Kontrolu zbijenosti vršiti Opitom kružne ploče Ø300mm, sa padajućim tegom od 10kg, prema važećim standardima i uz prisustvo stručnog nadzora ili projektanta. Za dosipanje koristiti zemlju deponovanu prilikom iskopa. Cijena obuhvata nasipanje, nabijanje i valjanje zemlje iz iskopa do potrebne zbijenosti. Obračun po m2.					
ZR010	Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.			4.47			M3
		Ispod temeljnih traka i veznih greda. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3.					
ZR011	Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.			8.33			M3
		Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3					
ZR012	Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.			2.3			M3
		Ispod temelja zidova uređenja terena i temelja pomoćnih prostorija. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3.					
ZR013	Nabavka, prevoz i razastiranje tamponskog sloja šljunka debljine 10cm.			16.84			M3

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 8 of 63		
		Ispod ploča stepeništa uređenja terena i ploča trotoara. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i nivelisati po projektu sa tolerancijom po visini +/- 1cm. Obračun po m3.					
ZEMljANI RADOVI UKUPNO							
ZIDARSKI RADOVI							
ZD001	Zidanje pregradnih zidova debljine d=10cm.				33.51		M2
		PRIZEMLJE					
ZD002	Zidanje pregradnih zidova debljine d=10cm.				27.01		M2
		PODKROVLJE.					
ZD003	ZIDANJE DIMNJAČKOG KANALA O16=32x32.				6		M

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 9 of 63	

		Isporučka i montaža troslojnog montažnog dimnjačkog sistema , namijenjen za sva ložišta i sve vrste goriva. Dimnjački sistem mora da ispunjava standarde za temperaturni režim rada 765 °C sa pojačanim prisustvom kondenza u dimnim gasovima. Sastavljen je od: dimnjačke cijevi od tehničke keramike, izolacije oko cijevi dimnjaka od kamene vune min.spec.gustine 95kg/m3, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, cijevi se spajaju lijepkom u kartušama koji je otporan na paljenje čadi, gasnonepropusan i otporan na prisustvo kondenzata i kiseline u dimnim gasovima, vatrootpornih i gasnonepropusnih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i čišćenje i priključka za ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta je za prečnik dimnjačke cijevi Ø16=32x32. Zidanje početi od betonskog temelja. Dimnjakpripremiti za obzidu punom opekam. Cijenom je obuhvaćena i ugradnja plašteva koji omogućavaju statičku stabilnost dimnjaka iznad krova (plaševi sa otvorima za armaturu). Sistem mora da posjeduje sve sertifikate i ateste u skladu sa nacionalnim i/ili EN standardima. Obračun po m							
ZD004	CEMENTNI ESTRIH								
		Izrada unutrašnje rabcirane cementne košuljice mašinskim putem, debljina po projektu i detaljima, kao podloge za dalju obradu podova. Podlogu za košuljicu očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom „jedinicom“, razmjere 1:3. Armirati je rabc pletivom, postavljenim u sredini sloja. Košuljice deblje od 6cm armirati u dvije zone. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Košuljicu njegovati je dok ne očvrstne. Završni sloj fino perdašiti. Ispod vrata, na prelazu između površina obrađenih i neobrađenih podom, prvo izvesti betonske cokie da bi selakše izveo cementni estrih, sto ulazi u cijenu pozicije. Obračun po m²							
		PRIZEMLJE			69.09				M2
		POTKROVLJE			16.25				M2
ZD005	Malterisanje vertikalnih površina								
		PRIZEMLJE			140.3				M2
		POTKROVLJE			93.88				M2
ZD006	Malterisanje horizontalnih i kosih površina.								

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 10 of 63

		PRIZEMLJE			44.4			M2
		PODKROVLJE			73.9			M2
ZIDARSKI RADOVI UKUPNO								
TESARSKI RADOVI								
TSR001	Nabavka i montaža drvenih gredica - rogova 8x12cm.				164.45			M2
		Na prosječnom osovinskom rastojanju od 80cm u svemu prema projektu. Letvisanje krova letvama u horizontalnom i vertikalnom pravcu presjeka 3x5cm od zdrave rezane čamove građe II klase na osovinskom rastojanju koji odgovara krovnom pokrivaču predviđenom u projektu i datom u specifikaciji ili sličnom.						
TSR002	Nabavka i ugradnja čamovih letvica širine 15cm.				61.85			M2
		Debljine 2.2cm kao opšivke strehe sa olukom. Letvice rezati sa oborenim ivicama. Montirati šrafovim za drvene rogove i betonsku strehu. Na ovako postavljene čamve daske prevuci 2 sloja zaštitne boje. Obračun po m2.						
TESARSKI RADOVI UKUPNO								
POKRIVAČKI RADOVI								
KP001	Obračun po m2 komplet pokrivenog krova mjereno po kosini.				164.45			M2

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA-00-05	Strana 11 of 63	

		"Pokrivanje krova objekta trapeznim sendvič panelom 10.0+4.0 cm u boji po izboru projektanta i investitora, debljina ravnog AL plastificiranog obojenog lima je d=0.6mm. Nagib krova 4o. Ugradnja se vrši preko gotovih čelične konstrukcije, u svemu prema detaljima iz projekta i uputstvima proizvođača, kao i prema opštim uslovima i normativima za izvođenje ove vrste radova. U cijenu izrade obloge krova ulazi i tipski opšiv sljemena, vjetar lajsna , kao i sav sitni spojni materijal i pocinčana sidra koja se postavljaju na jednakim osovinским razmacima prema statičkom proračunu proizvođača sistema krovnog pokrivača."						
KP002	Sljemenjača na krovu			6.6				M
		"Pokrivanje krova objekta trapeznim sendvič panelom 10.0+4.0 cm u boji po izboru projektanta i investitora, debljina ravnog AL plastificiranog obojenog lima je d=0.6mm. Nagib krova 4o. Ugradnja se vrši preko gotovih čelične konstrukcije, u svemu prema detaljima iz projekta i uputstvima proizvođača, kao i prema opštim uslovima i normativima za izvođenje ove vrste radova. U cijenu izrade obloge krova ulazi i tipski opšiv sljemena, vjetar lajsna , kao i sav sitni spojni materijal i pocinčana sidra koja se postavljaju na jednakim osovinским razmacima prema statičkom proračunu proizvođača sistema krovnog pokrivača."						
POKRIVAČKI RADOVI UKUPNO								
IZOLATERSKI RADOVI								
IZO001	Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije u sklopu podova na tlu, d=3cm.			69.09				M2
IZO002	Nabavka i ugradnja horizontalne termoizolacije u sklopu podova na spratovima, d=3cm.			15.25				M2
IZO003	Nabavka i ugradnja vertikalne termoizolacije u sklopu ukopanih zidova, d=3cm.			55.37				M2

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 12 of 63

IZO004	Nabavka i ugradnja vertikalne termoizolacije u sklopu spoljašnjih zidova, d=10cm				132.15		M2
		Termoizolacija je postavljena na zid preko sloja ljepka i ankerovana specijalnim tiplovima.					
IZO005	Nabavka i ugradnja kose termoizolacije u sklopu krova, d=12cm.				164.45		M2
IZO006	Nabavka i ugradnja parne brane u sklopu krova preko betonske kose ploče.				164.45		M2
IZO007	Nabavka i ugradnja hidroizolacije po temeljnim stopama i ukopanim zidovima, sa ostvarivanjem prepusta od minimum 20cm, sto ulazi u jediničnu cijenu pozicije. 'U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.						
	Vertikalna HI Horizontalna HI						
		Vertikalna HI			59.68		M2
		Horizontalna HI			17.48		M2
IZO008	Nabavka i ugradnja horizontalne hidroizolacije po podnoj ploči				85.23		M2
		Izolaciju podići uz obodne zidove min. 200mm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.					
		Obračun po m ²					
IZO009	Nabavka i ugradnja horizontalne i vertikalne hidroizolacije (čvorovi). 'Podnu hidroizolaciju izvesti sa podizanjem uz obimne zidove u visini d=200mm. Vertikalnu hidroizolaciju izvesti oko tuš kada i kada u visini od 200cm sa prepustima na bočnim stranama od minimum 20cm. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima.						
		Vertikalna HI			10.12		M2
		Horizontalna HI			18.75		M2

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 13 of 63		
IZO010	Nabavka i ugradnja čepaste membrane na dijelu temeljnih stopa i ukopanih zidova, kao mehaničke zaštite hidroizolacije.				77.16		M2
		Membranu postaviti u svemu prema detaljima i uputstvu proizvođača.					
IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO							
GIPSARSKI RADOVI							
GIP001	Izrada spuštenih plafona od običnih gips-kartonskih ploča, u svemu prema projekt				8.7		M2
		- prizemlje -					
GIP002	denivelacije u spuštenim plafonima, u svemu prema projektu.				3.36		M
GIP003	skrivač za rasvjetu u plafonima, u svemu prema projektu.				15.4		M

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 14 of 63		
GIP004	Obloge sa vlagootpornom gips-kartonskom pločom. Obloge su ukupne debljine 4cm. Obloge se nalaze sa unutrašnje strane fasadnih zidova ili sa obje strane postojećih unutrašnjih zidanih zidova, u svemu prema projektu. Obloge su obložene jednostrukim gips-kartonskim pločama. U zavisnosti od pozicije zidovi mogu biti obloženi običnim ili vlagootpornim gips-kartonskim pločama. CW profili treba da su za par milimetara kraći zbog ugiba betonske tavanice. Ukoliko se zid oblaže keramikom, vertikalne profile u oblogama raditi na rastojanjima 40cm, a u svim ostalim na 60cm. UW profile na podovima i plafonima obložiti samoljepljivom trakom za zvučnu izolaciju i šrafiti za pod i plafon šrafovim sa plastičnim tiplovima. Vijci za pričvršćivanje gips-kartonskih ploča za potkonstrukciju trebalo bi da budu na rastojanju od 25cm. Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm. Prostor između CW profila prema fasadnim zidovima je ispunjen mineralnom vunom. Između mineralne vune i gips-kartonske table postavlja se parna brana opisana u izolaterskim radovima. Kod prodora instalacija iz zida treba izrezati otvor u gips kartonu širi za 10mm od prečnika cijevi i tu šupljinu ispuniti trajno elastičnim fungicidnim kitom. Za armiranje spojeva gips-kartonskih tabli koriste se samoljepljive trake spremne za gletovanje. Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima.						
		Prizemlje			4.16		m2
		Potkrovlje			4.16		m2
GIPSARSKI RADOVI UKUPNO							

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 15 of 63		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
	Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 16 of 63		

		Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.						
STL003	Jednokrakna unutrašnja vrata dimenzije 90x210cm.				1			KOM
		Štok vrata se radi od jelinog masiva drveta sa oblogom od MDF-a d=4mm pune širine zida. Štok je pričvršćen za zid vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja. Na štoku je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Konstrukcija krila vrata radi se od jelinog masiva drveta. Ispuna krila je od ekspandiranog polistirena, stiropor EPS150, sa MDF obostranom oblogom debljine 8mm. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na štok preko 3 skrivene šarke. Krilo je opremljeno ukopavajućom bravom sa cilindrom sa tri ključa i kvakom sa obje strane. Uz vrata predvidjeti podni ili zidni gumeni odbojnik u zavisnosti od pozicije. Okov po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Boja štoka, dek lajsne i krila u boji bijelog hrasta. Zvučna zaštita vrata sa krilom iznosi 30-34 dB (I klasa). Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije						
STL004	Četvorokrakna unutrašnja vrata dimenzije 120x210cm.				1			KOM

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 17 of 63		
		Štok vrata se radi od jelinog masiva drveta sa oblogom od MDF-a d=4mm pune širine zida. Štok je pričvršćen za zid vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bezmogućnosti pomjeranja. Na štoku je ugrađena dihtung trakaza bolje naljezanje krila vrata. Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Konstrukcija krila vrata radi se od jelinog masiva drveta. Ispuna krila je od ekspaniranog polistirena, stiropor , sa MDF obostranom oblogom debljine 8mm. Okov za otvaranje i fiksiranje vrata-kvalitetan. Krila se montiraju na štok preko 3 skrivene šarke. Krilo je opremljeno. Uz vrata predvidjeti podni ili zidni gumeni odbojnik u zavisnosti od pozicije. Okov po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Boja štoka, dek lajsne i krila u boji bijeljenog hrasta. Zvučna zaštita vrata sa krilom iznosi 30-34 dB (I klasa). Vrata se na gradilište donose finalno obrađena i upakovana. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.					
STOLARSKI RADOVI UKUPNO							
BRAVARSKI RADOVI							
BRV001	Jednokrilna ulazna vrata, dimenzija 90x230cm.			1			KOM

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05	Strana 18 of 63			
		Štok ulaznih vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoji od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je po vertikalnoj osi, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa obje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Uz vrata predvidjeti podni gumeni odbojnik. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji. Obracun po komadu kompletno izvedene pozicije					
BRV002	Dvokrilna klizna vrata, dimenzija 120x230cm.			1			KOM
		Štok vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoji od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je klizno, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji. Obracun po komadu kompletno izvedene pozicije					
BRV003	Dvokrilna klizna vrata, dimenzija 200x230cm.			2			KOM

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 19 of 63	
		Štok vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoji od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je klizno, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.				
BRV004	Dvokrilna klizna vrata, dimenzija 250x230cm.			1		KOM
		Štok vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoji od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je klizno, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji.				
BRV005	Jednokrilna vrata sa fiksom i nadsvijetlom, dimenzija 195x282cm			1		KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 20 of 63	

		Štok ulaznih vrata napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila vrata. Krilo vrata se sastoje od AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje vrata je po horizontalnoj i vertikalnoj osi, u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje vrata- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa obje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Uz vrata predvidjeti podni gumeni odbojnik. Završna obrada aluminijuma vrata je u tamnosivoj boji. Obracun po komadu kompletno izvedene pozicije							
BRV006	Jednokrilni prozor, dimenzija 90x180cm.				1				KOM
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila prozora. Krilo prozora se sastoje od plastificiranih AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje prozora je po vertikalnoj i horizontalnoj osi (okretno-nagibno), u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje prozora- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Uz prozor predvidjeti gumeni odbojnik na kvaci. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji. Završna obrada aluminijuma je fabrička plastifikacija u boji po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Prozor se na gradilište donosi finalno obrađen							

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 21 of 63		

		i upakovan. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.						
BRV007	Jednokrilni prozor, dimenzija 90x230cm				1			KOM
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila prozora. Krilo prozora se sastoji od plastificiranih AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje prozora je po vertikalnoj i horizontalnoj osi (okretno-nagibno), u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje prozora- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Uz prozor predvidjeti gumeni odbojnik na kvaci. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji. Završna obrada aluminijuma je fabrička plastifikacija u boji po izboru projektanta uz						

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05	Strana 22 of 63			
		saglasnost investitora. Prozor se na gradilište donosi finalno obrađen i upakovan. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije					
BRV008	Fiksni prozor, dimenzija 90x75cm.			1			KOM
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozimo staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji. Završna obrada aluminijuma je fabrička plastifikacija u boji po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Prozor se na gradilište donosi finalno obrađen i upakovan. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.					
BRV009	Fiksni prozor, dimenzija 200x230cm			1			KOM

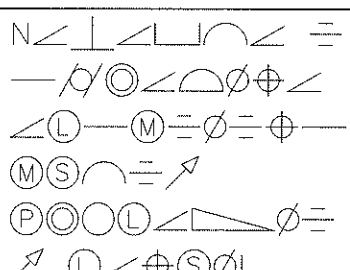
	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 23 of 63		

		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji. Završna obrada aluminijuma je fabrička plastifikacija u boji po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Prozor se na gradilište donosi finalno obrađen i upakovan. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.						
BRV010	Fiksni prozor, dimenzija 200x282cm				1			KOM
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji. Završna obrada aluminijuma je fabrička plastifikacija u boji po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Prozor se na gradilište donosi finalno obrađen i upakovan. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.						
BRV011	Dvokrilni prozor sa dva fiksa, dimenzija 90x230cm				1			KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 24 of 63	
		Štok prozora napravljen je od AL-profila sa termo prekidom. Štok je pričvršćen za zid ankerima na dovoljnom broju mjesta, po svim stranama, bez mogućnosti pomjeranja. Spoj štoka i zida dobro je zaptiven prigušujućim materijalom, poliuretanskom pjenom. Na ramu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila prozora. Krilo prozora se sastoji od plastificiranih AL-profila sa termo prekidom. Zastakljivanje izvesti dvoslojnim IZO staklom 4+16+4 (niskoemisiono prozirno i float prozirno staklo). Spoj štoka i zida pokriven je lajsnom (pervajzom), koja se radi od MDF-a debljine 18mm i širine 100mm, koja ulazi u ovu poziciju. Otvaranje prozora je po vertikalnoj i horizontalnoj osi (okretno-nagibno), u svemu prema datoj šemi. Okov za otvaranje, zaključavanje i fiksiranje prozora- kvalitetan. Krilo se montira na ram preko 3 šarke. Krilo je opremljeno kvakom sa unutrašnje strane. Na krilu je ugrađena dihtung traka za bolje nalijeganje krila na ram. Uz prozor predviđjeti gumeni odbojnik na kvaci. Završna obrada aluminijuma prozora je fabrička plastifikacija u tamnosivoj boji. Završna obrada aluminijuma je fabrička plastifikacija u boji po izboru projektanta uz saglasnost investitora. Prozor se na gradilište donosi finalno obrađen i upakovan. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.				
BRV012	Konstrukcija ograde visine od 100cm	Sastoji se od čeličnih kutija 40x20 debljine zida 5mm, sa ispunom od čeličnih šipki 10x10 i čeličnog rukohvata 60x60, u svemu prema šemi ograde. Ograda se za zid (šembranu) vezuje preko čeličnih ankera kroz ploču od čeličnog lima. Spoj ograde i zida pokriven je ukrasnom rozetnom. Svi metalni dijelovi su od galvanizovanog čelika. Ogradu premazati podlogom i sa minimum dva sloja metaliziranom silikonskom mat bojom visokog stepena otpornosti na dugotrajne nepovoljne efekte i povećani salinitet. Boja RAL7021 (black gray). Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.		4		M
BRV013	Konstrukcija ograde visine od 55cm			4.78		M

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 25 of 63		
		Sastoji se od čeličnih kutija 40x20 i 20x20 debljine zida 5mm, sa ispunom od čeličnih šipki 10x10 i čeličnog rukohvata 60x60, u svemu prema šemi ograde. Ograda se za pod vezuje preko čeličnih ankera kroz ploču od čeličnog lima. Spoj ograde i poda pokriven je ukrasnom rozetnom. Svi metalni djelovi su od galvanizovanog čelika. Ogradu premazati podlogom i sa minimum dva sloja metaliziranom silikonskom mat bojom visokog stepena otpornosti na dugotrajne nepovoljne efekte i povećani salinitet. Boja RAL7021 (black gray). Obračun po m kompletno izvedene pozicije.					
BRV014	Stepenište (ograda)			1			KOM
		Konstrukcija stepeništa se sastoji čeličnih kutijastih profila100x60x5mm varenih jedan za drugi obrazujući centralni čelični nosač stepeništa, u dimenzijama i visinama u svemuprema datoj shemi. Čelični kostur stepeništa se vari na čelične ploče prethodno zakačene na betonsku konstrukciju odgovarajućim ankerima. Čelični kostur se za ove ploče vari na licu mjesta kako bi se što preciznije postavilo i iznivelisalo stepenište. Preko čeličnog kostura se postavlja čelični lim d=5mm koji ujedno pospješuje stabilnost cijele konstrukcije i predstavlja ravnu podlogu za dalju obradu stepeništa. Lim se za čeličnikostur veže varenjem. Preko lima se, ako je to potrebno, postavljaaju dihtung trak kako bi se obezbijedilo nečujno koraćanjepo stepeništu. Finalna obloga stepeništa se izrađuje od lameliranog drveta sledećih debljina: d=5cm za stepenišna gazišta u svemu prema detaljima. Pokrivna maska se za čeličnu konstrukciju veže odgovarajućim vijcima, a mjesta konencije su pokrivena drvenim ukrasnim čepovima. Boja lameliranogdrveta se mora u potpunosti slagati sa bojom izabranedrvne obloge poda, parketa Hrast američkiantik- četkan. Boju i tip obrade drveta izabrati uz konsultaciju investitora uz saglasnost odgovornog projektanta.Ograda stepeništa je od čeličnog flaha d=0.5cm i sajli, vezane za čeličnu konstrukciju stepeništa na dovoljnom broju mjesta, u svemu prema datim detaljima. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.					
BRAVARSKI							
RADOVI							
UKUPNO							

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 26 of 63

PODOPOLAGA ČKI RADOVI									
MOL005	Nabavka, transport i ugradnja gotovog parketa hrast				60.93				M2
		Konstrukcija gotovog parketa smanjuje kretanje drveta, a snažan sistem zaključavanja omogućava postavljanje poda plivajućom metodom preko parne brane i sunderaste podloge. Gotovu konstrukciju čine: gornji sloj od 3,6mm koji je napravljen od tvrdog drveta, srednji sloj od 8,4mm koji je napravljen od mekog drveta i donji sloj od 2mm koji je napravljen od furnira. Gornji sloj tvrdog drveta definisan je slogom parketne daske i po tipu je 1-strip koji ima jedan gornji sloj na čitavoj površini daske. Zahvaljujući završnom lakiranju proizvoda, koje se vrši u toku procesa proizvodnje, značajno je skraćeno vrijeme instalacije parketa i eliminisano je vrijeme potrebno za dodatne radove (hoblovanje, lakiranje, neprijatni mirisi nakon lakiranja). Podloga na koju se postavlja parket mora biti nivelisana – ravna, čvrsta, suva i čista. Uz parket ugraditi odgovarajuću parket lajsnu visine 10cm. Obračun po m².							
MOL006	Nabavka i ugradnja lajsni				49.65				M
		Nabavka i ugradnja aluminijumskih prelaznih lajsni na sastavu dva poda i na prekidima postavljanja podova ispod vrata. Lajsne ugraditi u svemu prema uputstvima proizvođača a uz saglasnost sa projektantom ili nadzornim organom. Količina predstavlja 50% od mogućih pozicija. Finalna količina će zavisiti od konačnog izbora podnih obloga. U cijenu su uračunati cjelokupni materijal, prevoz i rad. Obračun po m							
MOK006									

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 27 of 63

		Nabavka i ugradnja aluminijskih prelaznih lajsni na sastavu dva poda i na prekidima postavljanja podova ispod vrata. Lajsne ugraditi u svemu prema uputstvima proizvođača a uz saglasnost sa projektantom ili nadzornim organom. Količina predstavlja 50% od mogućih pozicija. Finalna količina će zavisiti od konačnog izbora podnih obloga. U cijenu su uračunati cjelokupni materijal, prevoz i rad. Obračun po m.			6.2		m
PODOPOLAG ČKI RADOVI UKUPNO							
KERAMIČARSK I RADOVI							
KER001	Nabavka materijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku				13.92		M2
		"podovi u stambenim prostorijama prizemlja					
KER002	Nabavka materijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku				14.05		M2
		"podovi kupatila					
KER003	Nabavka materijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku				24.85		M2
		"zidovi u kupatilima					

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 28 of 63		
KER004	Nabavka materijala i oblaganje podova podnim keramičkim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta ili investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku				1.2		M2
		"zidovi u kuhinji h=60cm					
KERAMIČARSK I RADOVI UKUPNO							
KAMENOREZA ČKI RADOVI							
KAM001	Oblaganje fasadnih zidova kamenom na termoizolaciji, debljine d=2+cm				40.04		M2
		Obračun po m2.					
KAM002	Oblaganje fasadnih zidova kamenom na betonu, debljine d=2+cm				15.99		M2
		Obračun po m2.					
KAM003	Oblaganje stubova pergola, na betonu, debljine d=2+cm				4.2		M2
		Obračun po m2.					
KAM004	Obrada ivica kamena				30.8		M
		Obračun po m.					
KAM005	Pragovi balkonskih vrata, širine 12cm i debljine d=3cm.				5		M
		Pragovi balkonskih vrata, širine 12cm i debljine d=3cm, sa obrazovanjem čela praga, visine h=7cm i debljine d=2cm. Obračun po m					
KAM006	Prag ispod ulaznih vrata, širine 25.5cm i debljine d=4.5cm.				1		M
		Prag ispod ulaznih vrata, širine 25.5cm i debljine d=4.5cm, sa obrazovanjem čela praga, visine h=7cm i debljine d=2cm. Obračun po m					
KAM007	Nabavka i ugradnja lomljenog kamena u pločama, debljine d=3.0cm				202.11		M2



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 29 of 63

		Za oblaganje zidova uređenja terena. Kamene ploče za zid lijepiti preko sloja cementnog maltera armiranog Q mrežom i sa odgovarajućim ankerima. Na zidovima tipa A, B i C potrebno je obrazovati i poklopnu ploču u ravni sa oblogom zida. Fuge su dubine od 1cm i ispunjene su sitnozrnim malterom. Kamen zaštititi odgovarajućim zaštitnim premazima protiv upijanja vode i fleka. U sklopu oblaganja zidova, na mjestima gdje limena lula iz slivničkih rešetki probija zid, potrebno je obrazovati maskirnu kamenu lulu dimenzija 20x15x15 iz jednog bloka kamena. Kamena lula je za betonski zid vezana preko minimum 2 ankera i lijepka. Tip kamena: lomljeni, Obračun po m ²						
KAM008	Poklopne ploče na zidovima uređenja terena, širine 36cm i debljine d=3cm				91.54			M
		Za oblaganje zidova uređenja terena. Kamene ploče za zid lijepiti preko sloja cementnog maltera armiranog Q mrežom i sa odgovarajućim ankerima. Na zidovima tipa A, B i C potrebno je obrazovati i poklopnu ploču u ravni sa oblogom zida. Fuge su dubine od 1cm i ispunjene su sitnozrnim malterom. Kamen zaštititi odgovarajućim zaštitnim premazima protiv upijanja vode i fleka. U sklopu oblaganja zidova, na mjestima gdje limena lula iz slivničkih rešetki probija zid, potrebno je obrazovati maskirnu kamenu lulu dimenzija 20x15x15 iz jednog bloka kamena. Kamena lula je za betonski zid vezana preko minimum 2 ankera i lijepka.						
KAM009	Nabavka i ugradnja lomljenog kamena u pločama, debljine d=3.0cm				82			M2
		Za oblaganje zidova uređenja terena. Kamene ploče za zid lijepiti preko sloja cementnog maltera armiranog Q mrežom i sa odgovarajućim ankerima. Na zidovima tipa A, B i C potrebno je obrazovati i poklopnu ploču u ravni sa oblogom zida. Fuge su dubine od 1cm i ispunjene su sitnozrnim malterom. Kamen zaštititi odgovarajućim zaštitnim premazima protiv upijanja vode i fleka. U sklopu oblaganja zidova, na mjestima gdje limena lula iz slivničkih rešetki probija zid, potrebno je obrazovati maskirnu kamenu lulu dimenzija 20x15x15 iz jednog bloka kamena. Kamena lula je za betonski zid vezana preko minimum 2 ankera i lijepka. Tip kamena: lomljeni, Obračun po m ²						
KAMENOREZA ČKI RADOVI UKUPNO								

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 30 of 63

LIMARSKI RADOVI							
LIM001	Izrada horizontalnog oluka 14x14cm od plastificiranog lima debljine d=0,50mm			19.4		M	
		Izrada horizontalnog oluka 14x14cm od plastificiranog lima debljine d=0,50mm, sa formiranjem potrebnih prevoja i nosača. Razvijena širina do 750mm. Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili nadzornog organa. Obračun po m					
LIM002	Izrada olučnih vertikalna, kvadratnog poprečnog presjeka 10x10cm, od plastificiranog lima debljine d=0,50mm			16		M	
lim002-1	Olučni slivnici sa mrežicom za zadržavanje lišća			6		kom	
		Izrada olučnih vertikalna, kvadratnog poprečnog presjeka 10x10cm, od plastificiranog lima debljine d=0,50mm, sa potrebnim obujmicama, svim veznim, spojnim materijalom, slivnicima i rešetkom za zadržavanje lišća. Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili nadzornog organa. Vertikalni oluk poprečnog presjeka 10x10cm Obračun po m Olučni slivnici sa mrežicom za zadržavanje lišća. Obračun po komad					
LIM003	Izrada opšivki plastificiranim limom debljine d=0.50mm. sa podvlačenjem ispod fasadne obloge i formiranjem potrebnih prevoja i okapnice, razvijenih širina po projektu. Boja i ton biće određeni od strane projektanta ili nadzornog organa." Obračun po m						
		opšivka oluka širine 850mm		77		M	
		opšivka uvala razvijene širine 800mm		2		M	
		opšivka dimnjaka razvijene širine 600mm		4		M	
LIMARSKI RADOVI UKUPNO							

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 31 of 63

MOLERSKI RADOVI						
MOL001	Gletovanje i bojenje horizontalnih površina			118.3		M2
		U cijenu su uključeni sav potreban materijal za gletovanje i bojenje, prevoz, cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju i korišćenje lake pokretne pomoćne skele.				
		Obračun po m ²				
MOL002	Gletovanje i bojenje vertikalnih površina			234.18		M2
		U cijenu su uključeni sav potreban materijal za gletovanje i bojenje, prevoz, cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju i korišćenje lake pokretne pomoćne skele.				
		Obračun po m ²				
MOLERSKI RADOVI UKUPNO						
FASADERSKI RADOVI						
RAZ003	FASADERSKI RADOVI			80.32		M2
		Obračun po m ² akrilni malter na betonskim zidovima				
RAZ004	FASADERSKI RADOVI			20.85		M2
		Obračun po m ² akrilni sloj imitacija drveta				
FASADERSKI RADOVI UKUPNO						
RAZNI RADOVI						
RAZ002	Nabavka i ugradnja poštanskog			1		KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
	Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 32 of 63	

	sandučeta								
		Nabavka i ugradnja poštanskog sandučeta Obračun po komadu.							
RAZNI RADOVI UKUPNO									
	PREDMJER I PREDRAČUN KONSTRUKCIJA								
PRIPREMNI RADOVI									
KK001	Obilježavanje i detaljno geodetsko iskolčenje na terenu položajnih koordinata. Obračun po komadu.				1			PAU	
PRIPREMNI RADOVI UKUPNO									
BETONSKI I ARMIRANO- BETONSKI RADOVI									
		Obilježavanje i detaljno geodetsko iskolčenje na terenu položajnih koordinata objekta, kao i geodetsko praćenje izgradnje. Obračun paušalno.							
KK002	Izrada libažnog sloja debljine 10 cm ispod temeljnih traka u širini 10 cm većoj od širine temelja				47.4			M2	
		Libažni sloj se izrađuje od betona C12/15. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Libažni sloj ispod temeljnih traka: 39.45+6.57 m2.							

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 33 of 63		
KK003	Izrada armiranobetonskih temeljnih traka poprečnog presjeka 80x50cm i 50x50cm.				24		M3
		Temeljne trake se izrađuje od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvodi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. $(39.45+6.57) \times 0.5 = 23.01 \text{ m3}$					
KK004	Izrada armiranobetonskih temeljnih zidova poprečnog presjeka 20x70cm, 20x50cm, 20x140cm, 20x170cm i 20x180cm				11.1		M3
		Izrada armiranobetonskih temeljnih zidova (temeljne cikle) poprečnog presjeka 20x70cm, 20x50cm, 20x140cm, 20x170cm i 20x180cm. Temeljne cikle se izrađuju od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvodi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. $8.59 \times 0.7 + 1.41 \times 1.8 + 0.8 \times 1.7 + 0.58 \times 1.4 + 0.8 \times 0.5 + 11.1 \text{ m3.}$					
KK005	Izrada mrtve ploče debljine 10 cm				71.6		M2
		Mrtva ploča se izrađuje od betona C25/30. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.					
KK006	Izrada armiranobetonskih stubova različitih dimenzija.				2.2		M3
		AB stubovi se izrađuju od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvodi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.					
KK007	Izrada armiranobetonskih greda različitih dimenzija.				3.2		M3
		AB grede se izrađuju od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvodi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. 15.1×0.2					

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 34 of 63		
KK008	Izrada armiranobetonske međuspratne ploče galerije debljine 17 cm.				4.25		M3
		AB međuspratna ploča se izrađuje od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. 25x0.17 =4.25 m3					
KK009	Izrada armiranobetonske kose krovne ploče debljine 15 cm.				26.5		M3
		AB međuspratna ploča se izrađuje od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. (89+76)*0.15.					
BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI UKUPNO							
ZIDARSKI RADOVI							
KK010	Zidanje nosećih zidova giter blokom d=20.0cm.				26		M3

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
	Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 35 of 63		

		Fizičkomehanička svojstva materijala prema zahtjevima datim u projektu. Zidanje izvesti giter blok opekama sa potrebnim preklapanjem slojeva. Zid debljine 20 cm zidati u produžnom malteru 1:2:6 (M10). Ukrućenje zidova se vrši vertikalnim i horizontalnim serklazima. Obavezno je izvođenje nadvratnika i nadprozornika. Obračun po m3 ozidanih zidova d=20 cm u produžnom malteru sa pripadajućim vertikalnim i horizontalnim serklažima i nadvratnicima. Napomena: Završni serklaži zidova iznad ploče sa pripadajućim atikama su obrađeni pozicijom C.6. Zidovi: 95.85x0.2 HS: 12.34x0.2 VS: 15.6x0.2							
ZIDARSKI RADOVI UKUPNO									
ARMIRAČKI RADOVI									
KK011	Armirački radovi: nabavka, transport i ugradnja armature					6391			KG
		B500B Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim priložima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim propisima i MEST standardima. Obračun za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora, pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji nebi smjela biti veća od ± 3.0%. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl.). B500B							
KK012	Armirački radovi: nabavka, transport i ugradnja armature					3707			KG

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 36 of 63

		MA 500/560 Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim priložima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumima prema važećim propisima i MEST standardima. Obračun za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora, pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji nebi smjela biti veća od $\pm 3.0\%$. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl.). B500B						
ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO								
	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE							
	VODOVOD							
GRAĐEVINSKI RADOVI								
HI 001	Ručni iskop kanala van objekta u materijalu III kategorije				9.5			M3
		Ručni iskop kanala van objekta u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje vodovodnih PP cijevi do priključka na postojeći cjevovod. Prosječna širina iskopa je 0,40m. Prosječna dubina rova je 1,00m za dovodni vodovod. Iskopani materijal odbaciti na 0,60m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa Obračun iskopane zemlje izvršice se u sraslom zbijenom stanju						

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 37 of 63		
HI 002	Iskop zemlje III-e i IV-e kategorije za vodomjerno okno				6		M3
		Iskop zemlje III-e i IV-e kategorije za vodomjerno okno, sa potrebnim propisnim škarpiranjem. Obračun po m3 iskapanog materijala.1,80x1,80x1,85					
HI 003	Kompletna izrada vodomjernog okna sa izradom zidova d = 20cm i ploče				1		KOM
		Kompletna izrada vodomjernog okna sa izradom zidova d=20cm i ploče, sa malterisanjem i ugradnjom prstena poklopca, kao i penjalica. Sve komplet odrađeno. Okno je veličine 120x120x160cm unutrašnjih dimenzija.					
HI 004	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa				7.5		M3
		Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti vodovodnih cijevi na probni pritisak od 12 bara a po odobrenju nadzornog organa Zatrpavanje izvesti u slojevima od 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da materijal bude što sitniji. Obračun zatrpavanja izvršiće se usraslom zbijenom stanju po m3					
HI 005	Nabavka transporti ugradjivanje sitnog pijeska ispod i oko cijevi.				2		M3
		Prije polaganja cijevi u rovovima razastrijeti sloj pijeska debljine 10cm,koga poravnati u predviđenom nagibu.Nakon polaganja cijevi i ispitivanja cijevi nasuti pijesak tako da preko gornje ivice cijevi visina pijeska bude 10cm. Plaća se po m3 ugrađenog pijeska.					
HI 006	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju				2.5		M3
		Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara Plaćanje se vrši po m3 prevezene isplanirane zemlje.					
HI 007	Nabavka transport i ugradnja LG poklopca				1		KOM
		Nabavka transport i ugradnja LG poklopca za vodomjerno okno dimenzija 60x60cm, težine 30kg. Poklopci su zajedno sa prstenom , bravom i ključem.					
GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO							
VODOVODNE INSTALACIJE							

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 38 of 63

HI 008	Nabavka transport i montaža kontrolnog vodomjera				1		KOM
		Nabavka transport i montaža kontrolniog vodomjera sa impulsnim mehanizmom i daljinskim očitavanjem za registraciju potrošnje sa svom opremom, horizontalni vodomjer O 25mm, sa dva ventila od kojih je ventil iza vodomjera propusni sa ispusnom slavinom.					
HI 009	Nabavka transport i montaža poniklovanih propusnih ventila O20mm				2		KOM
HI 010	Nabavka transport i montaža poniklovanih propusnih ventila O15mm				8		KOM
HI 011	Nabavka transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić O15mm				6		KOM
		Nabavka transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić sudoperu i umivaonik O15mm sa savitljivim „brix“ cijevi O3/8" dužine 20-30cm					
HI 012	Nabavka transport i montaža nepovratnog ventila				2		KOM
		Nabavka transport i montaža nepovratnog ventila od mesinga sa navojnim spojem za vertikalnu ugradnju 15mm.					
HI 013	Nabavka transport i montaža PEHD ili PE cijevi sa svim potrebnim fitinzima				16.2		M
		32mm.					
HI 015	Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi O25mm				3.9		M
HI 016	Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi O20mm				7.6		M
HI 017	Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi O15mm				35.7		M
		Nabavka transport i montaža vodovodnih PP-R cijevi i fazonskih komada.. Vodovodne cijevi hladne vode koje se polažu u zemlju van objekta i u terenu ispod poda objekta obaviti sa odgovarajućom trakom tipa filca. Vertikale i zidne razvode ,tj cijevi koje se razvode člicevima kroz zidove zaštititi sa "FILC" trakama. Zvučno izolovati cijevi na prodorima kroz konstrukciju,sa oblagajnem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom ili drugim pogodnim materijalom.Cijevi ne primicati uz sami zid većih odmicati 2-3 cm od zida Vertikalne i horizontalne cijevi pričvrstiti sa obujmicama na svakih metar..Radovi obuhvataju sva štemovanja i krpljenja oštećenih površina.Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne mrže na pritisak i to sve tri probe, prve dvije probe na probni pritisak od 12,0bara , a treću poslije montaže sanitarnih armatura na 10,00 bara. Za sve tri probe					
HI 018	cijevi O15mm				14		M

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 39 of 63		
HI 019	Ispitivanje vodovodne mreže na radni pritisak, nakon izrade grube instalacije				2		KOM
VODOVODNE INSTALACIJE UKUPNO							
	KANALIZACIJA						
GRAĐEVINSKI RADOVI – KANALIZACIJA							
HI 020	Ručni iskop kanala u objektu i van objekta u materijalu III kategorije				3		M3
		U uskom iskopu za polaganje plastičnih kanalizacionih cijevi u objektu i van objekta do priključka na spoljnu kanalizaciju . Prosječna širina iskopa je 0,5m van objekta, a prosječna dubina rova je 0,85m. Iskopani materijal odbaciti na 0,50m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu u kanala. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubištima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrućavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršit će se u sraslom zbijenom stanju. (3,50+0,50)x0,40x0,85					
HI 021	Mašinski iskop zemlje za upojnu jamu				9.5		M3
		Mašinski iskop zemlje za upojnu jamu sa propisnim ručnim škarpiranjem. Ø200x301cm					
	Mašinski iskop zemlje za uređaj za prečišć. vode				3.4		M3
		Mašinski iskop zemlje za uređaj za prečišćavanje fekalnih vodosa propisanim ručnim škarpiranjem Ø140x220cm					
HI 022	Ručni iskop za reviziono okno.				2.2		M3
		Obračun po m3. 1,00x1,00x2,20					
HI 023	Nabavka, transport i mašinska montaža				2.2		M



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 40 of 63

		Nabavka, transport i mašinska montaža AB cijevi za reviziono okno, Ø60cm, sa svim pripremnim radovima. Obračun po ml.						
HI 024	Kompletna izrada upojne jame od betonskih blokova d=20cm i ploče				1			KOM
		Kompletna izrada upojne jame od betonskih blokova d=20cm i ploče, sa ugradnjom prstena poklopca. Jama je veličine Ø200x3011cm/ unutrašnjih dimenzija. U cijenu je uračunata i potrebna armatura ploče i serklaža. Sve komplet odrađeno.						
HI 025	Nabavka, transport i ugradnja uređaja za prečišćavanje fekalnih voda				1			KOM
		Nabavka, transport i ugradnja uređaja za prečišćavanje fekalnih voda, po izboru investitora.						
HI 026	Postavljanje podloge od pijeska debljine 10cm u dnu rova				1.5			M3
		Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vododrživost cijevi zatrpati oijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi minimum 10cm.						
HI 027	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa.				2			M3
		Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kailprohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 20-30cm sa nabljanjem do potpune zbijenosti.Prilikom zatrpavanja prvog slojavoditi računa da materijal bude što sitniji kako nebi došlo do oštećenja cijevi. Obračun količine zatrpavanja po m3 usraslom zbijenom stanju.						
HI 028	Odvoz viška materijala na gradsku deponiju do 5km, sa utovarom.				1			M3
		Odvoz viška materijala na gradsku deponiju do 5km, sa utovarom. Obračun po m3.						
HI 029	Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom Ø60cm.				2			KOM
		Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom Ø60cm.. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 2-3cm. LG poklopca težine 60kg. Plaća se po komadu ugrađenog poklopca.						
HI 030	Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca				2			KOM
		Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa okvirom za ugradnju u dnu kanalizacionih vertikala na revizionim komadima i na obzidanim kadama. Vratanca dimenzija 20x20cm.						
HI 031	Nabavka, transport i montaža plastičnih zaštitnih cijevi				2			KOM

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 41 of 63		
		Nabavka, transport i montaža plastičnih zaštitnih cijevi za zaštitu i objezbedjenje prodora kanalizacionih cijevi kroz zidove objekta i za vertikalne prodore kroz ploče sa PVC cijevima odgovarajućeg prečnika Ø200mm l =0,3m					
GRAĐEVINSKI RADOVI – KANALIZACIJA UKUPNO							
INSTALACIJA KANALIZACIJE							
HI 032	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi Ø160mm			19.3			M
		Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnjne oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.					
HI 033	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi Ø110mm			14.1			M

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 42 of 63

		Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.					
HI 034	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi O75mm			10			M
		Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.					
HI 035	Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi O50mm			11.8			M
		Nabavka transporti montaža plastičnih PP - R 80 kanalizacionih cijevi od polipropilena i polietilena PE, sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti prema EN ISO standardima. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2,0m a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku od 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema u upustvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.					
HI 036	Nabavka transport i montaža PVC slivnika sa niklovanom rešetkom.			2			KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 43 of 63	

		Nabavka transport i montaža PVC slivnika sa niklovanom rešetkom sifonom i okvirom 15x15cm. Vertikalni slivnici Ø50mm						
HI 037	Nabavka transport i montaža revizija Ø100				2			KOM
		Nabavka transport i montaža revizija Ø100 ugrađenih u prizemlju vertikalna na visini od 40 do 50cm od gotovog poda.						
HI 038	Nabavka transport i montaža revizija Ø75				1			KOM
		Nabavka transport i montaža revizija Ø75 ugrađenih u prizemlju vertikalna na visini od 40 do 50cm od gotovog poda.						
HI 039	Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/ za ugradnju				1			KOM
		Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/ za ugradnju na kraju ventilacione vertikale u potkrovlju. Ø150mm						
HI 040	Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/				1			KOM
		Nabavka transport i montaža ventilacione glave /kape/ za ugradnju na kraju ventilacione vertikale u potkrovlju. Ø100mm						
HI 041	Ispitivanje ogranaka kanalizacije kupaćeg				3			KOM
		Ispitivanje ogranaka kanalizacije kupaćeg na vodo drživost i prohodnost nakon montaže. Poslije ispitivanja cijevi i slivnike zaštititi slojem betona od fizičkog oštećenja. Obračun po komadu ispitivanog ogranka ukupnog mokrog čvora /kupaćeg/.						
INSTALACIJA KANALIZACIJE								
SANITARNI PRIBOR								
HI 042	Nabavka transport i montaža lavabo I klase od sanitarnog porcelana.				2			KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 44 of 63	

		Boja, oblik i veličina po izboru projektanta arhitekture. Lavabo montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda. Lavabo pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8. Ispod lavaboa maska, koj sakriva propustne ventile i sifon lavaboa. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Na lavaboe montirati odgovarajuću stojeću jednoručnu slavinu za toplu i hladnu vodu sa poniklovanim priključnim cijevima 3/8" i ugaonim ventilima Ø15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm. Iznad lavaboa na visini 120cm ugraditi etažerku. Iznad etažerke ugraditi ogledalo koje postaviť osovinskina 155cm od poda. Uz lavabo ugraditi sanitarnu garnituru/galanteriju /koju sačinjavaju : držač peškira pričvršćen na zid, držač postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa lijeve ili desne strane umivaonika na razmaku od 10cm od bočnog ruba. Držač sapuna montirati na visini 15cm iznad ruba umivaonika sa strane postaviti držač za čašu i četkice za zube. Lavabo i sanitarna galanterija u boji po izboru investitora, lavabo standardne veličine						
HI 043	Klozetska šolja I klase				2			KOM
		Klozetska šolja I klase. Uz šolju isporučiti i ugraditi bezšumni nisko montažni vodokotlić. Poklopnu dasku za WC-e šolju sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Šolja pričvršćena za pod sa ubetoniranim plastičnim podmetačima. Pored šolje isporučiti kutije za toaletni papir postavljen lijevo ili desno od šolje na visini oko 80cm. Klozetska šolja, nisko montažni vodokotlić sa armaturom, držač za papir. Sve u kompletu prema opisu. Obračun po kom. Wc šolje sa horizontalnim odvodom.						
HI 044	Nabavka transport i montaža tuš baterije				2			KOM
		Nabavka transport i montaža tuš baterije sa svim pripadajućim elementima, kao i odgovarajući zaštitni paravan po izboru investitora, sve komplet.						
HI 045	Nabavka transport i montaža kabinet sudopera.				2			KOM
		Nabavka transport i montaža kabinet sudopera, sifon za sudoper sa odlivom i prelivom. Sifon za sudoper sa priključkom za otpadne vode iz mašine za sudje. Dvodjelni Kabinet sudoper dimenzija 60x120cm.						
HI 046	Nabavka transport i montaža električnih bojlera.				2			KOM
		Nabavka transport i montaža električnih bojlera. V = 50 litara. niklovane savitljive priključne cijevi Ø3/8", sigurnosni ventil Ø1/2" sa kačenjem.						
HI 047	Nabavka transport i montaža električnih bojlera.				2			KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 45 of 63

		Nabavka, transport i montaža protočnih električnih bojlera, V = 8 litara sa odgovarajućom baterijom i ostalim pripadajućim elementima.						
SANITARNI PRIBOR UKUPNO								
	JAKA STRUJA							
GRAĐEVINSKI RADOVI								
EL 001	Iskop i kasnije zatrpavanje rova dimenzija 0,8 x 0,4m.				30			M
		Iskop i kasnije zatrpavanje rova dimenzija 0,8 x 0,4m, u zemljištu IV kategorije, za polaganje kablova.						
EL 002	Isporuca i ugradnja korugovanog crijeva Ø70mm.				6			M
		Isporuca i ugradnja korugovanog crijeva Ø70mm od zida objekta do rova kako bi se kasnije provukao napojni kabal.						
GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO								
NAPOJNI KABLOVI								
EL 003	Isporuca, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-A 4x16 mm ²				1			KOM

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore	Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 46 of 63	

		Isporuca, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-A 4x16 mm ² (od PMO do tabe GRT). Kroz objekat kabal se postavlja na zidu pod malter, a dijelom i u fleksibilnim crijevima. Van objekta kabal se polaže direktno u rovu. Prosječna dužina po priključku 20 m.						
EL 004	Isporuca, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00 5x6 mm ²			1				KOM
		Isporuca, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00 5x6 mm ² (od invertora INV do RT-SE). Kroz objekat kabal se postavlja na zidu pod malter. Prosječna dužina po priključku 2 m.						
EL 005	Isporuca, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-Y 5x6 mm ²			1				KOM
		Isporuca, montaža i povezivanje niskonaponskog energetskog kabla PP00-Y 5x6 mm ² (od RT-SE do PMO). Kroz objekat kabal se postavlja na zidu pod malter, a dijelom i u fleksibilnim crijevima. Van objekta kabal se polaže direktno u rovu. Prosječna dužina po priključku 20 m.						
NAPOJNI KABLOVI UKUPNO								
INSTALACIJA OSVJETLJENJA I UREĐAJA								
EL 006	Isporuca i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV			18				M
		PP-Y 5x4 mm ² .						
EL 007	Isporuca i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV			14				M
		PP-Y 5x2,5 mm ² .						
EL 008	Isporuca i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV			330				M
		PP-Y 3x2,5 mm ² .						
EL 009	Isporuca i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV			250				M

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 47 of 63

		PP-Y 3x1,5 mm2				
EL 010	Isporuca i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV			20		M
		*PP00-Y 5x2,5 mm2				
EL 011	Isporuca i ugradnja niskonaponskih energetskih kablova nazivnog napona 0,6/1 kV			30		M
		*PP-Y 3x1,5 mm2				
EL 012	Isporuca i montaža fleksibilnih crijeva ("bužira") odgovarajućeg prečnika			200		M
		Isporuca i montaža fleksibilnih crijeva ("bužira") odgovarajućeg prečnika, za mehaničku zaštitu kablova, komplet sa montažnim materijalom i materijalom za pričvršćivanje.				
EL 013	Isporuca i ugradnja pod malter monofazne šuko utičnice modularnog tipa			12		KOM
		Isporuca i ugradnja pod malter monofazne šuko utičnice modularnog tipa . Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje . 16A/250V~.				
EL 014	Isporuca i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa			3		KOM
		Isporuca i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa . Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~.				
EL 015	Isporuca i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa			4		KOM
		Isporuca i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), dvije obične priključnice bez kontakta za uzemljenje i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~.				
EL 016	Isporuca i ugradnja pod malter monofazne utičnice modularnog tipa			6		KOM
		Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), jednu običnu priključnicu bez kontakta za uzemljenje, jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ i jedan naizmjenični/unakrsni prekidač.				
EL 017	Isporuca i ugradnja pod malter monofaznih priključnica modularnog tipa			1		KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 48 of 63		

		Cijenom obuhvatiti doznu (šest modula), materijal za učvršćivanje, masku (boje antracit), dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~, kao i dvije obične priključnice bez kontakta za uzemljenje. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom.					
EL 018	Isporučka i ugradnja monofaznih OG utičnica.				7		KOM
		Komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 44. Ugrađuju se u zid, tako da im poklopac bude u ravni sa zidom. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza.					
EL 019	Isporučka i ugradnja pod malter trofaznih šuko utičnica.				1		KOM
		U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza.					
EL 020	Isporučiti i na sijalična mjesta u dnevnoj sobi i trpezariji				2		KOM
		Montirati plafonske svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 1), karakteristika: 2x25W, E27, 230V, komplet sa dvije LED sijalice 25W 4000K. Model svjetiljke po izboru investitora.					
EL 021	Isporučiti i na sijalična mjesta u kuhinjama montirati plafonske svjetiljke				2		KOM
		Isporučiti i na sijalična mjesta u kuhinjama montirati plafonske svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 2), karakteristika: LED 25W, 230V, 4000K. Model svjetiljke po izboru investitora.					
EL 022	Isporučiti i na sijalična mjesta u sobama i hodnicima montirati plafonske svjetiljke				7		KOM
		Isporučiti i na sijalična mjesta u sobama i hodnicima montirati plafonske svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 3), karakteristika: LED 25W, 230V, 4000K. Model svjetiljke po izboru investitora.					
EL 023	Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima montirati plafonske svjetiljke				3		KOM
		Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima montirati plafonske dihtovane svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 4), karakteristika: LED 18 W, 230V, IP44, 4000K. Model svjetiljke po izboru investitora.					
EL 024	Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima, montirati zidne svjetiljke				2		KOM
		Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima, iznad lavaboja, montirati zidne svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 5) LED snage 13W-36W u zaštiti minimum IP44, klase zaštite II. Model svjetiljke po izboru investitora.					
EL 025	Isporučiti i na sijalična mjesta na fasadi montirati zidne nadgradne svjetiljke				5		KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 49 of 63

		Isporučiti i na sijalična mjesta na fasadi montirati zidne nadgradne svjetiljke (označene na crtežima sa brojem 6), karakteristika: LED 13W, 230V, 4000K, IP54. Model svjetiljke po izboru investitora.						
EL 026	Isporučka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima.				2			KOM
		Isporučka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača: maska tri modula sa tri obična prekidača 10A.						
EL 027	Isporučka i ugradnja prekidača ugrađenih u modulima.				8			KOM
		Isporučka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača: maska dva modula sa jednim naizmjeničnim prekidačem 10A.						
EL 028	Isporučka i ugradnja prekidača ugrađenih u modulima.				1			KOM
		Isporučka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača: maska dva modula sa dva naizmjenična prekidača 10A.						
EL 029	Isporučka i ugradnja prekidača ugrađenih u modulima.				3			KOM
		Isporučka i ugradnja prekidača (P/Ž) ugrađenih u modulima, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Potrebni je izvesti sledeće setove prekidača: maska dva modula sa jednim unakrsnim prekidačem 10A.						
EL 030	Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa				1			KOM
		Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa . Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, masku četiri modula i četiri jednopolne sklopke (dvije 10A i dvije 16A) sa indikacijom svijetlo-svijetlo-bojler-sušać peškira.						
EL 031	Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa				1			KOM
		Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (tri modula), materijal za učvršćivanje, masku tri modula i tri jednopolne sklopke (dvije 10A i jedna 16A) sa indikacijom svijetlosvijetlo-sušać peškira.						

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 50 of 63		
EL 032	Isporuka i ugradnja u zid taster sklopke za zvonce sa indikacijom modularnog tip				1		KOM
		Isporuka i ugradnja u zid taster sklopke za zvonce sa indikacijom modularnog tipa . Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku dva modula i taster 10A/250V~ dva modula.					
INSTALACIJA OSVJETLJENJA I UREĐAJA UKUPNO							
RAZVODNE TABLE							
EL 033	Isporuka i ugradnja u zidu ograde priključnog mjernog ormara (PMO)				1		kom
		automatski prekidač iC60N 40A, 1P, C karakteristika, 230V			3		kom
		automatski prekidač iC60N 32A, 4P, C karakteristika, 230V~			2		kom
EL 034	Komplet tabla GRT				1		KOM
		Isporuka i montaža glavne razvodne table označene sa GRT. Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente:					
EL 036	automatski prekidač C60H 6A, 1P, B karakteristika, 230V				1		KOM
EL 037	Automatski prekidač C60H 10A, 1P, B karakteristika, 230V				2		KOM
EL 038	Automatski prekidač C60H 16A, 1P, B karakteristika, 230V				24		KOM
EL 039	Automatski prekidač C60H 20A, 1P, B karakteristika, 230V				3		KOM
EL 040	Strujna zaštitna sklopka ID 25A, 30mA, 2P, klasa AC, 230V				1		KOM
EL 041	Strujna zaštitna sklopka ID 25A, 30mA, 4P, klasa AC, 230V				1		KOM
EL 042	strujna zaštitna sklopka ID 63A, 300mA, 4P, klasa AC, 230V				1		KOM
EL 043	Električno zvonce 230V~				1		KOM

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 51 of 63	
EL 044	Odvodnici prenapona iPRD40, 3N+P			1		KOM
EL 045	Automatski prekidač C60H 40A, 4P, C karakteristika, 230V~			1		KOM
EL 046	Šina za izjednačenje potencijala (ŠIP)			1		KOM
EL 047	Komlet tabla RT-SE			1		KOM
		Isporuka i ugradnja na zidu razvodne table solarne elektrane (RT-SE). Tabla se izrađuje od dva puta dekapiranog lima, i ima vrta i bravu za zaključavanje. U tabli ugraditi slijedeće elemente:				
EL 048	automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 6kA, 230V~			4		KOM
EL 049	automatski prekidač iC60N 32A, 4P, B karakteristika, 6kA, 230V~			1		KOM
EL 050	zaštitni rele sa integrisanim zaštitnim funkcijama: Podnaponska U<, Prenaponska U>, Podfrekventna f<, Nadfrekventna f>, RoCof.			1		KOM
EL 051	kontaktor iCT 40A, 4NO, napon upravljanja 230V			2		KOM
EL 052	strujna zaštitna sklopka IID 40A, 30mA, 4P, klasa AC, 230V~			1		KOM
EL 053	rastavljač SBI, 1P, 125/50A			4		KOM
EL 054	odvodnik prenapona iPRF1 12.5r , 3P+N, 1500V.			1		KOM
	šina za izjednačenje potencijala (ŠIP).			1		kom
RAZVODNE TABLE UKUPNO						
GROMOBRANI I UZEMLJENJE						
EL 056	Isporuka i postavljanje trake Fe/Zn 20x3 mm.			35		M
		Isporuka i postavljanje trake Fe/Zn 20x3 mm koja se ugrađuje u stubovima od krova do uzemljivačkog sistema.				

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 52 of 63		
EL 057	Veza trake Fe/Zn 20x3 mm sa limenom krovim pokrivačem.			4			KOM
		Spoj se ostvaruje priključnom stopicom 25 JUS N.B4.916 i JUS N.B4.932 C/O/25, te bakrim fleksibilnim provodnikom presjeka 25 mm ² . Spoj bakra i čelika ostvariti preko olovnog uložka debljine 2mm.					
EL 058	Povezati antenski stub i oluke na gromobran.			1			PAU
		U cijenu uračunati rad, i sav potreban materijal za osvarivanje galvanskih veza između predmeta spoja.					
EL 059	Nabavka, isporuka i ostvarivanje spojeva sa ukrsnim komadom JUS. N. B4. 936.			11			KOM
		U cijenu uračunati rad, i sav potreban materijal za osvarivanje galvanskih veza između predmeta spoja.					
EL 060	Isporuka i ugradnja u rov oko objekta trake Fe/Zn 25 x 4 mm.			100			M
		Isporuka i ugradnja u rov oko objekta trake Fe/Zn 25 x 4 mm, koja se polaže u rov dubine 0,5 m na rastojanju 1,5 m od objekta, te od ove, do šine za izjednačenje potencijala u GRT, kao i iznad napojnog kabla, kroz već iskopan rov, do PMO.					
GROMOBRANI I UZEMLJENJE UKUPNO							
ELEKTRONAPO NSKA ELEKTRANA							
EL 061	Nabavka, isporuka i povezivanje DC kabela za formiranje stringova			80			M
		Nabavka, isporuka i povezivanje DC kabela za formiranje stringova i nastavljjanje kablova PV panela, finožičani (IEC 60228 Class 5), dvostruko izolovan, presek provodnika 6mm ² , za spoljašnju montažu, otporan na UV zračenje (HD 605/A1), otporan na kiseline (EN 60811-2-1), otporan na promenu temperature u širokom opsegu -40...+120°C, nazivnog napona 900/1500 VDC, ispitni napon 6500 VAC. Minimalni radius savijanja 4 x spoljašnji prečnik.					
EL 062	Konektori muško/ženski u paru za povezivanje PV panela			9			PAR
EL 063	Nabavka, isporuka i montaža na fasadni zid invertora			1			KOM

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja Verzija br.: 1.0	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 53 of 63		
EL 064	Isporuca fotonaponskih panela PVC 540 MP03 .				24		KOM
		Dimenzije panela 2254 x 1133 x 35 mm Snaga panela 540 Wp Efikasnost panela 21,1% Maksimalni napon sistema 1500V DC.					
EL 065	Završni radovi i ispitivanja električne instalacija i izrada izveštaja				1		PAU
EL 066	Komplet nosači panela				1		KOM
		Montažni radovi - nabavka, transport i instalacija podkonstruktivnih elemenata, za instalaciju fotonaponskog sistema. Pod ovom stavkom se podrazumjeva kompletan set elemenata za postavljanje 24 fotonaponska elementa uključujući nosače panela, držače, sarafe, vodonepropusne podloske i sav ostali materijal. Sistem je napravljen od aluminijumskih elemenata a pojedini elementi su izvedeni od nerđajućeg čelika. Ukupno za materijal i rad računato po materijalu neophodnom za četiri panela:					
ELEKTRONAPONSKA ELEKTRANA UKUPNO							
	MAŠINSKE INSTALACIJE						
TOPLOTNA PUMPA I FEN KOILERI							
MI001	Nabavka, isporuka i montaža Monoblock toplotne pumpe namijenjene za sjeverne predjele u formi HT modela				1		KOM

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 54 of 63		
		Nominalni grejni kapacitet: 12.0 kW Nominalni rashladni kapacitet: 12.0 kW Rashladni fluid: R32 Maksimalna temperatura napojnog voda : 70 °C Opseg spoljašnjih temperatura grejanje: -30 ÷ 43C Opseg spoljašnjih temperatura hlađenje: 10 ÷ 46C Dimenzije: (595x1800x700) mm					
MI002	Nabavka, isporuka i montaža kontrolnog seta namijenjenog za toplotnu pumpu sa svim pratećim sondama				1		KOM
MI003	Nabavka, isporuka i montaža WI-FI kontrolera				1		KOM
MI004	Nabavka, isporuka i montaža zdinih fan koil uređaja u kompletu sa 3 - ventilom, daljinskim kontrolerom				3		KOM
		Radni režim zimi : 45/40 ° C Radni režim Zimi : 7/12 ° C Peroformanse su na srednjoj brzini ventilatora Kapacitet grijanja : 1.81 kW Kpacitet hlađenja: 1.36 kW Protok za radne parametre (zima) : 311 l/h Protok za radne parametre (ljetno) : 233 l/h Pad pritiska za radne parametre (zima) : 14.4 kPa Pad pritiska za radne parametre (zima) : 10.5 kPa					
MI005	Nabavka, isporuka i montaža zdinih fan koil uređaja u kompletu sa 3-krkaim ventilom, daljinskim kontrolerom				1		KOM
		Radni režim zimi : 45/40 ° C Radni režim Zimi : 7/12 ° C Peroformanse su na srednjoj brzini ventilatora Kapacitet grijanja : 3.28 kW Kpacitet hlađenja: 2.04 kW Protok za radne parametre (zima) : 564 l/h Protok za radne parametre (ljetno) : 351 l/h Pad pritiska za radne parametre (zima) : 41.9kPa Pad pritiska za radne parametre (zima) : 20.3 kPa g					

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 55 of 63	
MI006	Nabavka, isporuka i montaža akumulacionog spremnika za hidrobok jedinicu			1		KOM
		Prečnik: 550 mm Visina: 932mm Težina: 34 kg Max. radna temperatura: 95°C Nominalni radni pritisak: 3 bar				
MI007	Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom			14		KOM
		DN 32				
MI007	Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom			8		KOM
		DN 25				
MI007	Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom			3		KOM
		DN 20				
MI007	Nabavka, isporuka i montaža loptastih slavina sa holenderskom rastavljivom vezom			2		KOM
		DN 15				
MI008	Nabavka, isporuka i montaža kosog balansnog ventila za regulaciju protoka, sa priključcima za diferencijalni manometar			2		KOM
MI009	Nabavka, isporuka i montaža hvatač nečistoće Y-oblik, sa navojnom vezom za cjevovod			1		KOM
MI010	Nabavka, isporuka i montaža trokrakog montornog preklopnog ventila za krug ka sanitarnom bojleru			1		KOM
		Kvs: 70 m3/h Napajanje: 230 V Regulacioni signal : 2-tačkasti				
MI011	Nabavka, isporuka i montaža cirkulacione pumpe za rad na primarnoj strani toplotne pumpe i na sekundarnoj strani nakon bafe, sa vlažnim rotorom, sa potrebnim priključcima i armaturom			2		KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 56 of 63

		Protok: V= 3 m ³ /h Napor: 7 m Snaga :262 W El. struja:1.15 A El. priključak: 1ph 220 V / 50 Hz				
MI012	Nabavka, isporuka i montaža ventila sigurnosti			1		KOM
		Priključak : DN 15 Radni pritiska : 3 bar				
MI013	Nabavka, isporuka i montaža ekspanzione posude namijenjen je za sistem tehničke tople vode sa odgovarajućim radnim pritiskom i temperaturuom			1		KOM
		Zapremina : 35 l Maksimalni radni pritiska : 10 bar Raspon radne temperature : - 10-99 C				
MI056	Nabavka, isporuka i montaža nepovratnih ventila na navoj, PN10			1		KOM
		DN 20				
MI014	Nabavka, isporuka i montaža termometra fi 80. Opseg mjerenja 0 – 120 °C.			2		KOM
MI015	Nabavka, isporuka i montaža manometra za mjerenje pritiska , fi 80. Opseg mjerenja 0 – 6 bar			2		KOM
MI016	Nabavka, isporuka i montaža steel press cijevi za razvod radnog medijuma			10		M
		? 35x1.0 mm				
MI017	Nabavka, isporuka i montaža steel press cijevi za razvod radnog medijuma			15		M
		? 28x1.0 mm				
MI018	Nabavka, isporuka i montaža steel press cijevi za razvod radnog medijuma			5		M
		? 22x1.2 mm				
MI019	Nabavka, isporuka i montaža bakarnog fittinga a (lukovi, mufovi, obilazi...) za spajanje instalacije			0.5		PAU
MI020	Nabavka, isporuka i montaža fleksibilnog cjevovoda namijenjenog za razvod radnog medijuma od razdjelnika do svi fan koil uredjaja cijevi			80		M
		? 20x2.0 mm				
MI021	Nabavka, isporuka i montaža sabirnika i razdjelnika			1		KOM
		Broj krugova : 4 U kompletu sa odzračnim slavina i ispusnim				

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 57 of 63		

		venitilima						
MI022	Nabavka, isporuka i montaža uzidnog ormarića za razdjelnik za fan coil uređaje izrađen od čeličnog pocinkovanog lima obojenog prahom u bijelu boju (RAL)			1				KOM
MI023	Nabavka, isporuka i montaža cjevaste izolacije na bazi sintetičkog kaučuka			10				M
		? 35mm						
MI024	Nabavka, isporuka i montaža cjevaste izolacije na bazi sintetičkog kaučuka			15				M
		? 28mm						
MI025	Nabavka, isporuka i montaža cjevaste izolacije na bazi sintetičkog kaučuka			85				M
		? 22mm						
MI026	Nabavka, isporuka i montaža PVC cjevovoda za odvod kondezata sa fan coil uređaja			20				M
		PVC fi 32						
MI027	Nabavka, isporuka i montaža propilenglikola kako bi se sistem zaštitio od smrzavanja			50				L
TOPLOTNA PUMPA I FEN KOILERI								
PODNO GRIJANJE								
MI028	Nabavka, isporuka i montaža FH PEXa cijevi O16 x 2 mm na koturu od 200 m			400				M
		FH PEXa visoko kvalitetne, višeslojne (5 slojeva) cijevi za podno grijanje. Kompozitna cijev sadrži EVOH kiseoničnu barijeru. Radni pritisak 6 bar, ispitni pritisak 10 bar, radna temperatura 95°C, maksimalna Dimenzije : PE-RT ? 16x2.0 mm						
MI029	Nabavka, isporuka i montaža navojne spojnice 3/4" x 16x2 za spajanje PE-RT cev			8				KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 58 of 63

		Tip :Kompresiona spojnica Dimenzije : ? 3/4" x 16x2						
MI030	Nabavka, isporuka i montaža Rubna izolacija 150mm x 8mm x 50m sa dvostruko samolepljivom trakom				50			M
		Tip :150mm x 8mm						
MI031	Nabavka, isporuka i montaža penastih polistiren ploča (PS20) sa folijom 5 m2				35			M2
		Tip :30 mm (1x5 m) - sa metalnom folijom						
MI032	Nabavka, isporuka i montaža razdelnika i sabirnika nerđajućeg čelika 1 1/4, ,sa meračem protoka i servo motor ventilima M30x1.5, komplet sa odzračnim ventilima i slavinama za ispuštanjem				1			KOM
		Broj krugova : 4 U kompletu sa odzračnim slavinama i ispusnim ventilima						
MI033	Nabavka, isporuka i montaža uzidnog ormarića za podno grijanje izrađen od čeličnog pocinkovanog lima obojenog prahom u bijelu boju (RAL 9016)				1			KOM
MI034	Nabavka, isporuka i montaža elektrotermičkog pogona, 230 V AC, NC (bez napona zatvoren) sa adapterom M30X1.5				4			KOM
MI035	Nabavka, isporuka i montaža programabilnog sobnog termostata, digitalni sa displejom, opseg podešavanja sobne temperature 5-35°C, napajanje 85-250 Vac, 50/60 Hz, povezuje se direktno na elektromotorni pogon				2			KOM
MI036	Nabavka, isporuka i montaža razvodne kutije (izlazi - 8/230V) - za podno grejanje sa dva bežnaponska relejna kontakta				1			KOM
MI037	Nabavka, isporuka i montaža aditiva za estrih za poboljšavanje performansi cementne košuljice				20			L
MI038	Nabavka, isporuka i montaža pumpne grupe koja se sastoji od frekventno regulisane cirkulacione pumpe kako i podesivog termostatskog trokrakog				1			KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 59 of 63

	ventila						
		Opseg regulacija : 35-60 °C Kvs : 1.6					
PODNO GRIJANJE UKUPNO							
VENTILACIJA							
MI039	Nabavka, isporuka i montaža spiro kanala za ventilaciju teretane i pomoćnih prostorija.			6			M
		Pocinkovani kanali su izrađeni od visokokvalitetnog hladnovaljanog čeličnog pocinkovanog lima DX51D za hladno oblikovanje U skladu sa standardima MEST EN 1506 i MEST EN 12237 O 125					
MI040	Izrada, isporuka i montaža elemenata za povezivanje spiro cijevi.			0.5			PAU
MI041	Nabavka, isporuka i montaža kupatilskog ventilatora			2			KOM
		Protok vazuha: 100m3/h; Pad pritiska: 35 Pa Napajanje: 220V/50Hz/1Ph; Snaga:8W; Buka: 26,5 (dB(A)) Priključak kanala za ventilaciju: O100mm; težina:0,5kg; upravljanje: napajanje sa sijalice toaleta;					
MI042	Nabavka, isporuka ai montaža protivkišne žaluzine, za odsis otapdnog vazduha iz kupatila			2			KOM
VENTILACIJA UKUPNO							

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 60 of 63

ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE							
MI043	Nabavka, isporuka i montaža električnih podnih mrežica za prostore kupatila			1			KOM
		Model: 1.5 m2 Samolepljiva fleksibilna grejna mrežica snage 150W/m2, debljine 2,5mm. Jednožilni okrugli širmovani provodnik u FEP izolaciji i PVDF zaštiti. Dva hladna kraja 1x1.0mm2 uzemljena, dužine 3m. Mrežica se isporučuje u rolnoj dimenziji 0,5 x 3m. Snaga 225 W na 230V. Radna temperatura od -5°C do +110°C. Klasa zaštite IPX7.					
MI044	Nabavka, isporuka i montaža Smart programabilni termostati			1			KOM
		Sa ekranom osetljivim na dodir i WiFi konekcijom, kompatibilan sa okvirima i senzorima drugih proizvođača. Opseg regulacije 5–35°C (soba) ili 5–45°C (pod), mraz zaštita podesiva od +5°C do +9°C. Podesiva minimalna temperatura poda od +10 do +35°C i podesiva maksimalna temperatura poda od +20 do +35°C (+45°C). Opterećenje releja 16 A/3680 W na 230V Cos Φ = 0,3 max. 1 A. Regulacija PWM. Funkcija detekcije otvorenog prozora. Funkcija optimalnog vremena uključanja i isključanja. Funkcija detekcije otkaza senzora. Klasa zaštite IP 21. Isporučuje se sa NTC senzorom. Meni na engleskom jeziku. Može se povezati do 10 termostata na mobilne uređaje preko App					
MI045	Nabavka, isporuka i montaža električnog dekorativnog suvog sušača peškira na zid u wc-u			2			KOM L.

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA-00-05		Strana 61 of 63		
		Visina: 1200 (mm) Širina: 408 (mm) Razmak zidnih nosača: 110 (mm) Snaga uređaja: 900 (W) Sušač dolazi u kompletu sa električnim kablom koji se završava sa utikačem. Nakon montaže na projektovanu poziciju, kabal složiti iza radijatora i utikač utiči u utičnicu					
ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE UKUPNO							
PRIPREMA STV							
MI046	Nabavka, isporuka i montaža spremnika sanitarne tople vode sa dvije izmenjivačke spirale u kompletu sa pratećim elektro grijačem			1			KOM
		Prečnik: 600 mm Visina: 1200 mm Težina: 150 kg Max. radna temperatura: 99°C Max. radni pritisak: 7 bar Priključci grejne spirale: 1" Snaga el grijača : 1 x 6.0 kW, 400 V 50 Hz u kompletu sa radnim+rezervnim termostatom					
MI047	Nabavka, isporuka i montaža tvrdih bakarnih cijevi za razvod tople vode do izmenivača bojlera sanitarne tople vode kao i do bazenskog izmenjivača			5			M
		o 28 x 1.0 mm- Tvrdi - u kompletu sa izolacijom 13 mm					
MI048	Nabavka, isporuka i montaža recirkulacione pumpe za potrošnu toplu vodu, sa vlažnim rotorom, sa potrebnim priključcima i armaturom			1			KOM

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 62 of 63

		Protok: V= 1 m3/h Napor: 4 m Snaga :55 W El. struja:0,47 A El. priključak: 1ph 220 V / 50 Hz					
MI049	Nabavka, isporuka i montaža ekspanzione posude namijenjene za sistem sanitarne tople vode sa odgovarajućim radnim pritiskom i temperaturuom				1		KOM
		Zapremina : 24 l Maksimalni radni pritiska : 6 bar Raspon radne temperature : - 10-99 C					
MI050	Nabavka, isporuka i montaža termometra fi 80. Opseg mjerenja 0 – 120 °C.				1		KOM
MI051	Nabavka, isporuka i montaža manometra za mjerenje pritiska , fi 80. Opseg mjerenja 0 – 6 bar.				1		KOM
MI052	Nabavka, isporuka i montaža cjevovoda PPR za povezivanje bojlera tople sanitarne vode na već dovedene PPR cijevi dosame tehničke prostorije				20		M
		PPR 32 + izolacija 13mm					
PRIPREMA STV UKUPNO							
PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI							
MI053	Pripremni radovi				1		KPL
		a) obilazak gradilišta i uzimanje mjera na licu mjesta b) razmjeravanje i usaglašavanje sa ostalim izvođačima radova c) doprema materijala na objekat d) formiranje kancelarije i magacina, izrada skela, obilježavanje instalacije, uvođenje moneterskih grupa u posao i probija nje otvora za prodor cjevne i kanalske instalacijel.					
MI054	Završni radovi				1		KPL

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize				
		Verzija br.: 1.0					
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 63 of 63		
		a) proba na pritisak kompletne cijevne mreže d) uregulisanje i dokazivanje parametara instalacije e) prikupljanje preostalog materijala i raščišćavanje gradilišta f) izrada uputstava za rukovanje i održavanje sa obukom korisnika. Uputstvo se predaje u tri primjerka, od kojih je jedan uramljen i postavljen na vidnom mjestu u podstanici. g) tehnički pregled, postupanje po primjedbama i kvalitativna predaja instalacije Korisniku nakon dobijanja upotrebne dozvole h) atesti isporučene opreme i garancija na opremu i instalaciju					
PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI							
UKUPNO							