

PRIJESTONICA CETINJE

**Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 11-05OT/17**

**Redni broj iz Plana javnih nabavki : 36**

**Mjesto i datum: Cetinje, 29.06.2017. godine**

Na osnovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11 i 57/14) Prijestonica Cetinje objavljuje na Portalu javnih nabavki

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU  
ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA  
NABAVKU  
RADOVA**

**ADAPTACIJA OBJEKTA BIVŠE UPRAVNE ZGRADE KOŠUTE  
U CILJU PRILAGOĐAVANJA POTREBAMA BIZNIS  
INKUBATORA**

## SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE

POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE ..3	
TEHNI KE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA .....	8
IZJAVA NARU IOCA DA E UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONU A U .....	109
IZJAVA NARU IOCA (OVLAŠ ENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU U ESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA .....	110
IZJAVA NARU IOCA ( LANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU U ESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA.....	111
METODOLOGIJA NA INA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA .....	112
OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONU A .....	113
NASLOVNA STRANA PONUDE.....	114
PODACI O PONUDI I PONU A U .....	115
FINANSIJSKI DIO PONUDE.....	121
IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONU A A,PODNOŠIOCA ZAJEDNI KE PONUDE, PODIZVO A A/PODUGOVARA A.....	122
DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA U EŠ E U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA.....	123
DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA EKONOMSKO-FINANSIJSKE SPOSOBNOSTI.....	124
DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRU NO-TEHNI KE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI.....	125
NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI .....	131
UPUTSTVO PONU A IMA ZA SA INJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE .....	141
SADRŽAJ PONUDE.....	146
OVLAŠ ENJE ZA ZASTUPANJE I U ESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA .....	147
UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU .....	148

# POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE

## I Podaci o naru iocu

Naru ilac: Prijestonica Cetinje	Lice za davanje informacija: Ana Lipovina Mirjana Lipovina
Adresa: ulica Bajova br. 2	Poštanski broj: 81250
Sjedište: Cetinje	PIB (Mati ni broj): 02005115
Telefon: 041-232-373	Faks: 041-232-373
E-mail adresa: javne.nabavke@cetinje.me	Internet stranica (web): www.cetinje.me

## II Vrsta postupka

- otvoreni postupak.

## III Predmet javne nabavke

### a) Vrsta predmeta javne nabavke

Radovi

### b) Opis predmeta javne nabavke

ADAPTACIJA OBJEKTA BIVŠE UPRAVNE ZGRADE KOŠUTE U CILJU PRILAGO AVANJA  
POTREBAMA BIZNIS INKUBATORA

### c) CPV – Jedinstveni rje nik javnih nabavki

45000000-7 Gra evinski radovi

## IV Zaklju ivanje okvirnog sporazuma

Zaklju i e se okvirni sporazum:

ne.

## V Način određivanja predmeta i procijenjena vrijednost javne nabavke:

Procijenjena vrijednost predmeta nabavke bez zaključenja okvirnog sporazuma

Predmet javne nabavke se nabavlja:

kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 673.000,31 €

## VI Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda

ne.

## VII Uslovi za učesnike u postupku javne nabavke

### a) Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

- 1) je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;
- 2) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;
- 3) dokaže da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- 4) ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je propisan posebnim zakonom.

Uslovi iz stava 1 ove tačke ne odnose se na fizička lica: umjetnike, naučnike i kulturne stvaraoce.

### Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem:

- 1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlaštenim licima ponuđača;
- 2) dokaza izdatog od organa nadležnog za poslove poreza da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- 3) dokaza nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;
- 4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

Potrebno je da privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik posjeduje licencu za:

- Izvođenje građevinskih i građevinsko zanatskih radova na arhitektonskim objektima-objektima visokogradnje;
- Izvođenje građevinskih i građevinsko zanatskih radova na arhitektonskim objektima-objektima niskogradnje;
- Izvođenje građevinskih konstrukcija za arhitektonske objekte;

- Izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova-objekti hidrotehnike;
- Izvođenje radova na instalacijama, uređajima i postrojenjima vodovoda i kanalizacije
- Izvođenje radova na uređuju terena;
- Izvođenje elektro-instalacija jake struje;
- Izvođenje elektro-instalacija jake struje;
- Izvođenje geodetskih radova

## **b) Fakultativni uslovi**

### **b1) ekonomsko-financijska sposobnost**

Ispunjenost uslova ekonomsko-financijske sposobnosti dokazuje se dostavljanjem:

izvještaja o radu u novodstvenom i financijskom stanju - bilans uspjeha i bilans stanja sa izvještajem ovlaštenog revizora u skladu sa zakonom kojim se uređuje rad u novodstvo i revizija, najviše za posljednje dvije godine, odnosno za period od registracije;

odgovarajućeg bankarskog izvoda, potvrde ili izjave o financijskoj sposobnosti ponuđača;

dokaza o osiguranju za štetu od odgovarajućeg profesionalnog rizika.

### **b2) Stručno-tehnička i kadrovska osposobljenost**

**Ispunjenost uslova stručno - tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke radova dokazuje se dostavljanjem jednog ili više sljedećih dokaza, i to:**

liste radova koji su izvedeni u posljednjih pet godina, sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja

izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

• izjave o angažovanom tehničkom osoblju i drugim stručnjacima naročito za kontrolu kvaliteta i načinu njihovog angažovanja;

• izjave o tehničkoj opremi koju ponuđač ima na raspolaganju za izvođenje konkretnih radova;

izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.).

## **VIII Rok važenja ponude**

Period važenja ponude je 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

## **IX Garancija ponude**

da

Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka važenja ponude.

## X Rok i mjesto izvršenja ugovora

- a) Rok izvršenja ugovora je 90 dana od dana uvođenja u posao.  
b) Mjesto izvršenja ugovora je Cetinje.

## XI Jezik ponude:

- crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom.

## XII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

- ekonomski najpovoljnija ponuda, sa sljedećim podkriterijumima:

• najniža ponuđena cijena	broj bodova	80
• kvalitet	broj bodova	10
• garantni period za izvedene radove	broj bodova	10

## XIII Vrijeme i mjesto podnošenja ponuda i javnog otvaranja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 10:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 24.07.2017. godine do 10:00 sati.

Ponude se mogu predati:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Bajova br. 2. Cetinje (Građanski biro)  
 preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Bajova br. 2. Cetinje (Građanski biro).

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašteni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćem potpisanim od strane ovlaštenog lica, održava se dana 24.07.2017. godine u 10:30 sati, u prostorijama Prijestonice Cetinje na adresi Bajova br. 2 (Sala za sastanke).

Obrazloženje za skraćeni rok: Komisija za otvaranje i vredovanje ponuda je saglasna da se skрати rok za dostavljanje ponuda sa da je potrebno iskoristiti povoljne vremenske uslove kako bi se radovi završili nesmetanom dinamikom. Takođe, imajući u vidu vrstu radova Komisija je mišljenja da se u roku od 22 dana može pripremiti ponudu po datoj tehnčkoj specifikaciji.

## XIV Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude

Odluka o izboru najpovoljnije ponude donijeta se u roku od 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

## XV Drugi podaci i uslovi od značaja za sprovođenje postupka javne nabavke

### Rok i način plaćanja

Iznos od 500.000,00€ obezbijećen je iz Kapitalnog Budžeta Crne Gore do 31.12.2017. godine, dok je preostali iznos od 173.000,31€ obezbijećen Budžetom Prijestonice za 2018. godinu (drugi kvartal).

Na in pla anja: Iznos od 500.000,00€ e se isplatiti po ovjerenim mjese nim situacijama, nakon dostavljanja fakture do kraja 2017. godine. Preostali iznos od 173.000,31€ e se isplatiti u 2018. godini iz Budžeta Prijestonice.

**Sredstva finansijskog obezbje enja ugovora o javnoj nabavci**

Ponu a ija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prije zaklju ivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi naru iocu:

- garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora
- garanciju za otklanjanje nedostataka u garatnom roku u isnosu od 5% od vrijednosti ugovora.

**TEHNI KE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE  
NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA**

PREDMJER I PREDRA UN RADOVA bez radova za UNDP

<b>DEMONTAŽNI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m	ukupno
--------------------------	-----------	----------	--------------	--------

malteri

Delimi no obijanje produžnog maltera sa unutrašnjih zidova (ošte eni djelovi). Nadzorni organ i izvo a pismenim putem odredi e površine sa kojih se obija malter. Predpostavljena koli ina oko 50% površine zidova. Obiti malter i klamfama o istiti spojnice do dubine 2cm. Površine opeka o istiti eli nim etkama i oprati zidove vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti nakamion i odvesti na gradsku deponiju.

Obra un po m2 obijene površine, otvori se odbijaju.	m <sup>2</sup>	619.32	
---	----------------	--------	--

---

Obijanje zidnih kerami kih plo ica zajedno sa malterom, prema fasadnom zidu i dijelu srednjeg unutrašnjeg zida. Obiti plo ice sa malterom i klamfama o istiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu opeke o istiti eli nim etkama. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

Obra un po m2 obijene površine, otvori se odbijaju.	m <sup>2</sup>	89.70	
---	----------------	-------	--

---

Obijanje maltera sa plafona sa plafonskom konstrukcijom od trske i letvi. Obiti malter, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

Obra un po m2 plafona.	m <sup>2</sup>	1187.62	
------------------------	----------------	---------	--

---

podovi, slojevi

Pažljiva demontaža parketa sa slepim podom, štafnama i slojem peska, zajedno sa lajsnama. Parket, slepi pod, štafne i lajsne pažljivo demontirati, o istiti, složiti po vrsti, upakovati, utovariti ukamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti nakamion i odvesti na gradsku deponiju.

---

Obra un po m2 poda.	m <sup>2</sup>	469.63
---------------------	----------------	--------

---

Pažljiva demontaža podnih kerami kih plo ica, postavljenih u cementnom malteru. Plo ice i podlogu skinuti do betonske konstrukcije. Plo ice o istiti od maltera i složiti. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju.

---

Obra un po m2 poda.	m <sup>2</sup>	32.08
---------------------	----------------	-------

---

Demontaža sokle od kamena, visine do 15 cm. Kamen o istiti od maltera, šut izneti, utovariti ukamion i odvesti na gradsku deponiju.

---

Obra un po m' sokle.	m'	101.94
----------------------	----	--------

---

zidovi

Rušenje pregradnih zidova od opeke debljine 12 cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Opeku o istiti i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomo na skela.

---

Obra un po m2 zida, otvori se odbijaju.	m <sup>2</sup>	536.53
---	----------------	--------

---

Demontaža pregradnih lako montažnih zidova. Pregrade pažljivo demontirati, upotrebljiv materijal o istiti, spustiti i složiti na gradilišnu deponiju za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

Obračun po m <sup>2</sup> zidova.	m <sup>2</sup>	57.34
-----------------------------------	----------------	-------

#### stepeništa

Rušenje stepenika od teraca sa podlogom, na ulazu u objekat. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvestina gradsku deponiju.

Obračun po m <sup>3</sup> stepenika.	m <sup>3</sup>	0.35
--------------------------------------	----------------	------

Demontaža postojećih vik cijevi i sanitarne galanterije, u prizemlju i na spratu.

Obračun paušalno.	paušalno
-------------------	----------

### **UKUPNO DEMONTAŽNI RADOVI**

<b>BETONSKI RADOVI</b>	jed.mjere	količina	cijena/jed.m	ukupno
------------------------	-----------	----------	--------------	--------

#### **Opšti uslovi**

##### **a. Beton**

Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećih propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton. Pri betoniranju jedne cjelovite armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona. Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate. Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa. Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton. Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije. Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu. Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton. Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto. Prekid pri betoniranju ploča, greda itd. vršiti po propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građevinski dnevnik.

##### **b. Oplata**

Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata, istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplata. Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji. Za oplatu koju je potrebno podupirati, podupirače postaviti po propisima. Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima. Skidanje oplata vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije, naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja. Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju a običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu. Sv u oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta. Građa za izradu oplata mora odgovarati propisima JUS-a.

### c. Zaštita

Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati. Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja. Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja. Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate. Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje. U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor. Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi.

Izrada **armirano betonskih horizontalnih serklaža** u zidovima d=38cm, MB30. Betoniranje izvoditi u dvostranoj oplati sa potrebnom skelom i podupira ima, a u svemu prema stati kom ra unu i detaljima iz projekta.

Obra un po m3 betona. m<sup>3</sup> 1.23

Izrada **armirano betonskih vertikalnih serklaža** u zidovima d=38cm, MB30. Betoniranje izvoditi u dvostranoj oplati sa potrebnom skelom i podupira ima, a u svemu prema stati kom ra unu i detaljima iz projekta.

Obra un po m3 betona. m<sup>3</sup> 6.87

<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>
-------------------------------

<b>ZIDARSKI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
------------------------	-----------	----------	---------------	--------

### Opšti uslovi

Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu. Eventualne izmjene materijala ili način izvođenja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa Projektantom i Nadzornim organom. Opeka za zidanje mora biti kvalitetna, i odgovarati propisima JUS-a. Zidati treba u potpuno horizontalnim redovima bez sitnih parčadi manjih od 1/4 opeke, sa pravilnim vezama. Spojnice su debljine 1cm i dobro su ispunjene malterom a naročito vertikalne. Spojnice spolja ostaviti malo upuštene za bolju vezu maltera prilikom malterisanja. Malter mora odgovarati tačno razmjeri po količinama materijala označenim u pozicijama, a čvrstoća i kvalitet mora odgovarati propisima JUS-a. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Kreč mora biti dobar i propisno odležan, i kvalitet mora odgovarati JUS-u. Pri zidanju opekama na visokim temperaturama, prije ugradnje opeku skvasiti. Svježe zidove treba zaštititi od uticaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Cijenom zidanja obuhvatiti i ugradnju pakni za dovratnike i limarske opšivke.

U cijenu uračunati i upotrebu skele kao i transport materijala, unutrašnji i spoljašnji. Malterisanje zidova vršiti u pogodno vrijeme i kad su potpuno suvi. Spravljanje maltera vršiti tačno po propisima sa kvalitetnim pijeskom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Prije početka malterisanja, opeke na zidovima moraju biti čiste a fuge udubljene kako bi malter bolje prionuo za zid. Sve površine ( od opeke i betona ) koje se malterišu, prethodno moraju biti dobro očišćene i naprskane cementnim mlijekom. Malterisanje vršiti u tankim slojevima dok se ne postigne tražena debljina. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke - bez udubljenja i ispupčenja, a ivice pravilne i oštre. Kod obračuna malterisanja odbija se samo višak preko 3m<sup>2</sup>, kod otvora većih od 3m<sup>2</sup>, a obrada ivica se ne obračunava posebno.

- 1 Zidanje zidova giter blokovima dimenzija 19x19x25 cm u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 19 cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice o istiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomo na skela.

Obračun po m<sup>2</sup> zida, otvori se odbijaju.

m<sup>2</sup> 3.48

- 2 Izrada mikroarmirane cementne košuljice debljine 4.0-4.5cm, kao podloge na podovima unutrašnjih prostorija. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, o istiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Mikroarmiranje vršiti polipropilenskim "fibrin" vlaknima. Košuljicu negovati dok ne o vrsne.

Obračun po m<sup>2</sup> košuljice.

m<sup>2</sup> 501.29

- 3 Izrada rabciranog cementnog estriha d=3.5cm prosje no, kao podloge na podovima unutrašnjih prostorija. Gornju površinu perdašiti kako bi se dobila ravna površina.Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.

---

Obračun po m2 . m<sup>2</sup> 747.74

---

- 4 Malterisanje unutrašnjih zidova produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine o istiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kre a. Malter stalno mešati da se kre no mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i istim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i gla anje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne do e do brzog sušenja i "pregorevanja". *Procjenjena površina koju je potrebno na navedeni na in treitratijeste 50% od ukupne površine zida.*

---

Obračun po m2 malterisane površine. m<sup>2</sup> 343.22

---

- 5 Malterisanje plafona i donje strane stepenišnih krakova produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine oistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i istim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja". *Procjenjena površina koju je potrebno na navedeni način tretirati jeste 50% od ukupne površine plafona.*

Obračun po m<sup>2</sup> malterisane površine.

m<sup>2</sup> 31.31

<b>UKUPNO ZIDARSKI RADOVI</b>
-------------------------------

<b>IV</b>	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
1	Izrada horizontalne hidroizolacije za zaštitu od podzemne vode ili procedne vode i kapilarne vlage tipa SikaPlan 14.6. Hidroizolacionu membranu zaštititi sa obe strane geotekstilom gustine min. 500g/m <sup>2</sup> i postaviti je preko prethodno pripremljenog sloja mršavog betona. Hidroizolacija se vari na spojevima vrelim vazduhom specijalnim alatima ili samohodnim mašinama za automatsko zavarivanje.				

	Preklapanje spojeva minimalno 15cm. Obavezno izvršiti proveru varova na hidroizolaciji. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	579.31
2	Izrada vertikalne hidroizolacije za zaštitu od podzemne vode ili procedne vode i kapilarne vlage tipa SikaPlan 9.6. Hidroizolacionu membranu zaštititi sa obe strane geotekstilom gustine min. 500g/m <sup>2</sup> sa spoljašnje strane i 300g/m <sup>2</sup> . Hidroizolacija se vari na spojevima vrelim vazduhom specijalnim alatima ili samohodnim mašinama za automatsko zavarivanje. Preklapanje spojeva minimalno 15cm. Obavezno izvršiti proveru varova na hidroizolaciji. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	70.11
3	Izrada hidroizolacije na podovima toaleta i kuhinje, tipa Sikalastic 152, ili druge istih ili boljih karakteristika. Hidroizolaciju nanositi na istu i suhu podlogu. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	25.99
4	Izrada zaštite horizontalne hidroizolacije ploče na tlu geotekstilom minimalne gustine 500g/m <sup>2</sup> sa spoljašnje strane i sa unutrašnje strane. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	579.31
5	Izrada zaštite vertikalne hidroizolacije temeljnih zidova geotekstilom minimalne gustine 500g/m <sup>2</sup> sa spoljašnje strane i 300g/m <sup>2</sup> sa unutrašnje strane. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	70.11
6	Postavljanje termoizolacije u ravnom krovu iznad stepeništa tipa KNAUF POD PLUS, debljine 5cm. Ploče postavljati bez ikakvog zazora.		

	Obračunava se i plaća po m2.	m <sup>2</sup>	37.52
7	Postavljanje termoizolacije u podovima sprata tipa KNAUF POD PLUS, debljine 3cm . Ploče postavljati bez ikakvog zazora. Obračunava se i plaća po m2.	m <sup>2</sup>	501.29
8	Postavljanje polietilenske folije kao sloja za odvajanje između termoizolacije i cementne košuljice u podovima. Obračunava se i plaća po m2.	m <sup>2</sup>	501.29

<b>UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI</b>
----------------------------------

V	ELI NE KONSTRUKCIJE	jed.mjere	količina	cijena/jed.m.	ukupno
	<i>eli ni ramovi</i>				
3	Nabavka i ugradnja elinog lima, d=8mm, za izradu ramova na fasadi objekta. Radove izvoditi u svemu prema detaljima iz projekta i tehničkimg propisima za ovu vrstu radova. Obračun po kg ugrađenog elika. Cijena obuhvata sav rad i materijal.	kg			3092.54
4	Nabavka i ugradnja elinog lima, d=5mm, za izradu ramova na fasadi objekta. Radove izvoditi u svemu prema detaljima iz projekta i tehničkimg propisima za ovu vrstu radova. Obračun po kg ugrađenog elika. Cijena obuhvata sav rad i materijal.	kg			2563.94

5 Nabavka i ugradnja eliknog lima, d=12mm, za izradu ramova na fasadi objekta. Radove izvoditi u svemu prema detaljima iz projekta i tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po kg ugrađenog elika. Cijena obuhvata sav rad i materijal.

---

kg 2429.86

6 Nabavka i ugradnja eliknog lima, d=0.6mm, za oblaganje na podkonstrukciji od OSB tabli. Radove izvoditi u svemu prema detaljima iz projekta i tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po kg ugrađenog elika. Cijena obuhvata sav rad i materijal.

---

kg 701.16

elina bina

7 Nabavka i ugradnja profila HOP 50x50x2mm, za izradu elikne bine na spratu. Radove izvoditi u svemu prema detaljima iz projekta i tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po kg ugrađenog elika. Cijena obuhvata sav rad i materijal.

---

kg 186.10

prostorna elina konstrukcija u plafonu

8 Nabavka i ugradnja profila pljosnatog elika 100x20mm, za izradu elikne konstrukcije u plafonu. Radove izvoditi u svemu prema detaljima iz projekta i tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po kg ugrađenog elika. Cijena obuhvata sav rad i materijal.

---

kg 853.14

- 9 Nabavka i ugradnja profila HOP 20x20x2mm, za izradu eline bina na spratu. Radove izvoditi u svemu prema detaljima iz projekta i tehni kim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po kg ugrađenog elika. Cijena obuhvata sav rad i materijal.

kg 22.26

<b>UKUPNO RADOVI NA ELINOJ KONSTRUKCIJI</b>
---

<b>VII LIMARSKI RADOVI</b>	jed.mjere	količina	cijena/jed.m.	ukupno
----------------------------	-----------	----------	---------------	--------

**Opšti uslovi**

Prije početka limarskih radova svi prethodni građevinski radovi moraju biti završeni kako bi se limarski radovi odvijali u normalnim uslovima. Gvozdeni dijelovi koji dolaze u neposredan dodir sa površinom od pocinčanog lima moraju biti pocinčani odnosno izolovani olovnom limom. Ekseri i zakivci moraju biti od istog materijala kao i lim. Sve podloge preko kojih se postavlja lim moraju biti ravne i pripremljene za rad, kod podloga od betona i maltera moraju biti postavljene drvene paknice na određenom rasponu kao i krovna lepenka što se obračunava posebno. Nitovanje i lemljenje vršiti kod krovova kod kojih se zahtijeva potpuna vodonepropustljivost. Sve opšivke šire od 50cm moraju biti snabdjevene trapezastim drvenim paknicama na razmaku od 50 cm. Širine pokrivke do 50cm nitovati i letovati. Sve okapnice izraditi širine 3cm odmaknute od zida 4cm, ivice pritegnuti uz zid pocinkovanom žicom i ekserom na razmaku od 25cm. Kod širine preko 50cm u vršenju vršiti na sredini zida. Kod prozorskih solbanaka lim poviti najmanje 4cm i prikovati ekserima na razmaku do 5cm.

- 3 Opšivanje atike pocinčanim limom d=0,55mm.  
Obračun po m<sup>2</sup> površine koja se opšiva. Cijena obuhvata sav rad i materijal.

m<sup>2</sup> 96.57

<b>UKUPNO LIMARSKI RADOVI</b>
-------------------------------

<b>VIII PODOPOLAGAKI RADOVI</b>	jed.mjere	količina	cijena/jed.m.	ukupno
---------------------------------	-----------	----------	---------------	--------

**Opšti uslovi**

Izvođač je dužan da prije početka radova dostavi narudžiocu ateste za sve materijale koji će biti korišteni pri izvođenju radova. Atesti moraju biti izdati od ovlaštene ustanove za datu vrstu radova. Atesti ne smiju biti stariji od godinu dana od dana izdavanja atesta do dana početka izvođenja radova.

Liveveni epoksidni podovi su industrijska i dekorativna varijanta podova na bazi epoxy ili polyurethan smole. Nanosi se na posebno pripremljenu podlogu specijalnim gletovima ili ešljem u debljinama od 2 do 5 mm zavisno o ravnini podloge, namjeni prostora ili traženim svojstvima. Završni izgled je najčešće visoki sjaj glatke strukture. Ovakav sistem je visokovalitetan s dobrom mehaničkom i hemijskom otpornošću, postojan, te se jednostavno održava tokom više godina.

Pvc laboratorijski podovi su vinil podovi. Za sve vrste PVC obloga, od presudnog je značaja, i za kvalitet i za estetski izgled, priprema samog podova pre oblaganja. Neophodno je da pod bude izolovan od vlage i da je idealno ravan, što se postiže primenom samonivelirajućih masa. U zavisnosti od namene podova bira se vrsta i debljina sloja samonivelirajućeg materijala. Nakon sušenja vrši se fino brušenje. Tek na tako pripremljenoj podlozi PVC obloge mogu da pokažu svoju lepotu i praktičnost.

Lijepljenje se vrši disperzivnim lepilom za PVC. Spojevi se mogu, ali ne moraju, zavariti trakom za varenje u odgovarajućoj boji. Prelazi između podova i zida mogu se izvesti trakama od istog materijala koje se kroje na licu mesta, podizanjem zalučnice, ili gotovim lajsnama od PVC-a, MDF-a ili drveta.

Održavanje elastičnih podnih obloga je jednostavno jer se može vršiti ručno i mašinsko sa upotrebom vode i standardnih deterdženata. Da bi održavanje bilo lakše nakon postavljanja podnih obloga potrebno je naneti zaštitni premaz na bazi voska koji ujedno vrši i zaštitu podova od manjih mehaničkih oštećenja.

Podovi izrađeni od polivinil – hlorida su praktično potpuno otporni na delovanje hemikalija uz male izuzetke.

Podovi na bazi polivinil – hlorida polažu se uglavnom na betonsku podlogu ili cementni estrih. Podloga nije uvek ravna, zato se prethodno pristupa rešavanju podloge nanošenjem mase za izravnavanje. Ako jedan sloj nije dovoljan, posle 6 – 10 sati sušenja nanosi se drugi sloj.

U svim objektima gde je zaostala vlaga u cementnoj glazuri ili AB pločama veća od 2%, treba predvideti parnu branu ispod cele površine podova, jer se usled vlage ploče mogu deformisati i odlepi.

Materijal predviđen za izradu podova treba uvati na temperaturi koja će biti približna temperaturi prostorije u kojoj će se radovi izvoditi. Optimalna temperatura je +18°C.

Postavka PVC podova vrši se potpunim lepljenjem sa odgovarajućim lepkom i valjanjem teškim gumiranim valjkom. Postavljene rolne, pripremljene sa razmakom 2-4 mm u koji se polaže PVC elektroda vare se električnim putem i na taj način ploče dobiju okvir u željenoj boji (zavisno od boje elektrode), koji hermetički zatvara spojeve između ploča.

- 1 Nabavka i postavljanje epoxy samolivenog podova preko sloja epoxy prajmera na oformljenu podlogu od cementnog estriha ili cementne košuljice.

Obračunava se i plaća po m<sup>2</sup>.                      m<sup>2</sup>                      1129.42

---

- 2 Nabavka i postavljanje PVC/ vinil  
poda na oformljenu podlogu od  
cementnog estriha.

Obračunava se i plaća po m<sup>2</sup>.                      m<sup>2</sup>                      118.49

---

<b>UKUPNO PODOPOLAGA KI RADOVI</b>
------------------------------------

**IX STOLARSKI RADOVI**                      jed.mjere    koli    ina    cijena/jed.m.                      ukupno

**Opšti uslovi**

drvena

vrata

Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata, u svemu prema dimenzijama i šemi u projektu. Dovratnik i pervajz raditi od medijapana koji se boji poliuretanskom bojom, boja po izboru odgovornog projektanta. Krilo vrata raditi u ramu od masiva obostrano obloženo furniranim medijapanom furnirom hrasta. Bajcovati i lakirati lakovima na vodenoj bazi, u boji po izboru projektanta. Obračunava se i plaća po komadu. Krilo vrata snabdjeti okovom standardnog kvaliteta po izboru projektanta i uz saglasnost investitora. Komplet brave sa rukohvatom HAFELE ili sličnog kvaliteta. Izvesti u svemu prema projektu i upustu projektanta. Brava ukopavaju se sa obimnim ključem. U podu ugraditi gumeni odbojnik radi regulisanja krajnjeg položaja otvaranja vrata. Sve mjere uzeti na licu mjesta. Raditi po radionici kom detalju proizvođača, koji je prethodno potrebno dostaviti na saglasnost projektantu. Visina bravarije je data od kote gotovog poda.

drvena

klizna

vrata/

paneli

Nabavka i ugradnja kliznih panela, koji se rade od masiva, debljine 8cm. Formirano krilo se preko mehanizma sa šinom utisnutom u podu ka i sa donje strane, dok je sa gornje strane pri vršenju za eliku šinu okomenu o zid. Krilo vrata opremiti potrebnim okovom. Mjere provjeriti na licu mjesta/ Visina bravarije je data od kote gotovog poda.

klizni panel sa leksanom

panel vrata se rade od leksana, na podkonstrukciji od drvenih letvi. Na oformljeni ram od drvenih letvi 2.5x5cm, dvostrano se ka e table leksana d=0.8cm, u svemu prema geometriji iz crteža. Ovako formirano krilo predstavlja fiksni i klizni panel. Klizni panel se sa donje strane ka i za mehanizam sa šinom utisnutom u podu, dok je sa gornje strane isti mehanizam okomenu o ve oformljenu eliku konstrukciju, formiranu na način da prihvati šinu za ka enje panela. Krila opremiti potrebnim okovom. Mjere provjeriti na licu mjesta/ Visina bravarije je data od kote gotovog poda.

klizni panel sa blažujkom

fiksni panel se radi od blažujke, na podkonstrukciji od drvenih letvi. Na oformljeni ram od drvenih letvi 5x5cm, dvostrano se ka e table blažujke d=1.8cm, u svemu prema geometriji iz crteža. Ovako formirano krilo predstavlja fiksni panel. Panel se sa donje strane pri vrš uje za gotov pod, dok je sa gornje strane oka en o ve oformljenu eli nu podkonstrukciju formiranu na na in da prihvati panel.

Mjere provjeriti na licu mjesta/ Visina bravarije je data od kote gotovog poda.

1	Dvokrilni klizni panel mjera otvora 480/260 oznaka u projektu 1	kom	6.00
2	Jednokrilni klizni panel mjera otvora 240/260 oznaka u projektu 2	kom	3.00
3	Fiksni panel mjera otvora 460/260 oznaka u projektu 3	kom	4.00
4	Fiksni panel mjera otvora 470/260 oznaka u projektu 3°	kom	2.00
5	Dvokrilni klizni panel mjera otvora 595/240 oznaka u projektu 3°°	kom	1.00
6	Fiksni panel mjera otvora 486/260 oznaka u projektu 4	kom	2.00
7	Fiksni panel mjera otvora 496/260 oznaka u projektu 4°	kom	1.00
8	Fiksni panel mjera otvora 496/260 oznaka u projektu 5	kom	1.00
9	Fiksni panel mjera otvora 600/260 oznaka u projektu 5°	kom	1.00
10	Fiksni panel		

	mjera otvora 486/260 oznaka u projektu 5°°	kom	1.00
11	Dvokrilni klizni panel mjera otvora 587/260 oznaka u projektu 6	kom	1.00
12	Jednokrilni klizni panel mjera otvora 595/272 oznaka u projektu 7	kom	1.00
13	Fiksni panel mjera otvora 595/272 oznaka u projektu 7°	kom	1.00
14	Dvokrilni klizni panel mjera otvora 648/260 oznaka u projektu 8	kom	1.00
15	Klizna panel vrata mjera otvora 190/284 oznaka u projektu 10	kom	1.00
16	Klizna panel vrata mjera otvora 112/234 oznaka u projektu 11	kom	1.00
17	Dvokrilni klizni panel mjera otvora 210/260 oznaka u projektu 12	kom	1.00
18	Klizna panel vrata mjera otvora 120/260 oznaka u projektu 13	kom	5.00
19	Jednokrilna puna vrata mjera otvora 90/244 oznaka u projektu 14	kom	3.00
20	Dvokrilna puna vrata mjera otvora 140/244 oznaka u projektu 15	kom	1.00
21	"box" u toaletu mjera otvora 312/220		

	oznaka u projektu 20	kom	2.00
22	Nabavka i ugradnja blažujke na elijnoj podkonstrukciji za postavljanje pregrade u toaletima. Obračun po m <sup>2</sup> ploče.	m <sup>2</sup>	12.48
23	Nabavka i ugradnja blažujke na elijnoj bini za postavljanje poda. Obračun po m <sup>2</sup> poda.	m <sup>2</sup>	22.02
24	Nabavka i ugradnja OSB ploča kao podkonstrukcije za oblaganje elijnim limom. Debljina ploče je 1cm. Obračun po m <sup>2</sup> obložene površine.	m <sup>2</sup>	149.82

<b>UKUPNO STOLARSKI RADOVI</b>
--------------------------------

<b>XI GIPSANI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
<p>1 Izrada pregradnog zida debljine 125mm, jednostruka metalna podkonstrukcija obložena obostrano dvostrukim <i>gips kartonskim pločama</i> GKB 12,5mm, sistem Knauf W112.</p> <p>Pregradni nenasiv zid izraditi od poncikovanih profila CW 50, postaviti kamenu vunu debljine 50mm i obložiti dvostrukim gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača.</p> <p>Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom. U cijenu ulazi i radna skela.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> postavljene površine.</p>				
		m <sup>2</sup>		178.24

- 2 Izrada pregradnog zida debljine 125mm, jednostruka metalna podkonstrukcija obložena obostrano dvostrukim gips kartonskim *impregniranim plo ama* GKB 12,5mm, sistem Knauf W112.

Pregradni nenosiv zid izraditi od poncikovanih profila CW 50, postaviti kamenu vunu debljine 50mm i obložiti dvostrukim gips kartonskim plo ama, po projektu i uputstvu proizvo a a.

Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom. U cijenu ulazi i radna skela.

Obra un po m2 postavljene površine.

m<sup>2</sup> 141.03

---

- 3 Izrada samostoje e zidne metalne podkonstrukcije i dvostruko oblaganje gips kartonskim plo ama GKB debljine 2x12,5mm, sistem Knauf W262. Ukupna debljina obloge je 75mm.

Metalnu podkonstrukciju izraditi od poncikovanih profila CW 50, postaviti mineralnu vunu debljine 50mm,a zatim postaviti i pri vrstiti dva sloja gips kartonskih plo a.

Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom. U cijenu ulazi i radna skela.

Obra un po m2 postavljene površine.

m<sup>2</sup> 69.81

---

- 4 Izrada pregradnog zida debljine 125mm, jednostruka metalna podkonstrukcija obložena obostrano dvostrukim gips kartonskim tablama *vatrootpornim 60 min.* GKB 12,5mm, sistem Knauf W112.

Pregradni nenosiv zid izraditi od poncikovanih profila CW 50, postaviti kamenu vunu debljine 50mm i obložiti dvostrukim gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača.

Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom. U cijenu ulazi i radna skela.

Obračun po m<sup>2</sup> postavljene površine.

m<sup>2</sup> 171.79

---

- 5 Izrada *spuštenog plafona* sa elinom podkonstrukcijom u istom nivou i oblaganje gips kartonskim pločama GKB debljine 12,5mm, sistem Knauf D113.

Podkonstrukciju postaviti u istom nivou od nosivih i montažnih poncikovanih profila CD 60X27mm, pri vršenih visilicama za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača.

Prilikom postavljanja plafona predvidjeti podkonstrukciju od kutijastih profila crne bravarije radi ugradnje stolarskih i bravarskih šema.

Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom. U cijenu ulazi i radna skela.

Obračun po m<sup>2</sup> postavljene površine.

m<sup>2</sup> 590.41

---

- 6 Izrada *spuštenog plafona* sa elinom podkonstrukcijom u istom nivou i oblaganje obostrano dvostrukim gips kartonskim tablama vatrootpornim 60 min. GKB debljine 12,5mm, sistem Knauf D113.

Podkonstrukciju postaviti u istom nivou od nosivih i montažnih poncikovanih profila CD 60X27mm, pri vrš enih visilicama za nosivi plafon i obložiti gips kartonskim plo ama, po projektu i uputstvu proizvo a a.

Prilikom postavljanja plafona pedvidjeti podkonstrukciju od kutijastih profila crne bravarije radi ugradnje stolarskih i bravarskih šema.

Sastave obraditi glet masom i bandaž trakom. U cijenu ulazi i radna skela.

Obra un po m2 postavljene površine.

m<sup>2</sup> 105.48

<b>UKUPNO GIPSANI RADOVI</b>
------------------------------

## XII MOLERSKI RADOVI

jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
-----------	----------	---------------	--------

### Opšti uslovi

Izvo a je dužan da prije po etka radova dostavi naru iocu ateste za sve materijale koji e biti koriš eni pri izvo enju radova. Atesti moraju biti izdati od ovlaš ene ustanove za datu vrstu radova. Atesti ne smiju biti stariji od godinu dana od dana izdavanja atesta do dana po etka izvo enja radova.

Molersko farbarski radovi moraju biti izvedeni stru no i kvalitetno sa materijalima koji u svemu odgovaraju tehni kim propisima, normativima i standardima. Gotovi fabri ki proizvedeni materijali moraju se upotrijebiti u svemu prema uputstvu proizvo a a. Obojene površine moraju biti iste, bez tragova etki i valjka. Boja i tom moraju biti ujedna enog inteziteta, bez mrlja. Boja mora da pokrije podlogu u potpunosti, svi završeci obojenh površina moraju biti ravni i pravilni, kao i sastavi sa vratima, prozorima i sl. Izvo a je dužan da prije po etka radova dobro o isti podlogu od mehani kih ne isto a, prašine i masno e. Izvo a je dužan da podnese ton kartu za odgovaraju e materijale. Izvo a je dužan da uradi potrebne uzorke veli ine 1m2 za svaku vrstu bojenja i može da pristupi finalnom bojenju tek po dobijanju saglasnosti nadzornog ograna, Za vrijeme izvo enja radova izvo a ne smije da nepažnjom svojih radnika uprlja ve izvedene pozicije drugih izvo a a. Obra un izvedenih radova izvrši e se po m<sup>2</sup> obojene površine.

1	Gletovanje gipsanih i fino malterisanih zidova , disperzivnim kitom. Površine obrusiti, o istiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja ošte enja i pukotine. Impregnirati i prevu i disperzivni kit tri puta.		
	Obra un po m2 gletovane površine.	m <sup>2</sup>	1500.63
2	Gletovanje gipsanih i malterisanih plafona , disperzivnim kitom. Površine obrusiti, o istiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja ošte enja i pukotine. Impregnirati i prevu i disperzivni kit tri puta.		
	Obra un po m2 gletovane površine.	m <sup>2</sup>	727.20
3	Kre enje gletovanih zidova disperzivnim bojama. Boju nanositi u dva sloja. Bojiti u tonu po izboru projektanta.		
	Obra unava se i pla a po m2.	m <sup>2</sup>	1311.30
4	Kre enje gletovanih zidova akrilnim bojama. Boju nanositi u dva sloja. Bojiti u tonu po izboru projektanta.		
	Obra unava se i pla a po m2.	m <sup>2</sup>	189.31
5	Kre enje gletovanih plafona disperzivnim bojama. Boju nanositi u dva sloja. Bojiti u tonu po izboru projektanta.		
	Obra unava se i pla a po m2.	m <sup>2</sup>	727.20
6	Kre enje ab gredica u plafonu disperzivnim bojama. Boju nanositi u dva sloja. Bojiti u tonu po izboru projektanta.		
	Obra unava se i pla a po m2.	m <sup>2</sup>	1316.39

<b>UKUPNO MOLERSKI RADOVI</b>
-------------------------------

---

<b>XIV ROLETNARSKI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
-------------------------------	-----------	----------	---------------	--------

- |   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 1 | Izrada i montaža screen roletni od impregnisane tkanine, po detaljima i uputstvu projektanta. |  |  |  |
|---|---|--|--|--|

Obračun po m <sup>2</sup> površine roletni.	m <sup>2</sup>	46.98		
---	----------------	-------	--	--

---

- |   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| 2 | Izrada i montaža "traka" u kafe baru od impregnisane tkanine, po detaljima i uputstvu projektanta. |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

Obračun po m <sup>2</sup> površine tkanine.	m <sup>2</sup>	23.56		
---	----------------	-------	--	--

---

<b>UKUPNO ROLETNARSKI RADOVI</b>
----------------------------------

<b>XV OSTALI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
-------------------------	-----------	----------	---------------	--------

- |   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 1 | Restauracija stepenišne ograde od elinih profila i flahova. Djelove koji nedostaju ili su dotrajali izraditi i postaviti po uzoru na postojeće, prema detaljima i uputstvu projektanta. Spojeve i varove idealno izraditi, oistiti i obrusiti. Prije bojenja skinuti staru boju hemijskim i fizičkim sredstvima, brusiti i oistiti. Na ogradu naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim bojiti dva puta bojom za metal. |  |  |  |
|---|---|--|--|--|

Obračun po m' ograde.	m'	20.23		
-----------------------	----	-------	--	--

---

- |   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| 2 | Izrada i montaža "slova" za reklamu. Montažu slova izvesti pažljivo. |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

Obračun po komadu slova.	pauš.			
--------------------------	-------	--	--	--

---

- |   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 3 | Išćenje kompletnog objekta nakon završetka radova, sa pranjem svih staklenih površina. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> neto površine objekta. |  |  |  |
|---|---|--|--|--|

**UKUPNO OSTALI RADOVI****UKUPNO**

PREDMJER I PREDRA UN RADOVA enterijerske opreme

**I SPECIFIKACIJE KOMADNOG NAMJEŠTAJA**

jed.mjere koli ina cijena/jed.m. ukupno

Neophodan prilog uz specifikaciju namještaja su šeme. Obavezno uzimanje preciznih mjera na licu mjesta i usklađivanje sa priloženim projektantskim šemama namještaja.

1	OKRUGLI STO od metala u bijeloj mat boji. visina/ širina 75cm/ R160cm oznaka u projektu T9	kom	1.00
2	BARSKE STOLICE sa metalnom potkonstrukcijom u bijeloj mat boji, obložene štoфом. visina/ širina 56-75cm/ R45cm oznaka u projektu S1	kom	5.00
3	KLUPA od hrastovog masiva u natur boji. visina/ širina/ dubina 45/250/50cm oznaka u projektu S2	kom	2.00
4	KOMPOZICIJA SJEDENJE SA STO I IMA od hrastovog masiva u natur boji. visina/ širina 20-30-40/ R30-R40cm oznaka u projektu Sk5	kom	2.00
5	RADNA STOLICA od hrastovog masiva u natur boji. visina/ širina/ dubina 45-78/ 47/ 49cm oznaka u projektu S6	kom	16.00
6	RADNA STOLICA sa metalnom potkonstrukcijom, obloga PVC u crnoj boji.		

	visina/ širina/ dubina 45/ 50/ 50cm oznaka u projektu S7	kom	39.00
7	RADNA STOLICA sa drvenom podkonstrukcijom, obloga štoфом, u antracit boji.  visina/ širina/ dubina 45-78/ 47/ 49cm oznaka u projektu S8	kom	11.00
8	RADNA STOLICA/ direktorska fotelja sa aluminiјumskom potkonstrukcijom, obložena kožom, u antracit boji. visina/ širina/ dubina 45/ 55/ 55cm oznaka u projektu S9	kom	1.00
9	STOLICA od hrastovog masiva u natur boji. visina/ širina/ dubina 45-78/ 47/ 49cm oznaka u projektu S10	kom	18.00
10	STOLICA plasti na u bijeloј boji visina/ širina/ dubina 45-78/ 47/ 49cm oznaka u projektu S11	kom	77.00

## II SPECIFIKACIJE NAMJEŠTAJA PO NARUDŽBI

jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
-----------	----------	---------------	--------

Neophodan prilog uz specifikaciju namještaja su šeme. Obavezno uzimanje preciznih mjera na licu mjesta i usklađivanje sa priloženim projektantskim šemama namještaja.

11	RADNI STO sa drvenom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna ploha masiv hrast natur d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 450/ 80cm oznaka u projektu T1	kom	10.00
----	---	-----	-------

12	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a masiv hrast natur d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 426/ 80cm oznaka u projektu T2	kom	5.00
13	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a masiv hrast natur d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 360/ 80cm oznaka u projektu T3	kom	7.00
14	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a masiv hrast natur d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 400/ 80cm oznaka u projektu T4	kom	3.00
15	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a masiv hrast natur d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 180/ 80cm oznaka u projektu T5	kom	10.00
16	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a masiv hrast natur d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 200/ 80cm oznaka u projektu T6	kom	1.00
17	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a od furniranog medijapana d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 300/ 100cm oznaka u projektu T7	kom	1.00

18	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a od furniranog medijapana d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 300/ 120cm oznaka u projektu T8	kom	1.00
19	RADNI STO sa potkonstrukcijom od eli nih kutijastih profila 40x40mm, obložen blažujkom natur d=18mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 395/ 80cm oznaka u projektu T10	kom	1.00
20	RADNI STO sa eli nom potkonstrukcijom RAL 7016 antracit, mat lak, radna plo a masiv hrast natur d=50mm.  visina/ širina/ dubina 75/ 400/ 170cm oznaka u projektu T11	kom	1.00
21	KLUB STO od perforiranog eli nog lima d=3mm, RAL 7016 antracit, mat lak.  visina/ širina/ dubina 45/ 45/ 45cm oznaka u projektu T12	kom	11.00
22	KORITO od korijana sa ogledalom visina/ širina/ dubina 45/ 312/ 40cm oznaka u projektu T13	kom	4.00
23	SUŠA RUKU visina/ širina/ dubina oznaka u projektu sa5	kom	4.00
24	ŠANK U KAFE BARU, korpus, front i radna plo a izra eni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 110/ 365/ 50cm oznaka u projektu P1	kom	1.00

25	PULT KOD PORTIRA, korpus, front i radna plo a izra eni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 120/ 210/ 80cm oznaka u projektu P2	kom	1.00
26	KUHINJA U KAFE BARU, korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. Radna plo a izra ena od blažujke natur d=40mm. Vise i elementi su otvorene police od eli nih profila 20x20mm, RAL 9010, bijela boja i eli nog lima d=2mm, RAL 9010, bijela boja. Ponuda obuhvata kompletnu tehniku (rashladnu vitrinu, mašinu za su e, kafemat). visina/ širina/ dubina 250/ 563/ 60cm oznaka u projektu K1	kom	1.00
27	KUHINJA, korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. Radna plo a od blažujke natur d=40mm. visina/ širina/ dubina 227/ 220+120/ 60cm oznaka u projektu K2	kom	1.00
28	KLUPA U KAFE BARU, svi elementi izra eni od blažujke natur d=18mm. Naslon klupe izraditi od eli nih kutijastih profila 20x20mm, RAL 9010, bijela boja, mat lak. visina/ širina/ dubina 65/ 365/ 45cm oznaka u projektu S3	kom	3.00
29	KLUPA KOD SEKRETARICE korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. U sklopu klupe izraditi dvije vodonepropusne saksije od eli nog lima d=3mm, RAL 7016 antracit, mat lak. Naslon klupe od eli nih kutijastih profila 20x20mm RAL 7016 antracit, mat lak. visina/ širina/ dubina 65/ 460/ 60cm oznaka u projektu S4	kom	1.00

30	KOMODA U RADIONICI, korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 45/ 225/ 50cm oznaka u projektu O1	kom	5.00
31	PLAKAR U GARDEROBI, korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. Na vratima plakara ugraditi brave za zaključavanje. visina/ širina/ dubina 165/ 480/ 45cm oznaka u projektu O2	kom	2.00
32	KOMODA U GARDEROBI, korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 45/ 148/ 40cm oznaka u projektu O2°	kom	1.00
33	OBLOGA klupe za sjedenje, korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 25/ 485/ 60cm oznaka u projektu O3	kom	1.00
34	PLAKAR U SALI ZA SASTANKE, korpus i front izra eni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 232/ 640/ 60cm oznaka u projektu O4	kom	1.00
35	OBLOGA NA ZIDU izra ena od blažujke natur d=18mm. U okviru obloge napraviti ram za TV tako e od blažujke d=18mm, RAL 7016 antracit, mat lak. Pozadina za TV je blažujka, RAL 7016 antracit, mat lak. visina/ širina/ dubina 260/ 588/ 8cm oznaka u projektu O5	kom	1.00

36	POLICA U KANCELARIJI, konstrukcija od elinih kutijastih profila 10x10mm. Moduli polica na otvaranje ili fiksne, izrađene od elinaog lima d=2mm, RAL 7016 antracit, mat lak, ili blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 250/ 370/ 46cm oznaka u projektu O6	kom	3.00
37	FIOKAR kod sekretarice, korpus i front izrađeni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 58/ 160/ 60cm oznaka u projektu O7	kom	1.00
38	KOMODA kod direktora, korpus i front izrađeni od univera d=18mm, RAL 7016 antracit, mat lak. visina/ širina/ dubina 60/ 650/ 50cm oznaka u projektu O8	kom	1.00
39	PLAKAR U KANCELARIJI, korpus i front izrađeni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 177/ 245/ 32cm oznaka u projektu O9	kom	1.00
40	RADNI STO u fotokopirnici, radna ploša i korpus od blažujke natur d=40mm. Višerazni elementi, korpus i front izrađeni od blažujke natur d=18mm. visina/ širina/ dubina 227/ 312/ 60cm oznaka u projektu O10	kom	1.00
41	PLAKAR u fotokopirnici, korpus i front izrađeni od blažujke natur d=18mm. Radna ploša od blažujke natur d=40mm. visina/ širina/ dubina 227/ 312/ 60cm oznaka u projektu O11	kom	1.00

**UKUPNO NAMJEŠTAJ****VIK UNUTRAŠNJE INSTALACIJE****VODOVOD I KANALIZACIJA**

<b>VODOVOD</b>					
<b>RB</b>	<b>Vrsta radova</b>	<b>Jed. Mjere</b>	<b>Koli ina</b>	<b>Jedini na cijena bez PDV-a</b>	<b>Ukupno</b>
<b>PRIPREMNI RADOVI</b>					
1	Bušenje prodora kroz postojeće zidove objekta u zoni iznad temelja i spratnu plohu za prolaz cijevi sanitarne i hidrantske mreže u objektu za cijevi profila Ø65, Ø40, Ø30 i 20mm. Nakon postavljanja cijevi obraditi otvor oko cijevi cementnim malterom.				
	paušalno.	kom	1.00		
2	Štemanje postojećih podova i zidova u objektu radi postavljanja cjevovoda profila Ø40, Ø32 i manjih. Izvođač je u obavezi da prije davanja ponude obilježi objekt i procijeni sav potreban rad i materijal za obavljanje komplet posla.				
	paušalno.	kom	1.00		
<b>INSTALACIJE SANITARNE VODOVODNE MREŽE</b>					
1	Isporuka fleksibilnih PE-Xa vodovodnih cevi i PPSU fazonskih komada sa aksijalnim "press" spojevima sa PVDF pokretnom navlakom, tip kao REHAU RAUTITAN flex klase SDR 7.4., za maksimalne radne temperature od 90°C i maksimalne radne pritiske od 16 bara, za montažu na vodovodnim razvodima hladne i tople sanitarne vode u objektu, u svemu prema detaljima i tehničkom opisu datim u ovom projektu, kao i prema uputstvima Proizvođača. Cevi za zidove odnosno tavanicu moraju biti fiksirane preko obujmica sa podloškom od EPDM gume, postavljenih generalno na svakih 1.5-3.0 m, u skladu sa uputstvima Proizvođača. Oko cevi koje prolaze kroz međuspratne konstrukcije postaviti zaštitne hiltne sa EPDM gomom. Po završenoj montaži				

	celokupnu instalaciju ispitati na probni pritisak od 10.5 bara, trajanja od minimum 60 min.				
	ø50 mm - 63x8,6 mm	m	10.00		
	ø40 mm - 50x6,9 mm	m	40.00		
	ø32 mm - 40x5,5 mm	m	180.00		
	ø25 mm - 32x4,4 mm	m	18.00		
	ø20 mm - 25x3,5 mm	m	85.00		
	ø15 mm - 20x2,8 mm	m	135.00		
2	Nabavka, transport i montaža prefabrikovane termoizolacije koja pri gorenju ne osloba a otrovne gasove, tip kao NH/ARMAFLEX, debljine 9mm, dužine 2000 mm, za razvod hladne i tople vode od metal-plasti nih vodovodnih cijevi, koje se vode slobodno u prostoru podruma, spuštenog plafona i kroz gips-karton zidove.				
	ø50 mm - izolacija 9x58x2000 mm	m	10.00		
	ø40 mm - izolacija 9x50x2000 mm	m	40.00		
	ø32 mm - izolacija 9x42x2000 mm	m	180.00		
	ø25 mm - izolacija 9x35x2000 mm	m	18.00		
	ø20 mm - izolacija 9x28x2000 mm	m	85.00		
	ø15 mm - izolacija 9x22x2000 mm	m	135.00		
3	Nabavka, transport i montaža propusnih ventila i epova za ugradnju na krajevima priklju nih cijevi u podu u kancelarijama. Spoj ventila sa metalo-plasti nim HDPE/Al/PEX cevima se vrši preko prelaznih komada.				

	Ø15	kom	12.00		
4	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom. Spoj ventila sa metalo-plasti nim HDPE/Al/PEX cevima se vrši preko prelaznih komada.				
	Ø40	kom	2.00		
	Ø32	kom	2.00		
	Ø25	kom	8.00		
	Ø20	kom	10.00		
5	Nabavka, transport i montaža EK ventila (ugaonih). Spoj ventila sa metalo-plasti nim HDPE/Al/PEX cevima se vrši preko prelaznih komada.				
	Ø15	kom	14.00		
6	Nabavka, transport i montaža propusnih kugla ventila sa ispustom.				
	Ø50	kom	1.00		
	Ø40	kom	1.00		
7	Nabavka transport i montaža pumpe za recirkulaciju. Pumpa Grunfos UP 20 - 14 BXA PM (ili njoj sli na). Obratun po komadu komplet montirane i ispitane recirkulacione pumpe.	kom	1.00		
8	Ispitivanje na probni pritisak, ispiranje i dezinfekcija vodovodne mreže.	m	468.00		
9	Bakteriološko ispitivanje uzoraka vode posle dezinfekcije i ispiranja vodovodne instalacije za sanitarnu vodu.	pauš.	1.00		
10	Kompletna instalacija, puštanje u rad.	pauš.	1.00		
<b>UNUTRAŠNJA HIDRANANTSKA MREŽA</b>					

1	<p>Nabavka, transport i montaža crnih srednje teških, šavnih elinih cevi sa žljebnim, FM sertifikovanim spojem tip VICTAULIC ili Geberit Mapres za izradu unutrašnje PP hidrantske mreže, koja se vodi slobodno u prostoru spuštenog plafona i po zidovima objekta, a u svemu prema detaljima i tehničkom opisu datim u projektu. Priključenje zidnih PP hidranta Ø50 mm se na horizontalni razvod vrši preko specijalnih obujmica i cevni veza odgovarajuće dužine. Po izvršenoj montaži celokupna instalacija se mora ispispitati na probni pritisak od min 10 bara u trajanju od min. 60 min. Zaštita od korozije se vrši antikorozivnim premazom i farbanjem jednim premazom osnovne i dva završna premaza crvene boje. Cevi se za zidove fiksiraju šelnama na svakih 1.50 - 2.00 m. Jedini nominalnom cenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal.</p>				
	Ø65	m	44.00		
	Ø50	m	19.50		
2	<p>Nabavka, transport i montaža propusnih kugla ventila sa ispustom.</p>				
	Ø65	kom	1.00		
3	<p>Nabavka, transport i montaža zidnih hidrantskih ormara, dimenzija 540x540x144 mm koji se isporučuju u kompletu sa hidrantskim priključkom unutrašnjeg prenika 52 mm, tip C, u skladu sa JUS M.B6.673, trevira crevom prenika 52 mm, dužine 15 m, savijeno u kotur, sa mlaznicom prenika 12 mm na vrhu i brzo rastavljivom ŠTORC spojkom na priključku i priključni ugaoni ventil prenika 2". Jedini nominalnom cenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal.</p>				
	Ø50	kom	4.00		

4	<p>Nabavka, transport i montaža uređaja za povišenje pritiska tip: EBARA pumpa tip: MATRIX 10-3T/1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Q=5.0 l/s, H=25 m</li> <li>- priključci: usis Rp 1 1/2", potis Rp 5/4" sa elektromotorom 1,3 kW; 3ph; 2900 o/min 50Hz</li> <li>- Usisni kolektor 2", 2kom.</li> <li>- Potisni kolektor 2", 1kom.</li> <li>- Nepovratni ventili 6/4", 4kom.</li> <li>- Kuglasti ventili 6/4", 2kom.</li> <li>- Postolje za 2 pumpe, 1kom.</li> <li>- Nosa elektroormana, 1kom.</li> <li>- Elektroorman (režim rada - radna + rezervna), 1kom.</li> <li>- Transmitter pritiska, 1kom.</li> <li>- Posude 24 l, 2kom.</li> <li>- Presostat, zaštita od rada na suvo, 1kom.</li> <li>- Manometar, 2kom.</li> <li>- ostali sitni materijal.</li> </ul> <p>U cijenu ura unato komplet montiranje, elektro i hidrauličko povezivanje, ispitivanje i puštanje u rad.</p>	kom.	1.00		
5	Ispitivanje na probni pritisak, ispiranje i dezinfekcija unutrašnje hidrantske mreže.	m	63.50		
6	Kompletna instalacija, puštanje u rad.	pauš.	1.00		

## UKUPNO VODOVOD I HIDRANTSKA MREŽA

## UNUTRAŠNJA FEKALNA KANALIZACIJA

<u>RB</u>	<u>Vrsta radova</u>	<u>Jed. Mjere</u>	<u>Količina</u>	<u>Jedini na cijena bez PDV-a</u>	<u>Ukupno</u>
<b>PRIPREMNI RADOVI</b>					
1	Bušenje prodora kroz postojeće zidove objekta u zoni iznad temelja za prolaz cijevi fekalne kanalizacije profila Ø160mm. Nakon postavljanja cijevi obraditi otvor oko cijevi cementnim malterom. Ukupno 2 prodora.				
	paušalno.	kom	1.00		

2	Rasijecanje, rušenje i uklanjanje postojeće podne obloge i podne ploče u prizemlju objekta na trasi temeljnog kanalizacionog razvoda. Ukupna dužina temeljnog razvoda 80m. Rasijecanje za izradu rova širine 0,6m. Obračun po m <sup>2</sup> porušene i iz objekta uklonjene podne obloge i podne ploče. Izvođač je u obavezi da prije davanja ponude obično objekat i procijeni sav potreban rad i materijal za obavljanje kompleta posla.	m <sup>2</sup>	48.00		
3	Vraćanje u prvobitno stanje podne ploče, nakon postavljanja i zatrpavanja kanalizacionog cjevovoda, izradom betonske ploče debljine kao i postojeća i priprema za postavljanje podne obloge prema projektu arhitekture. Obračun po m <sup>2</sup> urađene betonske podne ploče, pripremljenje za završnu betonsku oblogu. Izvođač je u obavezi da prije davanja ponude obično objekat i procijeni sav potreban rad i materijal za obavljanje kompleta posla.	m <sup>2</sup>	48.00		
<b>ZEMLJANI RADOVI</b>					
1	Obilježavanje i rušenje iskopa kanalskog rova za cjevovod u objektu. Jedini nominalnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i uklanjanje postojećih instalacije, postojećih betonskih revizionih okana i sl. na koje se nailazi prilikom iskopa. Obračun po m <sup>3</sup> , uredno i kvalitetno obavljenog iskopa, zajedno sa iznošenjem iskopanog materijala iz objekta.	m <sup>3</sup>	28.80		
2	Izrada posteljice za kanalizacione PVC cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jedini nominalnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m <sup>3</sup> kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	m <sup>3</sup>	19.18		

3	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom materijalom iz iskopa. Obra un po m3 utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.	m3	9.62		
4	Utovar i odvoz viška materijala iz iskopa i ostalog šuta nastalog prilikom svih pripremnih radova na postavljanju instalacija vodovoda i kanalizacije, na deponiju koju odredi investitor. Jedinini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal za odvoz viška od iskopa i ostalog šuta na daljinu do 5 km. Obra un po m3 u rastresitom stanju odvezenog viška i na deponiji ure enog materijala od iskopa. Obra unat koeficijent rastresitosti k=1.25 %.	m3	33.98		
<b>FEKALNA KANALIZACIJA UNUTRAŠNJA</b>					
1	Nabavka, transport i ugra ivanje kanalizacionih cijevi za temeljni razvod fekalne kanalizacije ispod objekta. Cijevi od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoli nim presjekom zida (AWADUKT PVC), prema standardu EN1401 klase SN8, sa zaptivnim prstenom punih zidova vrsto e prema standardu ISO 9969 . Cijevi se ugra uju na predhodno izra enoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jedinini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obra un po m1 montiranih i od nadzora primljenih PVC cijevi.				
	DN 110	m	60.00		
	DN 160	m	24.00		

2	Nabavka, transport i montaža PP bešumnih kanalizacionih cevi i fazonskih komada tip kao Geberit Silent - PP ili sl. Materijal: PP mineralno oja an. Stepen zvu ne izolovanosti: 17 db, ispitano prema EN 4109 i smernici VDI 4100 – pri protoku 4 l/s, u kombinaciji sa gumiranim pri vrsnim šelnama, kao i šelnama za vo enje, a prema tehni kom uputstvu proizvo a a. Ugradnju na instalaciji unutrašnje sanitarne kanalizacije. Pozicija uklju uje obujmice za fiksiranje sa uloškom za zvu nu izolaciju. Montaža kanalizacionih razvoda sanitarne kanalizacije mora biti izvedena od strane obu enog, sertifikovanog i dobro opremljenog izvo a a, u svemu prema overenom projektu i prema uputstvima i uz direktivni nadzor predstavnika proizvo a a. Jedini nom cenom pozicije su obuhva eni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal.				
	DN 110	m	24.00		
	DN 75	m	32.00		
	DN 50	m	15.00		
3	Nabavka, transport i montaža sifoniranih slivnika sa zatvara em zadaha i niklovanom poklopnom rešetkom od inox-a, sa okvirom dimenzija 15x15 cm. Obra un po komadu montiranog slivnika.				
	horizontalni izliv DN75	kom	5.00		
4	Nabavka, transport i montaža niklovanoh vratanaca sa okvirom dimenzija 15x15 cm za ugradnju u dnu kanalizacionih vertikalna na mjestima gdje je predvidjena revizija. Obra un po komadu.				
		kom	2.00		
5	Nabavka, isporuka i montaža HL900N cijevnog dozra nika, po standardu EN 12380, klasa A1, sa toplinski izolovanim ku ištem, za odzra ivanje cijevnih grana i za sekundarne vertikale, opremljen sa zaštitnom mrežom protiv insekata i masivnom gumenom membranom.				
	DN 160 i reducirnim komadom DN110	kom	2.00		
	DN 110 i reducirnim komadom DN75	kom	2.00		

6	Ispitivanje kanalizacione mreže u punom profilu protoka, na vododrživost i prohodnost. Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi cijevnim epovima i slojem betona od fizičkog oštećenja.	m	155.00		

### UKUPNO FEKALANA KANALIZACIJA UNUTRAŠNJA

### SANITARNI RADOVI

<u>RB</u>	<u>Vrsta radova</u>	<u>Jed. Mjere</u>	<u>Količina</u>	<u>Jedini na cijena bez PDV-a</u>	<u>Ukupno</u>
	Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi izvođač radova tek na osnovu podnesenih od strane investitora odabranih uglednih primjeraka po obliku i veličini. Svi sanitarni pribori moraju biti prve klase bez ikakvih oštećenja. U cijenu je uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugrađivanja, montaža i priključenje na instalacije vodovoda i kanalizacije. Ispitivanje stabilnosti, kao i puštanje u rad. Također je uračunat i sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija i razni pripremni i završni radovi.				
1	Nabavka, transport i montaža ESME, boja mat crna, brend (primjer): FANTINI RUBINETTERIE, model (primjer): art. P107W FONTANE BIANCHE. ZIDNOG DISPENZERA za tekućinu i sapun i HROMIRANOG NOSAČA UBRUSA.	kom	12.00		

2	Nabavka, transport i montaža UGRADNOG VODOKOTLI A i dvokoli inskog tasterom za aktiviranje ispiranja. Instalacioni element je samonosiv i predvi en za ugradnju u suvo-montažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu sa dva sloja gips plo a. Komplet sa integrisanim EK ventilom 1/2", nisko šumnim ulivnim ventilom i pneumatskim odlivnim ventilom odvodnim kolenom DN90/110 mm sa zvu no izolovanom obujmicom, i spojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim manžetama, setom zvu ne izolacije, zavrtnjima za u vrš enje šolje i svim potrebnim priborom za ugradnju po uputstvu Proizvo a a.	kom	12.00		
3	Nabavka, transport i montaža komplet konzolnog WC-a koji se sastoji od: KONZOLNE WC ŠOLJE, boja crna, brend (primjer): CATALANO, model (primjer): new flash; ZIDNOG HROMIRANOG NOSA A za WC etku i ZIDNOG HROMIRANOG NOSA A za toalet papir.	kom	12.00		
4	KOMPLET KONZOLNI WC ZA OSOBE SA POSEBNIM POTREBAMA: Nabavka, transport i montaža komplet konzolnog WC-a koji se sastoji od: KONZOLNE WC ŠOLJE, od belog fajansa, I klase, (tip prema projektu enterijera i vendor listi dostavljenoj od strane investitora) za ispiranje sa 6 lit vode, odignute od poda minimum 6 cm, sa demontažnim sedištem i poklopcem; INSTALACIONOG ELEMENTA ZA WC ŠOLJU ugradne visine 113 cm, sa ugradnim vodokotli em i dvokoli inskim tasterom za aktiviranje ispiranja. Instalacioni element je samonosiv i predvi en za ugradnju u suvo-montažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu sa dva sloja gips plo a. Komplet sa integrisanim EK ventilom 1/2", nisko šumnim ulivnim ventilom i pneumatskim odlivnim ventilom odvodnim kolenom DN90/110 mm sa zvu no izolovanom obujmicom, ispojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim manžetama, setom zvu ne izolacije, zavrtnjima za u vrš enje šolje i svim potrebnim priborom za	kom	1.00		

	<p>ugradnju po uputstvu Proizvođača;  <b>ZIDNOG HROMIRANOG NOSA A</b> za WC četku i <b>ZIDNOG HROMIRANOG NOSA A</b> za toalet papir.</p>				
5	<p><b>KOMPLET NADGRADNI UMIVAONIK ZA OSOBE SA POSEBNIM POTREBAMA:</b> Nabavka, transport i montaža komplet nadgradnog umivaonika za invalide prema projektu enterijera i vendor listi Investitora, koji se sastoji od: <b>NADGRADNOG UMIVAONIKA</b> od belog fajansa, I klase, sa niklovanim samoispirajućim sifonom DN 32 mm; <b>JEDNORUČNE STOJEĆE ARMATURE</b> za umivaonik sa mehaničkim mešanjem TV+HV, sa perlatorom sa ograničenjem protoka vode, dva gibljiva creva R3/8" za priključak vode sa sitima protiv neistota, komplet sa ugaonim ventilima DN15 spojeno na dovod vode; <b>ZIDNOG OGLEDALA</b> dimenzija cca 70 x 90 cm, <b>ZIDNOG DISPENZERA</b> za tekući sapun i <b>HROMIRANOG NOSA A UBRUSA</b>.</p>	kom	1.00		

6	Nabavka, transport i montaža KABINET SUDOPERA, sifon za sudoper sa odlivom i prelivom. Jednodjelni kabinet sudoper po projektu arhitekture sa odgovarajućom armaturom, sifonom i dr. Obraun po komadu montiranog sudopera.	kom	2.00		
7	Nabavka, transport i montaža sifona za mašinu za sušice. Sifon za odvod pokriven hromiranom rozetnom - nazivna mjera 1". Obraun po komadu montiranog i ispitnog sifona. SIFON 1"	kom	2.00		
8	Nabavka, transport i montaža slavine sa holenderom 15 mm za priključak mašine za sušice. Obraun po komadu montirane i ispitane slavine. SLAVINA Ø 15mm	kom	2.00		
<b>UKUPNO SANITARNI UREĐAJI</b>					

## JAKA STRUJA

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
----------	---------------	------------	----------	-----------------	------------

Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu unati cijenu materijala, cijenu radne snage i sve poreze i doprinose na materijal.

Cijenom uključiti i izradu sve eventualno potrebne radionice dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači i opreme nisu isključivi. Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal, ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedeni, a što potvrđuje stručno lice - nadzorni organ. Navedeni predmeti nisu obavezujući. PDV je uključeno u cijenu.

## I NAPOJNI KABLOVI I UREĐENJE TERENA

1.	Pripremno-završni radovi	pauš	
2.	Obilježavanje trase i iskop rova dimenzija 0,4x0,8m, za potrebe polaganja kablova od PMO do GRO; zatim od GRO sprinkler stanice i za potrebe napajanja spoljašnjeg osvetljenja i reklame. Iskop se vrši mašinski, a po potrebi ručno, u zemljištu III i IV kategorije. Ukupno za rad, računato po m <sup>3</sup> izvršenog iskopa:	m <sup>3</sup>	33.28
3.	Isporuka sitnozrnaste zemlje ili pijeska (1-4)mm i izrada posteljice kabla. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire prvi sloj sitnozrnaste zemlje ili pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj debljine takođe 10 cm.	m <sup>3</sup>	8.32
4.	Zatrpavanje rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postiže zbijenost najmanje od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablovima) uklanjati veće komade vrstog materijala oštrih ivica.	m <sup>3</sup>	24.96
5.	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću u deponije do 5 km, a plaća se po m <sup>3</sup> viška iskopa.	m <sup>3</sup>	8.32
6.	Isporuka i polaganje trake za upozorenje T-E/80. Traku postaviti pri zatrpavanju rova istavom dužinom rova, a na 20 cm ispod površine terena. Natpis na traci okrenuti na gore. Ukupno za materijal, transport i rad po metru dužnom trake.	m	105.00
7.	Isporuka i ugradnja GAL štitnika, prema detalju u prilogu. Postavljaju se tako da se preklapaju u dužini od 10 cm	kom	116
8.	Isporuka i ugradnja fleksibilnih HDPE cijevi prečnika 110 mm na ulazu i izlazu iz PMO.	m	12.00

9.	Isporuka i postavljanje HDPE cijevi Ø 75 mm na dijelu prolaza gdje kablovi prolaze ispod stepenista i betonskih površina. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru cijevi:	m	20.00
10.	Isporuka i ugradnja kabla PP00 4x120 mm <sup>2</sup> od PMO do GRO. Kabal se polaže u pripremljenom rovu kroz HDPE cijev. U cijenu uračunati i povezivanje na oba kraja.	m	60.00
11.	Isporuka i polaganje eline pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Traku položiti prema crtežima u projektu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake:	m	62
12.	Isporuka i ugradnja kabla PP00 5x2,5 mm <sup>2</sup> , od glavnog razvodnog ormara (GRO) do LED profila u klupama. Kabal se polaže u tlu odgovarajućim crijevima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru kabla.	m	113
13.	Isporuka i ugradnja kabla PP00 3x2,5 mm <sup>2</sup> , od glavnog razvodnog ormara (GRO) do led profila u klupama i na parkingu i do reklame. Kabal se polaže upodu i kroz zidove u odgovarajućim crijevima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru kabla.	m	110
14.	Isporuka i ugradnja kabla PP00 3x2,5 mm <sup>2</sup> , od glavnog razvodnog ormara (GRO) do led profila u klupama i na parkingu i do reklame. Kabal se polaže upodu i kroz zidove u odgovarajućim crijevima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru kabla.	m	110
			154
15.	Isporuka i ugradnja ugradnih profila sa LED trakom, 10 W/m, 4000K, IP66 za ugradnju s donje strane pokrivnih površina klupa i na parkingu. Profile dimenzija 16x16 mm, sa opalnim difuzorom napojiti odgovarajućim drajverima koji tako će trebaju biti u zaštiti IP 66 i smješteni u pripremljenim otvorima u tijelu klupa, zatvorenim rešetkama sa oborenim krilcima. Ukupno po dužnom metru profila, komplet sa trakom i drajverima, sa svim povezivanjima segmenta dužina prema situacionom crtežu.	m	164

**I NAPOJNI KABL I UREĐENJE TERENA  
UKUPNO:**

---

## II PRIKLJU NO MJERNI ORMAR

---

1. Isporuka i ugradnja priklju no mjernog ormara PMO montiranog prema grafi kom prilogu. PMO je slobodnostoje i od presovanog poliestera stepena zaštite IP54, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa zatvaranjem u tri ta ke, sa polucilindar bravom i ima otvore od pleksiglasa za mogućnost o itavanja brojila. U ormar se ugrađuje slede a oprema :
- |  |     |   |
|--|-----|---|
| bakarne sabirnice Cu 30 x 4 mm   | kg  | 3 |
| etvrotropolni zaštitni prekida C40A, 4P "Schneider Electric", ili sli an   | kom | 1 |
| odvodnici prenapona Klase I, Imp=12,5kA, 3P+N, 1200V   | kom | 1 |
| trofazno dvotarifno brojilo sa poluindirektnim mjerenjem (Ugra uje nadležna ED)  | kom | 1 |
| strujni mjerni transformatori 200/5A   | kom | 3 |
| limitatori (prema uslovima ED-a)   | kom | 1 |
| rastavlja osigura ISFT 200A "Schneider Electric", ili sli an   | kom | 1 |
| rastavlja osigura ISFT 160A "Schneider Electric", ili sli an   | kom | 1 |
| Sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plasti ne etikete, pertinaks, natpisne plo e, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.   |     |   |
| Oznake za obilježavanje ormara i opreme (tip ormara, naziv ormara, ime proizvo a a, na in zaštite od indirektnog dodira). Sve oznake moraju biti ugravirane na plo icama od trajnog materijala, pri vrš ene zavrtnjima - ne smiju se lijepiti. |     |   |
| Komplet ormar sa svim povezivanjima. U cijenu ura unati i postolje i sav ostali potreban instalacioni materijal prema jednopolnoj šemi.  | kom | 1 |

---

## II PRIKLJU NO MJERNI ORMAR UKUPNO:

---

## III RAZVODNE TABLE

---

1. Isporuka i montaža metalnog ormara **GRO** za montažu na zid odgovaraju ih dimenzija, stepena mehani ke zaštite IP54, sa uvodom kablova sa gornje i donje strane za smeštaj i me usobno povezivanje opreme. Napomena: u ormar predvidjeti rezervu od 30%.
- |  |     |   |
|--|-----|---|
| etvrotropolni zaštitni prekida C40A, 4P "Schneider Electric", ili sli an | kom | 1 |
| odvodnici prenapona Klase I, Imp=12,5kA, 3P+N, 1200V                     | kom | 1 |
| rastavlja snage INS 250 A  | kom | 1 |
| rastavlja snage INS 160 A  | kom | 1 |

Tropolni zaštitni prekida , 415V, 50Hz, nazivne struje 160A, prekidne mo i 25kA, Ics=100%Icu, tip COMPACT NSX160B "Schneider Electric", sa naponskim MX.Of okida em 24 V DC	kom	1
Tropolni zaštitni prekida , 415V, 50Hz, nazivne struje 100A, prekidne mo i 25kA, Ics=100%Icu, tip COMPACT NSX100B "Schneider Electric", sa naponskim MX.Of okida em 24 V DC	kom	2
rastavlja snage INS 1-0-2 40 A	kom	1
tropolni zaštitni prekida (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 32A, prekidne mo i 10kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	3
tropolni zaštitni prekida (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 25A, prekidne mo i 10kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	3
tropolni zaštitni prekida (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 10kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	12
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 10kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	67
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne mo i 10kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	9
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne mo i 10kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
kontaktor 20A, (220-240)V, 3NO, tip iCT, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
kontaktor 20A, (220-240)V, 1NO, tip iCT, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	8
sklopka iSSW (1-0-2) 20A	kom	1
tajmer	kom	1
U okviru table ugraditi šinu za izjedna enje potencijala (ŠIP) (Cu 30 x 5 x 350 mm) sa 6 ( sest ) otvora i zavrtnjima M 8 x 20 i M 12 x 100. Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1

2. Isporuka i ugradnja stanske razvodne table **RO-LAB**, izra ene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 48 modula od 18mm (3 reda od po 18 modula), tip Pragma, ili sli na. U tabli ugraditi slijede u opremu:  
rastavlja snage INS 63 A
- |  |     |   |
|--|-----|---|
|  | kom | 1 |
|--|-----|---|

jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	29
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	3
Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1
<b>3. Isporuka i ugradnja stanske razvodne table RT-SP1, izra ene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 48 modula od 18mm (3 reda od po 18 modula), tip Pragma, ili sli na. U tabli ugraditi slijede u opremu:</b>		
rastavlja snage INS 63 A	kom	1
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 20A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	32
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	5
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
kontaktor 20A, (220-240)V, 1NO, tip iCT, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1
<b>4. Isporuka i ugradnja stanske razvodne table RT-SP2, izra ene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 24 modula od 18mm (2 reda od 12 modula), tip Pragma. U tabli ugraditi slijede u opremu:</b>		
rastavlja snage INS 63 A	kom	1
tropolni zaštitni prekida (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	38

jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	9
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 6A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	2
Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1
5. Isporuka i ugradnja stanske razvodne table <b>RT-FT</b> , izra ene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 12 modula od 18mm (1 red od 12 modula), tip Pragma.U tabli ugraditi slijede u opremu:		
rastavlja snage INS 40 A	kom	1
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	4
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1
6. Isporuka i ugradnja stanske razvodne table <b>RT-SPR</b> , izra ene od plastike. Tabla je nadgradna, u zaštiti IP 40, sa vratima, kapaciteta 18 modula od 18mm (1 red od 18 modula), tip Pragma.U tabli ugraditi slijede u opremu:		
rastavlja snage INS 40 A	kom	1
tropolni zaštitni prekida (3P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	2
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 16A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	4
jednopolni zaštitni prekida (1P), B, za 230V, 50Hz, nazivne struje 10A, prekidne mo i 6kA, sa prekostrujnim okida ima, tip iC60N, ACTI 9 "Schneider Electric", ili sli an	kom	1
Komplet tabla sa svim povezivanjima.	kom	1

---

### III RAZVODNE TABLE UKUPNO:

---

### IV NAPOJNI KABLOVI

---

1. Nabavka, transport i polaganje kablova za napajanje razvodnih ormara, VRV ure aja, i PPZ centrale. Podrazumijeva se komplet sa polaganjem i povezivanjem provodnika tipa:

N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup>	m	100
N2XH-J 5x6 mm <sup>2</sup>	m	120
N2XH-J 3x4 mm <sup>2</sup>	m	15
N2XH-J 4x50 mm <sup>2</sup>	m	3
N2XH-J 2x1,5 mm <sup>2</sup> (s termostata podnog grijanja na kontaktore)	m	325
N2XH-J FE180/E90 5x6mm <sup>2</sup>	m	60
NHXHX FE180/E90 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	10

2. Nabavka, isporuka i montaža elemenata za razvod kablova metalnim perforiranim nosa ima, komplet sa priborom za ka enje. Nosa i su slede ih dimenzija:

PNK200mm	m	75
PNK100mm	m	75

---

#### IV NAPOJNI KABLOVI UKUPNO:

---

#### V INSTALACIJE RASVJETE I URE AJA

---

1. Isporuka i ugradnja provodnika N2XH-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, za napajanje rasvjetnih tijela, fan coil ure aja, kao i ventilatora. Provodnik se djelimi no polaže po odgovaraju im obujmicama iznad spuštenog plafona, dok se u betonskim zidovima i plo i postavlja u plasti nim cijevima PT-5F Ø16 mm, a po zidovima od opeke pod malter. U betonskim zidovima i betonskoj konstrukciji - plo i, cijevi, razvodne kutije i instalacione kutije ubetonirati u betonske zidove tj. postaviti prije betoniranja (sistem IPF). Prosje na dužina provodnika po rasvjetnom tijelu je 6 m.
2. Isto kao pod 1, samo provodnik N2XH-J 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, za napajanje monofaznih šuko uti nica. Prosje na dužina provodnika po uti nici je 9m.
3. Isto kao pod 1, samo provodnik N2XH-J 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, za napajanje podnih kutija. Prosje na dužina provodnika po kutiji je 20m.
4. Isto kao pod 1, samo provodnik N2XH-J 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, za napajanje OG uti nica u. Prosje na dužina provodnika po uti nici je 14m.

5.	Isto kao pod 1, samo provodnik PP 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , za napajanje podnog grijanja (PG), bojlera (B), i ostalih uređaja. Prosječna dužina provodnika po priključku je 10 m. Provodnik ostaviti u slobodnoj dužini od 2m radi kasnijeg povezivanja uređaja.	kom	55
6.	Isto kao pod 1, samo provodnik PP 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , za napajanje trofaznih utičnica. Prosječna dužina provodnika po utičnici je 14 m.	kom	12
7.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom i antibakterijskom maskom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili slične. U kutiju ugraditi jedan dvomodularni 10 AX 250V prekidač.	kom	3
8.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili slične. U kutiju ugraditi jedan dvomodularni 10 AX 250V prekidač.	kom	35
9.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili slične. U kutiju ugraditi jedan dvomodularni 10 AX 250V naizmjenični prekidač.	kom	4
10.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili slične. U kutiju ugraditi dva jednomodularna 10 AX 250V jednopolna prekidača.	kom	20
11.	Isporuka i ugradnja 3-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili slične. U kutiju ugraditi tri jednomodularna 10 AX 250V prekidača.	kom	3
12.	Isporuka i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovarajućim montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili slične. U kutiju ugraditi četiri jednomodularna 10 AX 250V prekidača.	kom	1

13.	Isporuka i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovaraju im montažnim ramom i antibakterijskom maskom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili sli ne. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priklju nice.	kom	7
14.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovaraju im montažnim ramom i antibakterijskom maskom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili sli ne. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + E šuko priklju nicu.	kom	11
15.	Isporuka i ugradnja 4-modularne instalacione kutije sa odgovaraju im montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili sli ne. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priklju nice.	kom	16
16.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovaraju im montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili sli ne. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + E šuko priklju nicu.	kom	96
17.	Isporuka i ugradnja 6-modularne instalacione kutije sa odgovaraju im montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili sli ne. U kutiju ugraditi dvije dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priklju nice i dvije jednomodularne 10/16 A 2P EU priklju nice.	kom	26
18.	Isporuka i ugradnja 2-modularne instalacione kutije sa odgovaraju im montažnim ramom, kao i dekorativnim ramom u boji po izboru Investitora, proizvodnje Legrand ili sli ne. U kutiju ugraditi jednu dvomodularnu 10/16 A 2P + IP44 šuko priklju nicu sa poklopcem.	kom	12
19.	Isporuka i ugradnja trofazne uti nice, proizvodnje Legrand ili sli ne.	kom	13
20.	Isporuka i ugradnja podne kutije sa 12 modula, proizvodnje Legrand ili sli ne, sa 4 dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priklju nice i 4 jednomodularne 10/16 A 2P EU priklju nice .	kom	19
21.	Isporuka i ugradnja podne kutije sa 10 modula, proizvodnje Legrand ili sli ne, sa 4 dvomodularne 10/16 A 2P + E šuko priklju nice i 2 jednomodularne 10/16 A 2P EU priklju nice .	kom	1

22.	Isporuka i ugradnja nadgradne visilice (S1a) BRIGHT - NOTUS 1 LINEAR LED+ SUSPENSIONE SET L = 300cm 68W 4000K, ili sli ne po izboru Investitora	kom	40
23.	Isporuka i ugradnja nadgradne visilice (S1b) BRIGHT - NOTUS 1 LINEAR LED+ SUSPENSIONE SET L = 360cm 68W 4000K	kom	17
24.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2), pozicija hodnik sprata, BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 4.16m 93W 4000K	kom	9
25.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2), pozicija sala za sastanke, BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 2.76m 62W 4000K	kom	2
26.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2), pozicija radionica, BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 2.87m 65W 4000K	kom	6
27.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2), pozicija prostorija 37, BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 3.19cm 68W	kom	3
28.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2), pozicija prostorija 35, BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 4.33m 93W 4000K	kom	2
29.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2a), pozicija toaleti, BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 2.40m 50W 4000K	kom	9
30.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2b), BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 3.00m 65W 4000K	kom	6
31.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2c), BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 2.10m 45W 4000K	kom	2
32.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2d), BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 3.30m 70W 4000K	kom	1
33.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2e), BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 1.80m 38W 4000 K	kom	3
34.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2f), BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 1.50m 32W 4000K	kom	2

35.	Isporuka i ugradnja nadgradnog profila (S2g), BRIGHT - NOTUS 16 LINEAR LED CEILING L = 1.20m 25W 4000K	kom	4
36.	Isporuka i ugradnja nadgradnog topa (S3), BRIGHT - PENDO 1 P BASE BR U KOMPLETU SA PREVALED SIJALICOM 17.5W	kom	69
37.	Isporuka i ugradnja topa na šini (S3), BRIGHT - NOTUS 19 SPOT 340X120CM 4XLINEAR LED 31W +2X90CM 19W+6 TORRIS 3 GU10 5W 4000K	kom	1
38.	Isporuka i ugradnja svjetiljke (S4), BRIGHT- FLUXUS M T LED 26W 4000K	kom	7
39.	Isporuka i ugradnja podne lampe (S5, S6), BRIGHT-ABACUS FLOOR LED 10 W, 4000, E27	kom	2
40.	Isporuka i ugradnja luster (S7), LED PROFIL L-1m U KOMPLETI SA LED TRAKOM 12W 4000K U KOMPLETU OD 9KOM I JEDNIM DRAJVEROM 100W	kom	1
41.	Isporuka i ugradnja luster (S8), LED PROFIL L-1.2m U KOMPLETI SA LED TRAKOM 12W 4000K U KOMPLETU OD 11KOM I JEDNIM DRAJVEROM 100W	kom	1
41.	Isporuka i ugradnja svjetiljke za sterilne prostore (S8), BRIGHT PENDO 1 IP65 CEILING U KOMPLETU SA PREVALED COIN 17.5W 4000K	kom	9
42.	Isporuka i ugradnja LED ttrake BRIGHT-LED TRAKA 12W 12V COOL WHITE	m	60
	-ALU PROFIL NADGRADNI PLITKI SA PLEXIGLASOM	kom	60
	-ADAPTER 48W IP20 12VDC	kom	8
	-ADAPTER 60W IP20 12VDC	kom	3
	-ADAPTER 36W IP20 12VDC	kom	2
	-ADAPTER 250W IP20 12VDC	kom	1
	-ADAPTER 200W IP20 12VDC	kom	1
43.	Isporuka i ugradnja svjetiljke (S9) za montažu iznad ulaznih vrata u prizemlju, po izboru Investitora, LED, E27, 230 V, 10 W, IP66	kom	5
44.	Isporuka i ugradnja svjetiljke (S10) za tehni ku prostoriju na krovu, po izboru Investitora, LED, E27, 230 V, 10 W, IP66	kom	2

45.	Isporuka i ugradnja sigurnosnog znaka sa smjerom za evakuaciju BRITESIGN2 3W LED, euro-piktogram BSAD "dolje", sa autonomijom 3h, Cooper Safety, ili sli nog.	kom	22
46.	Isporuka i ugradnja sigurnosnog znaka sa smjerom za evakuaciju BRITESIGN2 3W LED, euro-piktogram BSAL "lijevo", sa autonomijom 3h, Cooper Safety, ili sli nog.	kom	4
47.	Isporuka i montaža plafonskog detektora prisustva 360 stepeni, 8m, 1-1000lx, 1s-10min, IP40. Senzor se montira u zajedni kim prostorijama prema planu el. instalacije.	kom	3
48.	Isporuka i ugradnja ventilatora, 20 W, 230 V.	kom	13
49.	Rezanje poda u prizemlju pravljenje "šlica" potrebne dubine za polaganje kablova u podu. Ra unato po površini kreiranog prostora za kablove	m <sup>2</sup>	18
<b>V</b>	<b>INSTALACIJE RASVJETE I URE AJA UKUPNO:</b>		

## **VI FOTONAPONSKI SOLARNI SISTEM**

1.	Nabavka, transport i ugradnja fotonaponskog panela tipa BMU 260, oznake BMU-260, proizvo a a BISOL, Slovenija, slede ih karakteristika * Maksimalna snaga (Pmax) (Wp) 260W * Optimalni radni napon 30,90V * Optimalni radna struja 8,40A * Napon praznog hoda 39,0V * Struja kratkospojenog kola 8,90A * Maksimalna radna temperatura 125°C * Dimenzije 1640 x 991 x 40 mmxmmxmm, tezina 18.5kg. Podrazumijeva se i pla a komplet fotonaponski panel sa montažom i povezivanjem	kom	6
2.	Isporuka i ugradnja opreme proizvo a a Victron energy, Holandija model tipa EasySolar 24V, 1600VA, u sklopu sa BlueSolar MPPT 100/50 Inverter/Charger MultiplusCompact 24/1600/40	kom	1
3.	Isporuka i ugradnja baterijske jedinice: proizvo a a Hoppecke, Njemacka model tipa solar.block, 12V, 105Ah, pri C100/1.85V Baterija posjeduje: ISO9001:2000, ISO14001, CE, EN 60 896-21, EN 60 896-22, EN61000-6-3, EN61000-6-1	kom	6
4.	Nabavka, transport i ugradnja Al podkonstrukcije, tipa Alu Triangular. Pozicija obuhvata nosa , Al-profile, komplet sa	kom	6

završecima, drža ima panela, betonskim plocama i vjetrobranom...Ukupno za materijal i rad po potrebnoj potkonstrukciji za jedan fotonaponski panel.

- |    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 5. | Isporuka i ugradnja instalacione opreme (kablovi i DC-AC zastitna oprema). | kom | 1 |
|----|--|-----|---|

---

## VI FOTONAPONSKI SOLARNI SISTEM

---

### VII IZJEDNA ENJE POTENCIJALA

---

- |    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 1. | Isporuka i ugradnja u kupatilima na visini 0,4 m od poda kutije za izjedna enje potencijala PS-49.  | kom | 5 |
| 2. | Isporuka i ugradnja pod malter provodnika P/J - 6 mm <sup>2</sup> , od zaštitne sabirnice u najbližoj tabli do kutije PS-49. Prosje na dužina provodnika po kutiji je 8 m.  | kom | 5 |
| 3. | Isto kao pod 2. samo provodnik P/J 4 mm <sup>2</sup> u cijevi PT F 16 mm pod malter i kroz pod, od kutije PS-49 do svih metalnih masa u kupatilima (odvodna cijev umivaonika, kanalizaciona cijev, vodovodna cijev kada i sl.). Spajanje za cjevovode uraditi sa šelnom i olovnim podmeta em, a za kadu sa zavrtnjem M6, olovnim podmeta em i kablovskom stopicom. Prosje na dužina provodnika po kutiji je 12 m. | kom | 5 |

---

### VII IZJEDNA ENJE POTENCIJALA UKUPNO:

---

### VIII INSTALACIJE GROMOBRANA I UZEMLJENJA

---

- |    |  |     |        |
|----|--|-----|--------|
| 1. | Isporuka i polaganje u zemlju (linijski uzemljiva ) Fe/Zn 25 x 4 mm, koja se spaja sa armaturom spojnicama KON 09 na svakih 2m, te od ove, do mjernih spojeva u podnim kutijama. | kg  | 108.00 |
| 2. | Isporuka i ugradnja veznih spojnice traka-traka, tipa KON 02   | kom | 30     |
| 3. | Isporuka i ugradnja provodnika Fe/Zn 20 x 3 mm (spusni provodnik)  | m   | 70.00  |
| 4. | Isporuka i ugradnja provodnika Fe/Zn 20 x 3 mm (za razvod po krovu)  | m   | 175.00 |
| 5. | Isporuka i ugradnja PVC krovnih nosa a za drvene krovove (na svakih 80 cm po sljemenu i niz krov) tipa SON 14  | kom | 160    |

6.	Isporuca i ugradnja zidnog mjernog ormara inox, tipa ZON 07 (na pozicijama K.M.M.)	kom	8
7.	Isporuca i ugradnja kontrolno mjernog broja (unutar ZON 05) tipa MŠ	kom	8
8.	Isporuca i ugradnja udarne tačke-špica tipa LOV	kom	5
9.	Isporuca i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta sli njih tipu KON 10A odgovarajućeg prenika . Ukupno za isporuku i rad priključnika tipa (prije nabavke još jednom provjeriti oblik oluka) :	kom	4
10.	Isporuca i ugradnja bitumena sa kojim se treba premazati traka na mjestu ulaza ili izlaza iz betonske ploče ili platna na dužini od min +30-30 cm. Ukupno za isporuku i ugradnju:	kg	3

**VIII INSTALACIJE GROMOBRANA I UZEMLJENJA UKUPNO:**

**SLABA STRUJA**

POZICIJA	OPIS	JEDINICE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNA CIJENA
----------	------	----------	----------	------------------	---------------

**PREDMJER I PREDRAČUN**

**I. SKS i Wi-Fi INSTALACIJE U OBJEKTU**

1	Montaža(uvlačenje) kabla TK 59 GM 15x4x0.4mm u izvodni TK ormari (OISS prizemlja) opremljenog sa tri rastavne reglete 10x2 sa nabacivanjem parica kabla.Ormari montirati u svemu prema tehničkom opisu, situacionim podlogama, jednopolnoj šemi i tehničkim uslovima ovog projekta.	kom	1		
---	---	-----	---	--	--

2	Slobodnostoje i 19" rack orman, visine 42HU, dimenzija 800x1000mm (ŠxD), sa staklenim vratima i ključem, opremljen sa ventilator panelom koji se montira na krov i sadrži četiri ventilatora sa filterima za prašinu i termostatom za kontrolu rada ventilatora i sa tri police, sli an tipu SCHRACK DS228010-A,. sa kompletnom prate om opremom	kom	1		
3	Patch panel 19", 1 HU, modularnog tipa, prazan, za smeštanje 24xRJ45 modula, sli an tipu SCHRACK HSER0240GS;	kom	2		
4	Patch panel 19", 2 HU, modularnog tipa, prazan, za smeštanje 48xRJ45 modula, sli an tipu SCHRACK HSER0240GS;	kom	4		
5	Isporuka i montaža optičkog patch panela 19", 2 HU, modularnog tipa.	kom	2		
6	Modul Cat.6a 10GB STP, TOOLLESS, sastavljanje bez alata, za ugradnju u patch panel ili utičnicu u polju, obeležavanje, sli an tipu SCHRACK HSEMRJ6GWT;	kom	395		
7	Nosa kablova za horizontalno vodjenje kablova, patch guide, sa kanalicom, 19", 1HU, sli no tipu SCHRACK HDBS148051;	kom	6		
8	Fiksna polica 19", 350mm, za rack orman dubine 395mm, 1HU, nosivosti 15 kg, sli na tipu SCHRACK DFS14835-C;	kom	4		
9	Napojna šina sa 7 utičnica i prekida čem, 230Vac 50Hz,sli na tipu SCHRACK IU070107-B	kom	1		

10	Krovni ventilatorski panel sa dva ventilatora i termostatom, sli an tipu SCHRACK DLT44802-	kom	1		
11	Isporuka i montaža F/FTP instalacionog kabl, Cat.6a, 4x2xAWG23, 500MHz, sa omota em bez halogenih elemenata (LS0H), PIMF, sli an tipu SCHRACK HSEKP423HC, dijelom kroz kablovski regal a dijelom kroz PVC Ø13 cijevi, zidovima i po podu od RACK-a na prizemlju objekta do prikljucnica u objektu. Kablove spojiti na PATCH panel u RACK-u, prema grafi kim prilozima u prilogu ovog projekta. Prosje na dužina provodnika po instalaciji iznosi 40m. U obra un su ura unati radovi, kabal, cijevi i regali po dužnom metru. Stavka uklju uje i kablove za Wi-Fi internet i kablove sistema video nadzora	kom	210		
12	Kombinovana, etvoromodularna SAT-TV-telekomunikaciona RJ 45, sa 2xRJ45 modula u kombinaciji sa 2 SAT TV modulom za ugradnju u zid, tipa Bticino ili sli na u skladu sa energetske programom. Stavka uklju uje komplet priklju nicu, doznu, nosa i okvir 4M, sa 2RJ 45 modula i 2 RTV modula. Ukupno za isporuku i montažu	kom	3		
13	Telekomunikaciona uti nica, modularna, ravna, za 2xRJ45 konektora, za ugradnju u zid, tipa Bticino ili sli na . Uskladiti sa energetske programom. Ukupno za isporuku i montažu:	kom	39		
14	Telekomunikaciona uti nica, modularna, ravna, za 3xRJ45 konektora, za ugradnju u zid, tipa Bticino ili sli na . Uskladiti sa energetske programom. Ukupno za isporuku i montažu:	kom	25		

15	Telekomunikaciona uti nica, modularna, ravna, za 1xRJ45 konektora, za ugradnju u zid, sli na tipu Legrand , Bticino. Uskladiti sa energetskim programom. Ukupno za isporuku i montažu:	kom	24		
16	Telekomunikaciona uti nica, modularna, kosa, za 1xRJ45 konektora, sli na tipu za ugradnju <b>na zid</b> u spušenom plafonu za potrebe video nadzora i wirelessa TOOLLESS LINE, sli na tipu Schrack ukupno za isporuku i montažu	kom	34		
17	Kratkospojni FTP patch cable RJ45, dužine 2m za priklju ivanje kamere, WI-Fii ure aja u rekovima Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje	kom	250		
18	Završna mjerenja na F/ FTP kablovima sa izradom mjernog protokola i izdavanjem atesta	kom	210		
<b>II SEGMENT VI- WI FI internet</b>					
19	Wireless access point -jedinica sa licencom i programskim paketom	kom	18		
20	Kontroler za za upravljanjem sistem Wi-Fi interneta.Ura unat u cijenu seta akces point jedinica	kom	1		
21	SG300-28MP 28-port Gigabit Max-PoE Managed Switch	kom	1		
23	PNK nosa kablova 50x30	m	150		
22	Montaza, konfiguracija i pustanje u rad	paus	1		
24	Izrada projekta održavanja	pauš.	1		
<b>II. Ukupno SKS i Wi-Fi instalacije</b>					

### III. SISTEM KONTROLE PRISTUPA I EVIDENCIJE RADNOG VREMENA

1	Inteligentni uređaj za kontrolu i mrežnu komunikaciju sa serverom. Kontrola do 32 DOOR modula preko CAN bus mreže. Napajanje 12-24VDC.	kom	2		
2	I/O modul za kontrolu vrata i statusa. Interfejs za dva vrata, Weigand ili DataClock. CAN bus komunikacija sa WING master kontrolerom. Napajanje 12-24VDC.	kom	5		
3	Vrata kartica, iClass SE, domet otvaranja do 8cm	kom	5		
4	NAPAJANJE, 10000mA/DC, 24VDC, za DIN šinu Ispravljač za montažu na DIN šinu; Izlazni napon DC: 24V; Izlazna jačina struje: 10A; Izlazni opseg jačine struje: 0 - 10A; Izlazna snaga: 240W; Podešivi izlazni napon: 24 - 28V; Tolerancija izlaznog napona: ±1.0%; Regulacija linije: ±0.5%; Regulacija opterećenja: ±1.0%; Podešavanje / vreme pobude: 800ms, 40ms/230VAC; Ulazni napon: 85-264VAC, 120 - 370VDC; Ulazni frekventni opseg: 47 - 63Hz; Jačina ulazne struje: 2.8A/115VAC, 1.4A/230VAC; Rasipanje: <3.5mA/240VAC; Zaštita od preopterećenja; Zaštita od prekomernog napona: 30-36V; Zaštita od pregrevanja; Radna temperatura: -10 - +70°C; Dimenzije: 125.5 x 125.2 x 100mm	kom	7		
5	Nazidni metalni orman za montažu opreme u server sobi. Dimenzije (VŠD): 800x550x200 sa pripadajućom opremom (DIN šine, rebraste kanalice, uvodnici za fleksibilna creva, bravica za zaključavanje, tamper prekidač )	kom	7		

6	Elektro prihvatnik Eff-Eff 334.20, Fail unlock, RR, Dioda, 8000 N, 24V sa prihvatnom plocom po specifikaciji proizvođača vrata.	kom	5		
7	Taster za deblokadu vrata. Uzidni, bele boje sa simbolom ključa. Tip: Eff-Eff 1011	kom	5		
8	Kontakt brava za deblokadu vrata u slučaju kvara sistema. Uzidni, tip: Eff-Eff 1140-11	kom	5		
9	Metalno bužir crevo za zaštitu kabla na prelazu fiksnog krila vrata i okvira. 40cm	kom	5		
10	Isporuka i polaganje instalacionog halogen free kabla tipa JH(St)H 3x2x0.8mm	m	550		
11	RBC crijevo, bezhalogeno, prenika 13mm.	m	350		
12	Montaza i povezivanje ACC BOX ormara	kom	7		
13	Montaza i povezivanje ključa, tastera, el. Prihvatnika, rauli njihovih zatvarača, status senzora i ostale opreme za vrata	kom	24		
<b>III. Ukupno instalacije kontrole pristupa</b>					

#### IV. SISTEM VIDEO NADZORA

1	DAHUA NVR-7216 -Mrežni video snima za 16 IP kamera Snimanje do 192Mbit, maksimalna rezolucija 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 8 alarmnih ulaza, 3 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogu nost priklju enja do 2 SATA hard diska uz mogućnost RAID 1 funkcije, 2 USB porta, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC	kom	1		
2	SG300-28MP 28-port Gigabit Max-PoE Managed Switch	kom	1		
3	Antivandal IP video kamera u dome ku ištu, 3M/12fps, 1080p/25fps, 3.3 - 12 mm, H.264, ICR,mikrofonski ulaz, 12VDC/PoE.	kom	8		
4	Vanjska kompaktna IP video kamera, 3M/12fps, 1080p/25fps, 3.3 - 12 mm, H.264, ICR, IC LED 30-50m, audio ulaz/izlaz, 12VDC/PoE.	kom	8		
5	Isporuka i montaža nosa spoljanjih kamera i revizija za nosa e kamera.	kom	8		
6	Ostali nepredvideni radovi i sitan potrošni materijal.	pauš.	1		
7	Završno ispitivanje, obuka korisnika, izdavanje atesta i puštanje sistema instalacija u rad.	pauš.	1		
8	Izrada projekta izvedenog stanja.	pauš.	1		
<b>V.Ukupno instalacije video nadzora</b>					

## V SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA

1	Isporučka, montaža, povezivanje i programiranje rada komplet mikroprocesorske protivpožarne centrale adresibilnog tipa "INIM" ili drugog proizvođača sa sličnim karakteristikama sa dvije protivpožarne petlje. Montažu i povezivanje izvršiti u tehnici koja prostoriji prizemlja, a na osnovu projektne dokumentacije i dokumentacije proizvođača opreme. Ukupno za nabavku, transport i navedene radove	kom	1		
2	Isporučka i povezivanje akumulatorskih baterija 12V, 26Ah. Ukupno za nabavku, transport i gore navedene radove	kom	2		
3	Isporučka, montaža, povezivanje i programiranje rada adresibilnog optičkog detektora dima tipa -vatre proizvođača sa sličnim karakteristikama. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa ovom projektnom dokumentacijom i dokumentacijom proizvođača opreme. Ukupno za nabavku, transport i navedene radove računato po jednom komadu.	kom	80		
4	Isporučka, montaža, povezivanje i programiranje rada adresibilnog termodiferencijalnog javljača požara proizvođača sa sličnim karakteristikama. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa ovom dokumentacijom i dokumentacijom proizvođača opreme. Ukupno za nabavku, transport i sve navedene radove računato po jednom komadu	kom	5		

5	Isporuka, montaža, povezivanje i programiranje rada adresibilnog ru nog javlja a požara proizvo a a "INIM", komplet sa adresibilnim podnožjem .Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa ovom dokumentacijom i dokumentacijom proizvo a a opreme.Ukupno za nabavku, transport i sve navedene radove ra unato po jednom komadu	kom	10		
6	Isporuka, montaža, povezivanje i programiranje rada mikroprocesorskih-intelegantnih adresibilnih protivpožarnih sirena za montažu na zidu, proizvo a a "INIM", komplet sa podnožjem u crvenoj boji.Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa ovom dokumentacijom i dokumentacijom proizvo a a opreme.Ukupno za nabavku, transport i sve navedene radove ra unato po jednom komadu	kom	4		
7	Isporuka montaža, povezivanje izolatorskih baza koje služe za izolaciju dijela petlje izme u dvije baze u kojem je došlo do kratkog spoja ili prekida a da pritom ostali dio petlje ostane u funkciji.Ukupno za nabavku, transport i navedene radove ra unaju i po jednom komadu	kom	100		
8	Isporuka, montaža i povezivanje adresibilnog izlaznog modula sa mogu noš u nadzora i upravljanja raznim ure ajima (liftovi, splinker sistem odimljavanje i ventilacija..).Uzeta prosje na cijena	kom	2		

9	Isporuka, montaža, povezivanje i programiranje rada paralelnog operativnog panela LCD 6000 za nadzor i kontrolu centrale dojava požara sa maksimalne udaljenosti do 1500 m. Montirati ga kao opcionu varijantu u eventualnoj portirnici ili u nekoj prostoriji u prizemlju objekta. Ukupno za nabavku, transport i navedene radove ra unaju i po jednom komadu	kom	1		
10	Isporuka i polaganje protivpožarnog "komandno-signalnog " kabla HF (halogen free), sli nog tipu RAMFIRECRO-F3 SAS0410HFEEI 4x1.00 mm <sup>2</sup> - proizvod "Ramcro" - Italija. Kabal se polaže od lokacije centrale djelimi no u PVC cijevi Ø13,5 mm i Ø23 mm iznad spuštenog plafona, djelimi no u PVC cijevi Ø13,5 mm ispod maltera ili gipsa i djelimi no po kablovskim regalima. sve do lokacija senzora i sirena i to trasama kako je to nazna eno u grafi kom dijelu projekta. Ukupno za nabavku, transport i navedene radove ra unaju i po dužnom metru	m	1800		
11	Ozna avanje svih elemenata petlje, detektora, sirena ru nih javlja a i modula	kom	107		
12	Povezivanje protivpožarne alarmne centrale , sa elementima protivpožarnog sistema koji su raspore ni prema priloženim situacionim podlogama , programiranje rada alarmne centrale, i kontrola funkcionisanja kompletnog sistema protivpožarne signalizacije sa puštanjem sistema u rad	pauš.	1		
13	PNK nosa kablova 50x30	m	200		

14	Mjerenja, izrada mjernih protokola i izvedbeno tehni ke dokumentacije	kom	1		
	<b>V. Ukupno instalacije automatske dojave požara</b>				

## TERMOTEHNIKA

OPŠTI USLOVI	
1	Radove izvoditi prema važećim tehničkim propisima, normativima i obaveznim standardima koji važe za građenje ove vrste objekata.
2	Ugrađivati materijal koji odgovara propisanim standardima, odnosno koji je snabdeven atestom o kvalitetu.
3	Blagovremeno preduzimati mjere za sigurnost objekta i radova, opreme i investicionog materijala, radnika, prolaznika, saobraćaja i susednih objekata.
4	Pridržavati se tehničke dokumentacije na osnovu koje je izdato odobrenje za gradjenje (građevinska dozvola).
5	Cijenom pozicije ukalkulisati sve troškove za rad, materijal, transport, čišćenje objekta nakon završetka radova, poreske obaveze, dobit i sve druge nepomenute izdatke za potpuno izvršenje radova po dokumentima Ugovora, tehničkim propisima i važećim prosječnim normama u građevinarstvu.
6	Izvođač mašinskih instalacija dužan je da obezbedi električno povezivanje i puštanje u rad svih motora i ostalih električnih aparata, koji ulaze u sastav klima instalacije, tj. njegove isporuke.

## PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

R. br.	Opis pozicije	Količina	Jed. cijena (u €)	Ukupno (u €)
--------	---------------	----------	-------------------	--------------

### A Oprema sistema klimatizacije LG

A.1 Multi V, proizvod firme LG.

#### Spoljašnja jedinica, model: ARUN220LTE4

Kapacitet hlađenja: Qhl= 61.6 kW

Kapacitet grijanja: Qgr= 69.3 kW

Napajanje (f/V/Hz): 3/380-415/50

Dimenzije (ŠxVxD): 920X1680X760 X 2

Neto masa: 202 X 2kg

Priključak cjevovoda:

Tečnost: 15.88  $\emptyset$  mm

Gas: 28.58  $\emptyset$  mm

komada  x \_\_\_\_\_

A.2 Multi V, proizvod firme LG.

**Spoljašnja jedinica, model: ARUN240LTE4**

Kapacitet hlađenja: Qhl= 67.2 kW

Kapacitet grijanja: Qgr= 75.6 kW

Napajanje (f/V/Hz): 3/380-415/50

Dimenzije (ŠxVxD): 920X1680X760 X 2

Neto masa: 202 X 2kg

Priključak cjevovoda:

Tečnost: 15.88  $\emptyset$  mm

Gas: 34.9  $\emptyset$  mm

komada  x \_\_\_\_\_

A.2 Unutrašnja kanalska jedinica. Proizvod firme LG.

**Model: ARNU09GL2G4**

Kapacitet hlađenja: Qhl= 2.8 kW

Kapacitet grijanja: Qgr= 3.2 kW

Napajanje (f/V/Hz): 1, 220-240, 50

Dimenzije (ŠxVxD): 700X190X700 MM

Neto masa: 17.5kg

Priključak cjevovoda:

Tečnost:  $\emptyset$  6.35 mm

Gas:  $\emptyset$  12.7 mm

komplet  x \_\_\_\_\_

A.3 Unutrašnja kanalska jedinica. Proizvod firme LG.

**Model: ARNU12GL2G4**

Kapacitet hlađenja: Qhl= 3.6 kW

Kapacitet grijanja: Qgr= 4 kW

Napajanje (f/V/Hz): 1, 220-240, 50

Dimenzije (ŠxVxD): 900X190X700 MM

Neto masa: 23 kg

Priključak cjevovoda:

Tečnost:  $\emptyset$  6.35 mm

Gas:  $\emptyset$  12.7 mm

komplet  x \_\_\_\_\_

A.4 Unutrašnja kanalska jedinica. Proizvod firme LG.

**Model: ARNU18GL2G4**

Kapacitet hlađenja: Qhl= 5.6 kW

Kapacitet grijanja: Qgr= 6.3 kW  
Napajanje (f/V/Hz): 1, 220-240, 50  
Dimenzije (ŠxVxD): 900X190X700 MM  
Neto masa: 23 kg  
Priključak cjevovoda:  
Tečnost:  $\emptyset$  6.35 mm  
Gas:  $\emptyset$  12.7 mm

komplet  x \_\_\_\_\_

A.5 Unutrašnja kanalska jedinica. Proizvod firme LG.

**Model: ARNU21GL2G4**

Kapacitet hlađenja: Qhl= 6.2 kW  
Kapacitet grijanja: Qgr= 7.0 kW  
Napajanje (f/V/Hz): 1, 220-240, 50  
Dimenzije (ŠxVxD): 1100X190X700 MM  
Neto masa: 27 kg  
Priključak cjevovoda:  
Tečnost:  $\emptyset$  9.52 mm  
Gas:  $\emptyset$  15.88 mm

komplet  x \_\_\_\_\_

A.6 Unutrašnja parapetna jedinica. Proizvod firme LG.

**Model: ARNU12QAA4**

Kapacitet hlađenja: Qhl= 3.6 kW  
Kapacitet grijanja: Qgr= 4 kW  
Napajanje (f/V/Hz): 1, 220-240, 50  
Dimenzije (ŠxVxD):700X600X210 MM  
Neto masa:14 kg  
Priključak cjevovoda:  
Tečnost:  $\emptyset$  6.35 mm  
Gas:  $\emptyset$  12.7 mm

komplet  x \_\_\_\_\_

A.7 Unutrašnja parapetna jedinica. Proizvod firme LG.

**Model: ARNU15QAA4**

Kapacitet hlađenja: Qhl= 4.5 kW  
Kapacitet grijanja: Qgr= 5.0 kW  
Napajanje (f/V/Hz): 1, 220-240, 50  
Dimenzije (ŠxVxD):700X600X210 MM  
Neto masa:14 kg  
Priključak cjevovoda:  
Tečnost:  $\emptyset$  6.35 mm  
Gas:  $\emptyset$  12.7 mm

komplet  x \_\_\_\_\_

A.8 Linijski difuzori za ubacivanje. Linijski izolovani difuzori se povezuju sa fleksibilnim crijevima, koja su povezana pomoću plenuma sa kanalskom klima jedinicom. Linijski difuzori se isporučuju sa regulatorima protoka. Proizvod firme **LINDAB, SLOVENIJA**.

Tip: LD-13/S/2/W/K/M/I9/2000 mm

kom.  x \_\_\_\_\_

A.9 Linijski difuzori za izvlačenje vazduha. Linijski neizolovani difuzori se povezuju sa fleksibilnim crijevima, koja su povezana pomoću plenuma sa kanalskom klima jedinicom. Linijski difuzori se isporučuju sa regulatorima protoka. Proizvod firme **LINDAB, SLOVENIJA**.

Tip: LD-13/2/Z/W/K/M/2000 mm

kom.  x \_\_\_\_\_

A.10 Isporučka i montaža fleksibilnih izolovanih crijeva za povezivanje kanalske klima jedinice sa linijskim difuzorima, tip: **Iso JAKKA 4.0 M1**, proizvod firme **Jakka Group**.

a) Izolovano flexi crijevo. Dimenzije: Ø 140 mm

m.  x \_\_\_\_\_

A.11 Isporučka i montaža fleksibilnih neizolovanih crijeva za povezivanje kanalske klima jedinice sa linijskim difuzorima, tip: **Alu JAKKA 4.0 M1**, proizvod firme **Jakka Group**.

a) Neizolovano flexi crijevo. Dimenzije: Ø 140 mm

m.  x \_\_\_\_\_

A.12 Isporučka i montaža zidnih kontrolera

**Model: PREMTB001**

kom.  x \_\_\_\_\_

A.13 Y - račve, tip: proizvod firme LG. Isporučuju se u kompletu račva za razvodni i povratni vod.

ARBLN07121

kom.

x \_\_\_\_\_

ARBLN03321

kom.

x \_\_\_\_\_

ARBLN01621

kom.

x \_\_\_\_\_

A.14 Bakarni cijevni razvod, za povezivanje spoljašnjih sa unutrašnjim jedinicama

Ø 6.35 mm

m.

x \_\_\_\_\_

∅ 9.52 mm	m.	190	x	_____	_____
∅ 12.7 mm	m.	290	x	_____	_____
∅ 15.88 mm	m.	180	x	_____	_____
∅ 19,05 mm	m.	50	x	_____	_____
∅ 22.2 mm	m.	36	x	_____	_____
∅ 28.58 mm	m.	84	x	_____	_____
∅ 34.9 mm	m.	18	x	_____	_____

A.15 Instalacioni (komunikacioni) kabal LiY-CiY 2x1,5m2

m.  x \_\_\_\_\_

PVC rebrasto crijevo ∅19mm

m.  x \_\_\_\_\_

A.16 Isporuka i ugradnja cijevi za kondenzat, sa nosačima i pr.materijalom

∅ 25.4 mm

m.  x \_\_\_\_\_

A.17 Dopunjavanje instalacije freonom

kompl.  x \_\_\_\_\_

A.18 Farbanje instalacije u boji po želji Investitora - Bijela boja

komplet  x \_\_\_\_\_

A.19 isporuka i montaza bojlera sa integrisanim toplotnim pumpama  
TC500-2/S, zapremine 500l. Dimenzija: 1853x1090x760 mm  
Proiyvod firme Gorenje

komplet  x \_\_\_\_\_

A.20 Isporuka i montaza elektricnog kalorifera za podstanicu bojlera

komplet  x \_\_\_\_\_

A.21 Isporuka i montaza split sistema za tehnicku prostoriju.  
Tip: LG EN12 EN, Proiyvod firme LG.

komplet  x \_\_\_\_\_

A.22 Puštanje instalacije u rad, adresiranje sistema

komplet  x \_\_\_\_\_

**UKUPNO:** \_\_\_\_\_

## B Električno podno grijanje

### B.1 Isporuka i montaža kabela za podno električno grijanje

Proizvod firme: DEVIreg

Tip: DTIP-18

Napajanje (f/V/Hz): 1, 220V, 50 Hz

DTIP-18 29m	(490W)	<input type="text" value="1"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 44m	(725W)	<input type="text" value="1"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 52m	(855W)	<input type="text" value="2"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 68m	(1115W)	<input type="text" value="1"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 82m	(1360W)	<input type="text" value="1"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 90m	(1485W)	<input type="text" value="2"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 105m	(1720W)	<input type="text" value="1"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 118m	(1955W)	<input type="text" value="2"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DTIP-18 130m	(2100W)	<input type="text" value="2"/>	x	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### B.2 Isporuka i montaža termostata za podno električno grijanje

Proizvod firme: DEVIreg

Tip: DEVIreg touch

Napajanje (f/V/Hz): 1, 220-240, 50 Hz

komada  x

### B.3 Isporuka i montaža trake za podno grijanje

m.  x

### B.4 Isporuka i montaža stirodura debljine 30mm i reflektujuće Al folije

m<sup>2</sup>  x

### B.5 Puštanje instalacije u rad

komplet  x

## C Ventilacija laboratorije

### C.1 Kanalski ventilator **RS 40-20**

Proizvod Systemair

sa slijede im karakteristikama:

protok  $V = 696 \text{ m}^3/\text{h}$

napor  $\Delta P = 83 \text{ Pa}$

vatrootpornosti na dimne gasove 2 asa pri 400 C

el.napajanje: 228 W, 230 V, 50 Hz

Ventilator se isporučuje se regulatorom broja obrta.

kom.  x \_\_\_\_\_

### C.2 Kanalski centrifugalni ventilator pravougaonog prikljuka, za ubacivanje vazduha u vijenac kuhinjske nape,

Proizvod Systemair

#### **RS 30-15**

slede ih karakteristika:

protok  $V = 313 \text{ m}^3/\text{h}$

napor  $\Delta P = 66 \text{ Pa}$

el.napajanje: 52 W, 230 V, 50 Hz

Ventilator se isporučuje se regulatorom broja obrta.

kom.  x \_\_\_\_\_

### C.3 Rekuperator toplote **LZ-HO050GXNO**

Proizvod LG

sa slijede im karakteristikama:

Hlađenje 4.93 kW

Grijanje: 6.73 kW

Dimenzije: 1667x365x1140 mm

kom.  x \_\_\_\_\_

### C.4 Kanali izrađeni od pocinkovanog lima

sa antikorozijskom zaštitom i

premazom, debljine 0.6-1.2 mm,

presjeka prema tehničkim uslovima

kg.  x \_\_\_\_\_

### C.5 Materijal potreban za zavarivanje i spajanje, vješanje, zaptivanje, disu gas, žica i sl, uzima se 50% od prethodne stavke

kompl.  x \_\_\_\_\_

C.6 Protivkišne rešetke  
tip, BNJS sledećih dimenzija:  
250x250 mm

kom.  x \_\_\_\_\_

350x150 mm

kom.  x \_\_\_\_\_

450x150 mm

kom.  x \_\_\_\_\_

Jakka Group

C.7 Kvadratni difuzori za distribuciju vazduha  
tip OD-4/K1/A/S/M/400

x \_\_\_\_\_

C.8 Isporuka i montaža fleksibilnih izolovanih crijeva za  
povezivanje kanalske klima jedinice sa linijskim difuzorima,  
tip: **Iso JAKKA 4.0 M1**, proizvod firme **Jakka Group**.

a) Izolovano flexi crijevo. Dimenzije: Ø 152 mm

kompl.  x \_\_\_\_\_

C.9 Rešetke za recirkulaciju vazduha. Ugraditi ispod unutrašnjih jedinica.  
tip, T2JP sledećih dimenzija:

400x200 mm

kom.  x \_\_\_\_\_

**UKUPNO:**

## D Ventilacija sanitarnih čvorova

D.1 Kanali izrađeni od poliolefinskih (kanalizacionih) cijevi,  
prema grafičkoj dokumentaciji,  
slijede ih prečnika:

φ 200 mm

m.

φ 125 mm

m.

x \_\_\_\_\_

x \_\_\_\_\_

D.2 Materijal za spajanje plastičnih cijevi, kao što su  
koljena, T komadi, redukcije, zaptivni materijal i sl,  
i materijal za vješanje

uzima se 50% od prethodne stavke

kompl.  x \_\_\_\_\_

**D.3 Isporuka i montaža odsisnih ventilatora za ugradnju u kupatila**

**Proizvod firme: S&P**

**Tip: DECOR 100**

Snage: 8 W

Napajanje (f/V/Hz): 1, 230-240, 50 Hz

Prečnika: 100 mm

komada  x  \_\_\_\_\_

**D.4 Puštanje instalacije u rad**

komplet  x \_\_\_\_\_

**UKUPNO:** \_\_\_\_\_

**E Pripremno završni radovi**

Sav unutrašnji transport alata i potrošnog materijala, mjernih i regulacionih instrumenata, transport opreme do gradilišta i uskladištenje iste, izrada skela, uvođenje monterskih grupa u posao, obilježavanje instalacije, prikupljanje preostalog materijala i raščišćavanje gradilišta.

Izrada principijelnih šema i uputstava za rad i održavanje instalacije.

Uputstvo mora biti uramljeno, zastakljeno i postavljeno na vidnom mjestu u toploj podstanici.

Izrada dokumentacije stvarno izvedenog stanja, odštampano i ukoričeno u 2 (dva) primjerka i jedan primjerak u elektronskom obliku (DVD).

Tehnički pregled, postupanje po primjedbama i kvalitativna predaja instalacije investitoru posle dobijanja upotrebne dozvole.

Svi manji zidarski radovi potrebni za obradu i zatvaranje otvora u zidovima, međuspratnim konstrukcijama i tavanici koji su vezani za montažu opreme i cijevi termotehničkih instalacija.

**SPRINKLER INSTALACIJE**

## B.7 PREDMJER I PREDRA UN RADOVA

R.B.	OPIS	Jed. mjere	Kol.	Jed.cijena	Uk. iznos
<b>SPRINKLER INSTALACIJA</b>					
1.1.	Isporuka i ugradnja džokej pumpe tip 33SV2/1A, proizvod LOWARA ili ekvivalent sa karakteristikama: Q= 10,5 lit/sec H = 22,51 m VS N = 4 kW - 380-400V/50Hz/3ph	kom.	1		
1.2.	Isporuka i ugradnja suvog sprinkler ventila DN100 sa ovalnim zasunom DN100, presostatom za nadzor stanja klapne, komorom za odloženo dejstvo presostata, dva manometra, ventilom za drenažu i ventilom za testiranje alarmnog zvona, bajpasom za izjednaavanje pritiska uzvodno i nizvodno od klapne sprinkler ventila, proizvođača TYCO ili ekvivalent	kom.	1		
1.3.	Isporuka i montaža kompresora za održavanje pritiska u instalaciji Q= 200 lit/min, do 7 bara, 1,1 KW, sa regulatorom pritiska, presostatima manometrom, nepovratnim ventilima, kugla ventilima i ostalim materijalom za povezivanje kompresora sa instalacijom	kom	1		
1.4.	Hidroforski membranski sud za stabilizaciju pritiska V=0,3 m <sup>3</sup> prenika 500 mm, visine 1500 mm, sa svim potrebnim priključcima, i revizionim otvorom za nazivni pritisak NP16, radnim medijumom vazduh-voda, slobodnostojeći i ugradnja.	kom.	1		
1.5.	Isporuka i ugradnja alarmnog zvona ulaz 3/4", izlaz 1" komplet sa fittingom, sa odvajačem neistotnosti 3/4", proizvod TYCO ili ekviv.	kom.	1		
1.6.	Isporuka i ugradnja visernih mlaznica 5 mm staklena ampula 68°C K=80, 1/2" NPT spoljni navoj bijele boje, proizvod TYCO ili ekvi.	kom.	130		
1.7.	Isporuka i ugradnja dvodjelnih ukrasnih rozetni za mlaznice	kom.	130		
1.8.	Isporuka ključa za ugradnju mlaznica, proizvod TYCO	kom.	2		

1.9	Isporuka i ugradnja ormara za rezervne mlaznice, proizvod TYCO ili ekvivalent, za stoje e mlaznice	kom.	0
	za vise e mlaznice	kom.	1
1.10	Isporuka i ugradnja rezervnih mlaznica vise ih	kom.	24
1.11	Isporuka i ugradnja indikatora protoka DN100, proizvod TYCO ili ekvivalent	kom.	2
1.12	Isporuka i ugradnja ovalnih zasuna PN10/16 DN100 mogu nost ugradnje mikroprekida a, TYCO ili ekvivalentno	kom.	6
	PN10/16 DN 65	kom.	1
1.13	Isporuka i ugradnja nepovratnih ventila dimenzije:		
	DN100/NP16 TYCO ili ekvivalent	kom.	3
	DN65/NP16 TYCO ili ekvivalent	kom.	1
1.14	Isporuka i ugradnja hvata a ne isto e dimenzija		
	DN100/NP16	kom.	1
	DN65/NP16	kom.	1
1.15	Sigurnosni ventil za vazduh DN 20 pritisak otvaranja 5 bara	kom.	1
	Sigurnosni ventil za vodu DN 20 pritisak otvaranja 6 bara	kom.	1
1.16	Isporuka i ugradnja ventila za brzo ispuštanje vazduha TYCO: ili ekvivalent Model BB EXHAUSTER	kom.	4
1.17	Reducir ventil DN 100 6,5 bara iz vodovoda na 4 bara	kom.	1
1.18	Isporuka i ugradnja manometara 1/2", opsjega od 0-25 bara, proizvod TYCO ili ekvivalent sa trokrakom slavinom 1/2 "	kom.	3
1.19	Isporuka i ugradnja mikroprekida a,daje informaciju o položaju zasuna, proizvod TYCO ili ekvivalent	kom.	4
1.20	Isporuka i ugradnja ventila za testiranje mlaznica sa faktorom k=80 DN 25 proizvod TYCO ili ekvivalent	kom.	4
1.21	Isporuka i ugradnja seta za testiranje indikatora protoka sa manometrom, proizvod TYCO ili ekvivalent	kom.	2
1.22	Isporuka i ugradnja loptastih slavina DN40, sa priklju kom za ispiranje i pražnjenje mreže	kom.	4

1.23	Isporuka i ugradnja loptastih slavina DN 20	kom.	3
1.24	Isporuka i ugradnja prirubnice sa grlom komplet sa vijcima i gumom za dihtovanje PN10/16 DN100	kom.	26
1.25	Isporuka i ugradnja slijepe prirubnice PN10/16 DN100	kom.	1
1.26	Isporuka i ugradnja metalnih U-profila za izradu oslonaca opreme ( ventila, hvata a, pumpe itd. )	kg	30
1.27	Isporuka i ugradnja drenažnog seta koji se sastoji od: Pocinkovane cijevi DN65, Pocinkovane cijevi DN25, pocinkovani fitting, lijevak kod sprinkler ventila kao i lijevak kod alarmnog zvona, sprovedeno do najbližeg slivnika	kompl.	1
1.28	Isporuka i ugradnja ugradnja priklju ka za vatrogasno vozilo ulaz 1xDN100 NPT, izlaz 2xDN65 NST sa klapnom unutar priklju ka proizvod TYCO ili ekvivalent	kom.	1
1.29	Isporuka i ugradnja brze spojnice (Štorc) DN65 NST	kom.	2
	brze slijepe spojnice sa lancom(Štorc) DN65	kom.	2
	proizvo a TYCO ili ekvivalent		
1.30	Isporuka i ugradnja eli ne bešavne crne cijevi JUS C.B5.221 DN100 (ø114.3 x 3.6 mm)	m´	140
1.31	Isporuka i ugradnja eli ne bešavne crne cijevi JUS C.B5.225		
	DN32 (ø42.4 x 3.2 mm)	m´	80
	DN25 (ø33.7 x 3.2 mm)	m´	240
1.32	Isporuka i ugradnja fittinga crnog JUS M.B6.821 hamburški luk 90°		
	DN100 (ø114.3 x 3.6 mm)	kom.	16
	T ra va DN100 (ø114.3 x 3.6 mm)	kom.	8
	DN80 (ø88.9 x 3.6 mm)	kom.	5
	DN65 (ø76.1 x 3.6 mm)	kom.	4
	DN50 (ø60.3 x 3.2 mm)	kom.	5
1.33	Isporuka i ugradnja pocinkovanog fittinga lukovi 90°		
	DN40	kom.	10
	DN25	kom.	36
1.34	Isporuka i ugradnja T ra vi		
	DN40	kom.	58
	DN25	kom.	275

1.35	Isporuca i ugradnja redukcija DN40/25	kom.	150
	DN25/15	kom.	170
1.36	Isporuca i ugradnja nazuvica DN25	kom.	12
1.37	Isporuca i ugradnja duplih niplova DN25	kom.	27
1.38	Bojenje cijevne mreže osnovnom bojom u dva premaza	kg	50
1.39	Bojenje cijevne mreže završnom bijelom bojom u dva premaza	kg	50
1.40	Isporuca i ugradnja obujmica za sprinkler slede ih dimenzija DN100	kom.	80
	DN32	kom.	60
	DN25	kom.	200
1.41	Isporuca i ugradnja navojnih šipki za sprinkler DN10	kom.	60
	DN8	kom.	300
1.42	Isporuca i ugradnja metalnih tiplova za navojne šipke DN10	kom.	60
	DN8	kom.	300
1.43	Isporuca i ugradnja zup aste spojnice DN100 prelaz sa crne cijevi na okiten crijevo ( 2 kom. u objektu + 1 kom. kod prikljuka za vatrogasno vozilo )	kom.	3
1.44	Isporuca i ugradnja elektricnog kalorifera Snaga: 5 kW	kom.	1
1.45	Snimanje i izrada projekta izvedenog stanja	pauš.	1
1.46	Ispitivanje instalacije na hladan vodeni pritisak i puštanje u probni rad	pauš.	1
1.47	Obuka i izrada uputstava za rad instalacije	pauš.	1

**UKUPNO :**

**URE ENJE TERENA/  
arhitektura**

<b>I DEMONTAŽNI RADovi</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
1 Raš iš avanje terena i uklanjanje niskog rastinja, ravnanje terena na odgovaraju o j koti. Skidanje podzide u zoni novog objekta. Obra un se vrši paušalno.				paušalno
2 Demontaža komplet betonskih ivi njaka koji sada formiraju staze i zelene površine,sakupljanje raznog otpada iz prostora dvorišta, štuta posje enog drve a i sme a,utovar i odvoženje otpada sa gradilišta. Obra un se vrši paušalno.				paušalno
3 Pažljiva demontaža dvorišne ograde i odvoz demontiranih elemenata sa gradilišta. Obra un po m1.		m <sup>1</sup>	65.00	
4 Pažljivo rušenje objekta. Preduzeti sve mere za bezbednost radnika i susjednih objekata. Opeku o istiti složiti za ponovnu ugradnju. Upotrebljiv materijal o istiti i složiti na gradilišnu deponiju ili odvesti na lokaciju koju odredi investitor. Šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju, a prostor o istiti. U cenu ulazi i demontaža elektro i drugih instalacija. Obra un po m2 bruto površine objekta.		m <sup>2</sup>	20.72	
5 Rušenje betonske podne plo e, debljine do 8 cm. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obra un po m2 poda.		m <sup>2</sup>	197.34	

- 6 Demontaža komplet betonskih nadzidaka koji formiraju žardinjere, utovar i odvoženje otpada sa gradilišta.

Obra un po m3. m<sup>3</sup> 6.93

<b>UKUPNO DEMONTAŽNI RADOVI</b>
---------------------------------

**II ZEMLJANI RADOVI** jed.mjere koli ina

- 1 Mašinsko iš enje terena i skidanje površinskog sloja zemlje debljine 30 cm. Upotrebljiv humus, za završnu obradu, odvojiti na posebnu deponiju, što ulazi u cenu. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

Obra un po m2 terena. m<sup>2</sup> 197.34

- 2 Mašinski iskop i skidanje zemlje visine 50 cm, sa odvozom. Iskop izvesti i nivelisati prema projektu i datim kotama. Iskopanu zemlju utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

Obra un po m3 zemlje, mereno uraslo. m<sup>3</sup> 54.11

- 3 Nasipanje i razastiranje u slojevima 15-20cm i mašinsko nabijanje zemlje ispod pješa kih rampi do postizanja potrebne zbijenosti (95% od prirodnog). Zbijenost se dokazuje propisnim ispitivanjem i atestima ovlaš ene firme za ove radove. Koristiti materijal iz iskopa.

Obra un po m<sup>3</sup> ugra enog materijala u zbijenom stanju. m<sup>3</sup> 69.30

- 4 Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ispod ploče na tlu, d=10cm. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.

Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog materijala. m<sup>3</sup> 47.26

- 5 Nasipanje i mašinsko nabijanje zemlje na terenu, na postojećim zelenim površinama. Koristiti materijal iz iskopa.

Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog materijala. m<sup>3</sup> 91.34

<b>UKUPNO ZEMLJANI RADovi</b>
-------------------------------

III BETONSKI RADovi	jed.mjere	količina	cijena/jed.m.	ukupno
---------------------	-----------	----------	---------------	--------

### Opšti uslovi

#### a. Beton

Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajuće kvaliteta u pogledu postojećih propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton. Pri betoniranju jedne cjelovite armirane betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona. Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate. Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa. Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton. Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije. Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih dijelova na objektu. Marke betona određuju se prema proračunu u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton. Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto. Prekid pri betoniranju ploče, greda itd. vršiti po propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građevinski dnevnik.

#### b. Oplata

Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata, istu treba na vrijeme postaviti i to ta no po planu oplata. Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji. Za oplatu koju je potrebno podupirati, podupira e postaviti po propisima. Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima. Skidanje oplata vršiti pažljivo da ne bi došlo do ošte enja konstrukcije , naro ito kod rubova stubova i greda i udubljenja. Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obra uju a obi nu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu. Svu oplatu izvesti ta no prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta. Gra a za izradu oplata mora odgovarati propisima JUS-a.

### c. Zaštita

Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro o istiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati. Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja. Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja. Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate. Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje. U ovom slu aju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor. Svi napukli i ošte eni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi.

1	Izrada ab plo e na tlu debljine 9cm, betonom MB30. U jedini nu cijenu je ura unat sav alat i materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.		
	Obra un po m3 betona.	m <sup>3</sup>	64.44
2	Izrada armirano betonskog temeljnog zida rampi, MB 30, debljine 10cm. U jedini nu cijenu je ura unat sav alat i materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.		
	Obra un po m3 betona.	m <sup>3</sup>	3.79
3	Završna obrada ab plo e na tlu fero betonom. U jedini nu cijenu je ura unat sav alat, materijal ,transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.		
	Obra un po m2 plo e.	m <sup>2</sup>	786.03

<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>
-------------------------------

<b>IV ARMIRANI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
---------------------------	-----------	----------	---------------	--------

**Opšti uslovi**

Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem. Područnom izradom se podrazumijeva: ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiranim stolovima ručnim alatima. Pod mašinskom izradom podrazumijeva se: ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na električni pogon, savijanje mašinom za savijanje na električni pogon. Armatura spremna za postavljanje mora biti ista bez rabe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno. Obratiti pažnju na ugradnju armature prema unate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrtu.

- 1 Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature.

SVA ARMATURA	paušalno	5186.00
--------------	----------	---------

<b>UKUPNO ARMIRANI RADOVI</b>
-------------------------------

<b>V ZIDARSKI RADOVI</b>	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
--------------------------	-----------	----------	---------------	--------

**Opšti uslovi**

Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu. Eventualne izmjene materijala ili na in izvo enja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa Projektantom i Nadzornim organom. Opeka za zidanje mora biti kvalitetna, i odgovarati propisima JUS-a. Zidati treba u potpuno horizontalnim redovima bez sitnih paradi manjih od 1/4 opeke, sa pravilnim vezama. Spojnice su debljine 1cm i dobro su ispunjene malterom a naročito vertikalne. Spojnice spolja ostaviti malo upuštene za bolju vezu maltera prilikom malterisanja. Malter mora odgovarati ta no razmjeri po koli inama materijala označeni u pozicijama, a isto tako i kvalitet mora odgovarati propisima JUS-a. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Kreč mora biti dobar i propisno odležan, i kvalitet mora odgovarati JUS-u. Pri zidanju opekama na visokim temperaturama, prije ugradnje opeku skvasiti. Svježe zidove treba zaštititi od uticaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Cijenom zidanja obuhvatiti i ugradnju pakni za dovratnike i limarske opšivke. U cijenu uračunati i upotrebu skele kao i transport materijala, unutrašnji i spoljašnji. Malterisanje zidova vršiti u pogodno vrijeme i kad su potpuno suvi. Spravljanje maltera vršiti ta no po propisima sa kvalitetnim pijeskom. Za malterisanje koristiti oštri riječnik ni pijesak. Prije početka malterisanja, opeke na zidovima moraju biti iste a fuge udubljene kako bi malter bolje prionuo za zid. Sve površine ( od opeke i betona ) koje se malterišu, prethodno moraju biti dobro očišćene i naprskane cementnim mlijekom. Malterisanje vršiti u tankim slojevima dok se ne postigne tražena debljina. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke - bez udubljenja i ispupčenja, a ivice pravilne i oštre. Kod obrada malterisanja odbija se samo višak preko 3m<sup>2</sup>, kod otvora većih od 3m<sup>2</sup>, a obrada ivica se ne obrađuje posebno.

- 1 Izrada mikroarmirane cementne košuljice debljine 6cm, kao podloge za postavljanje ferobetona na platou ispred ulaza u objekat. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Mikroarmiranje vršiti polipropilenskim "fibrin" vlaknima. Košuljicu negovati dok ne očišćena.
- Obrada un po m<sup>2</sup> košuljice.

m<sup>2</sup> 70.02

<b>UKUPNO ZIDARSKI RADOVI</b>
-------------------------------

VI	ELI NE KONSTRUKCIJE	jed.mjere	koli ina	cijena/jed.m.	ukupno
----	---------------------	-----------	----------	---------------	--------

klupe na platou oko objekta

1 Nabavka i ugradnja profila HOP 50x50x3mm, za izradu eli nih klupa. Radove izvoditi u svemu prema tehni kim propisima za ovu vrstu radova. Obra un po kg ugra enog elika.Cijena obuhvata sav rad i materijal.

kg	836.34
----	--------

2 Nabavka i ugradnja eli nog lima, d=5mm, za izradu eli nih klupa. Radove izvoditi u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obra un po kg ugra enog elika.Cijena obuhvata sav rad i materijal.

kg	2525.25
----	---------

3 Nabavka i ugradnja eli nog lima, d=5mm, za izradu sokle izme u zemljanog nasipa i platoa. Radove izvoditi u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obra un po kg ugra enog elika.Cijena obuhvata sav rad i materijal.

kg	238.06
----	--------

eli na ograda na rampama

4 Nabavka i ugradnja profila HOP 30x30x3mm, za izradu eli nih klupa. Radove izvoditi u svemu prema tehni kim propisima za ovu vrstu radova. Obra un po kg ugra enog elika.Cijena obuhvata sav rad i materijal.

kg	272.01
----	--------

**UKUPNO RADOVI NA ELI NOJ KONSTRUKCIJI**

**PEJZAŽ. ARHIT.**

**3.0 PREDMER I PREDRA UN RADOVA**

<b>VRSTA RADOVA</b>	<b>jed. mere</b>	<b>koli ina</b>	<b>cena</b>	<b>ukupno</b>
---------------------	------------------	-----------------	-------------	---------------

<b>I</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>				
1.	<b>UKLANJANJE STABALA PREMA SPECIFIKACIJI</b>				
	Uklanjanje stabala prema Projektu	kom	7		
1.	<b>IŠ ENJE TERENA</b>				
2.	Obilježavane, kol enje i planiranje slobodnih površina	pauš.	1		
	<b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO</b>				
<b>II</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>				
1	<b>Nabavka, razastiranje i planiranje plodne humusne zemlje u sloju prosje ne debljine 0,30 m na površinama projektovanim za ozelenjavanje (278.02x0.3)</b>	m <sup>3</sup>	83.4		
2	<b>Nabavka humusne zemlje za sadnju sadnica drve a: 5x0,8x0,8x0,8</b>	m <sup>3</sup>	2.6		
3	<b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO</b>				
<b>III</b>	<b>NABAVKA SADNOG MATERIJALA</b>				
1	<b>N1, Magnolia soulangeana H 200 C 15-20</b>	kom	3		
2.	<b>N2 Platanus x acerifolia, H 300 C 20-25</b>	kom	2		
3.	<b>G1 Calluna vulgaris V18-V20</b>	kom	305		
4.	<b>G2 Erica carnea V18</b>	kom	343		
5.	<b>G3 Geranium nodosum V18</b>	kom	400		
6.	<b>G4 Hosta japonica V 18</b>	kom	139		
7.	<b>G5 Pachysandra terminalis V16</b>	kom	286		
8.	<b>G6 Vinca major V16</b>	kom	176		
7	<b>NABAVKA SADNOG MATERIJALA UKUPNO</b>				
<b>IV</b>	<b>SADNJA SADNICA</b>	kom.			
1	Ru ni iskop rupa kružnog presjeka, dim. 0,80 x 0,80 m, sadnja sadnica visokog zimzelenog i etinarskogdrve a. Sadnju obaviti na mjestima ozna enim u projektu, prema važe im normativima i datom opisu za sadnju.	kom	5		
2	Ru ni iskop rupa kružnog presjeka, dim. 0,30 x 0,30 m, sadnja sadnica pokriva a tla Sadnju obaviti na mjestima ozna enim u projektu, prema važe im normativima i opisu datom za sadnju.	kom.	1649		

4.	<b>SADNJA SADNICA UKUPNO</b>				
<b>V</b>	<b>FORMIRANJE TRAVNJAKA POSTAVLJANJEM TRAVNOG BUSENA</b>				
1.	Setva semena i podsejavanje travnjaka travnom smešom prema Tehni kom opisu	m2	32.2		
2	<b>FORMIRANJE TRAVNJAKA UKUPNO</b>				
<b>VI</b>	<b>ODRŽAVANJE ZELENILA</b>				
1.	Održavanje zelenila, uz primjenu svih potrebnih mjera njege tokom formiranja zelenila u periodu od 1 godine nakon sadnje. Iznosi 20% od ukupne investicione vrijednosti ozelenjavanja (pozicije: III., IV. i V.)		20%		
2.	<b>ODRŽAVANJE ZELENILA UKUPNO</b>				
<b>VII</b>	<b>UKUPNO ZA PEJZAŽNO URE ENJE</b>				

## VIK

### URE ENJE TERENA

### VODOVOD, FEKALNA I ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

<u>RB</u>	<u>Vrsta radova</u>	<u>Jed. Mjere</u>	<u>Koli ina</u>	<u>Jedini na cijena bez PDV-a</u>	<u>Ukupno</u>
<b>ZEMLJANI RADOVI</b>					
1	Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovode. Izvo a je dužan da prije izrade ponude obi e trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promenu kategorizacije tokom izvo enja. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal. Obra un po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda. Iskop 0 - 2 m dubine.	m <sup>3</sup>	410.20		

2	<p>Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovode. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obilježiti trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promenu kategorizacije tokom izvođenja. Jedini nominalni cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup>, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda.</p> <p>Iskop 2 - 4 m dubine.</p>	m <sup>3</sup>	39.81		
3	<p>Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovode. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obilježiti trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promenu kategorizacije tokom izvođenja. Jedini nominalni cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup>, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda.</p> <p>Iskop 4 - 6 m dubine.</p>	m <sup>3</sup>	2.94		
4	<p>Dodatni iskop za vodomjerni šaht i reviziono okna, nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jedini nominalni cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko uklanjanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup>, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.</p>	m <sup>3</sup>	23.62		

5	Ru na dorada i planiranje dna rova nakon mašinskog iskopa. Planiranje se obavlja sa probranim materijalom iz iskopa sa ta noš u od +/- 3cm od projektovane nivelete. Na isplanirano dno rova ugra uje se posteljica. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad. Obra un po m2 isplaniranog dna rova.	m2	249.60		
6	Izrada posteljice za vodovodne i kanalizacione cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi itavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije ve e od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jedini nom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obra un po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	m3	71.79		
7	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i oko revizionih okana i šahtova. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od MS>300 kp/cm2. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ru no, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obra un po m3 utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.	m3	366.48		
8	Utovar i odvoz viška materijala na deponiju koju odredi investitor. Jedinini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal za odvoz viška od iskopa kanalskog rova na daljinu do 5 km. Obra un po m3 u rastresitom stanju odvezenog viška i na deponiji ure enog materijala od iskopa. Obra unat koeficijent rastresitosti k=1.25 %.	m3	137.61		
<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>					

**BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI**

1	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m za tijelo revizionog okna. Jedini nom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i štemanje za penjalice, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m.	kom	26.00		
2	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u dno okruglog revizionog okna. Jedini nom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta.	m <sup>3</sup>	4.05		
3	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču u okruglog revizionog okna i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Jedini nom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo (oko 20 kg/m <sup>2</sup> ). Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.	m <sup>3</sup>	7.72		
4	Izrada kinete i betonskog vijenca iznad dna okruglih revizionih okana. Kinetu se izvodi polutna PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 25 sa završnom obradom od cementnog maltera uglavnom do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jedini nom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo, za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu.	m <sup>3</sup>	12.00		

5	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u donju plo u vodomjernog šahta debljine 20 cm. Jedini nom cijenom obuhva en je sav potreban rad i materijal uklju uju i potrebnu oplatu i betonsko željezo (42kg/m3, prema detalju iz projekta). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obra un po m3 ugra enog betona.	m <sup>3</sup>	1.39		
6	Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju plo u šahta. Plo a se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedini nom cijenom obuhva en je sav potreban rad i materijal uklju uju i potrebnu oplatu i betonsko željezo (42kg/m3, prema detalju iz projekta). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obra un po m3 ugra enog betona.	m <sup>3</sup>	1.39		
7	Nabavka transport i ugradnja betona MB 25 u zidove šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedini nom cijenom obuhva en je sav potreban rad i materijal uklju uju i potrebnu oplatu i betonsko željezo (42kg/m3, prema detalju iz projekta). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obra un po m3 ugra enog betona.	m <sup>3</sup>	2.88		
8	Izrada ankernih blokova u vodomjernom šahtu ispod fazonskih komada, ispod luka sa stopom kod hidranata i na svim lukovima i T komadima na trasi cjevovoda. Ankerne blokove izvesti od nabijenog betona livenog na licu mjesta MB20 dimenzija prema detalju iz projekta. Prije izvo enja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom, postaviti PVC foliju. Jedini nom cijenom je obuhva en potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka. Obra un po komadu.	kom	11.00		

8	Nabavka, transport i ugradnja betona za izradu revizionog šahta unutrašnjih dimenzija 500x500mm ispred olu nih vertikalna, na prelazu u horizontalni cjevovod, u svemu prema planovima i kotama datim u projektu. Jedini nom cijenom pozicije je obuhva ena kompletna oplata, njeno postavljanje i demontaža, ugradnja revizionog komada na cjevovodu PVC DN200, revizioni poklopac svijetlog otvora 400 x 400mm.kao i svi prethodni i pripremni radovi i potrebna radna snaga. Obra un po komadu kompletno izvedenog revizionog okna.	kom	2.00		
---	--	-----	------	--	--

#### UKUPNO BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI

### VODOVOD

<u>RB</u>	<u>Vrsta radova</u>	<u>Jed. Mjere</u>	<u>Koli ina</u>	<u>Jedini na cijena bez PDV-a</u>	<u>Ukupno</u>
-----------	---------------------	-------------------	-----------------	-----------------------------------	---------------

#### MONTERSKI RADOVI

1	Nabavka transport i montaža PEHD vodovodnih cijevi i fazonskih komada za spoljašnju vodovodnu mrežu, za radni pritisak 10 bara. Ovim cijevima raditi dovod vode od priklju ka na gradski vodovod do vodomjernog šahta i do objekta, tj. sav spoljašnji razvod vode, tj. svuda gdje je cjevovod položen u zemlju. Cijevi postaviti i uraditi spojeve u svemu prema važe im standardima za ovu vrstu radova. Obra un po m'ura ene i ispitane cijevi sa pripadaju im fazonskim komadima.				
	DN110	m'	132.00		
	DN75	m'	6.00		
	DN63	m'	90.00		
2	Nabavka, transport i ugradnja kombinovanog vodomjera Ø 100/20mm sa flanšama i mogu noš u daljinskog beži nog o itavanja (M-BUS sistem), ugradbene dužine L=300mm, koji odobri d.o.o. "VODOVOD I KANALIZACIJA" Kotor				
	KOMBINOVANI VODOMJER Ø	kom.	1.00		

	100/20mm				
3	Nabavka, transport i ugradnja kombinovanog vodomjera Ø 50/20mm sa flanšama i mogu noš u daljinskog beži nog o itavanja (M-BUS sistem), ugradbene dužine L=300mm, koji odobri d.o.o. "VODOVOD I KANALIZACIJA" Kotor				
	KOMBINOVANI VODOMJER Ø 50/20mm	kom.	1.00		
4	Nabavka transport i ugradnja vodovodnihfazonskih komada od nodularnog liva sa prirubnicama prema DIN-u 2501 i sa spoljnom zaštitom od korozije prema EN normama.Fazonski komadi su za radne pritiske NP 10 bara. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal uklju uju i i potrebne pocin ane zavrtnje i odgovaraju e dihtunge za hladnu vodu prema normi JUS M.C4.110.Obra un po kilogramu, montiranog, ispitanogfazonskog komada. T komad DN100/100 1kom. 19,40kg/kom. T komad DN100/50 1kom. 16.60kg/kom. T komad DN200/100 1kom. 43,00kg/kom. FFG komad DN50 L=200 1kom. 6,10kg/kom. FFG komad DN100 L=300 1kom. 12.70kg/kom. Q90° komad DN50 2kom. 7.00kg/kom. Q90° komad DN100 1kom. 11,90kg/kom. hvata ne isto a DN100 1kom. 26.20kg/kom. Prirubnica sa navojem DN100/2" 1kom. 4.30kg/kom FFG komad_DN80 L=300_2kom._10,60kg/kom. N90° komad_DN80_2kom._13.00kg/kom. FFR komad_DN100/80_2kom._9.30kg/kom.				
		kg	220.00		

5	Nabavka transport i ugradnja vodovodne armature za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa prirubicama prema DIN-u 2501 i materijalom ku išta GG-25 za radne pritiske od NP10 bara i ugradbenim mjerama prema DIN-u 3202-F5. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal uklju uju i i potrebne pocin ane zavrtnje i odgovaraju e dihtunge za hladnu vodu prema normi JUS.M.C4.110. Obra un po komadu, montirane i ispitane armature.				
	EV VENTIL DN100	kom	2.00		
	EV VENTIL DN50	kom	2.00		
	POVRATNI VENTIL DN100	kom	1.00		
	POVRATNI VENTIL DN50	kom	1.00		
	MDK KOMAD DN200	kom	1.00		
	MDK KOMAD DN100	kom	1.00		
	MDK KOMAD DN50	kom	1.00		
6	Nabavka, transport i ugradnja nadzemnog hidranta sa lomljivim stubom za radne pritiske 10 bara. Nadzemni hidrant izvedbe B sa prirubicama prema DIN-u 2501 i materijalom kušišta GG-25 za radne prtiske 10 bara i ugradbenim mjerama prema DIN-u 3202 - F5, sa antikoroziomom zaštitom sa elektrostati i nanesenim epoksidnim prahom ili materijalom Rilsan i to spolja i iznutra, nezaga iva prema BS3416. Jedini nom cijenom je obuhvašen sav potreban rad i materijal, spojni materijal za potpunu i pravilnu montažu. Visina hidranta iznad zemlje 1000mm, a ukupna vusina 1950 mm. Obra un se vrši od komada montiranog nadzemnog hidranta DN80.				
	NADZEMNI HIDRANT DN80	kom	2.00		
7	Nabavka, transport i montaža zatvara a sa ugradbenom garniturom (teleskopom) za radni pritisak od 10,00 bara i test pritisak vodonepropustljivosti od 25,00 bara i livenogvozdenom kapom sa natpisom - vodovod. Obra un po komadu sa svim spojnim i zaptivnim materijalom i zaštitnim premazom zavrtnjeva bitumenom.				

	zatvara sa ugradbenom garniturom DN80mm	kom	2.00		
	LG uli na kapa - vodovod	kom	2.00		
8	Nabavka i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a. Fazonski komadi su standarda kao i vodovne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal uklju uju i i potrebne zavrtnje i odgovaraju e dihtunge za hladnu vodu. Obra un po komadu, montiranog, ispitanog i eventualno zašti enog od korozije fazonskog komada. TULJAK DN110 SA LETE OM PRIRUBNICOM DN100	kom	3.00		
9	Nabavka i ugradnja fazonskih komada od PEHD-a, sa elektrofuzionim spojnica, standarda kao i vodovne cijevi za radne pritiske NP 10 bara, i polietilena klase PE100. Obra un po komadu ugra enog fazonskog komada sa elektrofuzionim spojnica.				
	ELEKTROFUZIONA SPOJNICA DN110	kom	2.00		
	T KOMAD DN110/110	kom	2.00		
	LUK 45° DN110	kom	1.00		
10	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svijetlog otvora pre nika 600mm klase D za optere enja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obra un po komadu ugra enog i zašti enog od korozije poklopca.	kom	1.00		
11	Nabavka, transport i montaza metalnog ormana sa opremom za protivpozarni hidrant. Orman je dim. 1080x1080x144mm montira se na betonskom temelju, oprema u ormanu je: tri vatrogasna "C" creva 052mm duzine L=15,00m sa spojnica, dve mlaznice 016mm sa zasunom, klju za nadzemni hidrant, univerzalni "C" klju za vatrogasne spojnice.	kom	2.00		

	Obra un po komadu kompletno montiranog ormana.				
12	Nabavka, transport i ugra ivanje liveno-gvozdениh penjalica u šahtovima. Penjalice se ugra uju u svemu prema detaljima projekta. Obra un po komadu ugra ene penjalice.	kom	4.00		
13	Rekonstrukcija postoje eg priklju ka pre nika 2" koji se nalazi u postoje em vodovodnom voru, u kome e se rekonstrukcijom i proširenjem ostvariti priklju ak na vodovod predmetnog objekta. Obra un paušalno.	pauš.	1.00		
14	Izvo enje radova priklju enja na gradsku vodovodnu mrežu. Priklju enje vršiti prema uslovima i pod nadzorom tehni ke službe d.o.o "Vodovod i kanalizacija" Cetinje. Obra un paušalno.	pauš.	1.00		
15	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda nakon zatrpavanja. Obra un po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda.	m'	228.00		
16	Ispitivanje cijevovoda na pritisak. Obra un po m' cjevovoda.	m'	228.00		
<b>UKUPNO VODOVOD:</b>					

## FEKALNA KANALIZACIJA

<u>RB</u>	<u>Vrsta radova</u>	<u>Jed. Mjere</u>	<u>Koli ina</u>	<u>Jedini na cijena bez PDV-a</u>	<u>Ukupno</u>
<b>MONTERSKI RADOVI</b>					

1	Nabavka, transport i ugradnja kanalizacionih cijevi od tvrdog polivinilhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida (AWADUKT PVC), prema standardu EN1401 klase Sn8, sa zaptivnim prstenom punih zidova vrste e prema standardu ISO 9969 . Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prema detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih i od nadzora primljenih PVC cijevi.				
	DN 200 SN8	m'	54.00		
2	Ispitivanje kanalizacionog cijevovoda za otpadne vode sa slobodnim tečenjem, na probni pritisak prema propisima za ispitivanje kanalizacionih cijevi EN1610, nakon montaže i zatrpavanja sa prvim slojem tampona. Obračun po m' ispitivanog cijevovoda.	m'	54.00		
3	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svijetlog otvora prečnika 600mm klase D za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	kom	3.00		
4	Nabavka i ugradnja LG penjalica za silazak u šahtove. Obračun po komadu.	kom	8.00		
<b>UKUPNO FEKALNA KANALIZACIJA:</b>					

## ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

<u>RB</u>	<u>Vrsta radova</u>	<u>Jed. Mjere</u>	<u>Koli ina</u>	<u>Jedini na cijena bez PDV-a</u>	<u>Ukupno</u>
<b>MONTERSKI RADOVI</b>					
1	Nabavka transport i ugra ivanje korugovanih cijevi za otpadne vode od polietilena HDPE PE100 prema DIN 16961 tip III ID red, obodne krutosti SN8 sa fabri ki ugra enim naglavkom i zaptivnim prstenom NBR kvaliteta. Unutrašnji zid cijevi mora da bude koncipiran za ispiranje pod visokim pritiskom (120 bara na mlaznici) najmanje debljine zida prema EN 13476. Isporuka i ugradnja u rovove prema DIN EN 1610 i upustvima proizvo a a. Obra un po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih cijevi. Korugovane cijevi od polietilena HDPE PE100 DN400 (unutrašnji pre nik 400mm, spoljašnji 465mm).				
	HDPE PE100 SN8 DN350/300	m'	150.00		
2	Nabavka, transport i ugra ivanje kanalizacionih cijevi od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoli nim presjekom zida (AWADUKT PVC), prema standardu EN1401 klase SN4, sa zaptivnim prstenom punih zidova vrsto e prema standardu ISO 9969 . Cijevi se ugra uju na predhodno izra enoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obra un po m1 montiranih i od nadzora primljenih cijevi.				
	PVC DN 200 SN4	m'	15.00		
	PVC DN 110 SN4	m'	21.00		

3	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svijetlog otvora pre nika 600mm klase D za optere enja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obra un po komadu ugra enog i zašti enog od korozije poklopca.	kom	2.00		
4	Nabavka, transport i ugradnja slivni kih rešetki sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Rešetke su premazane sa hidrosobilnom netoksi nom crnom bojom, nezaga iva prema BS3416. Rešetke su pravouganog oblika pre nika svetlog otvora 70x70cm, za optere enja od 400kN (klase D400). Jedini nom cijenom je obuhva en sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju slivni ke rešetke u skladu sa detaljima iz projekta. Obra un po komadu ugra ene slivni ke rešetke.	kom	6.00		
5	Nabavka i ugradnja LG penjalica za silazak u šahtove. Obra un po komadu.	kom	43.00		
6	<b>Nabavka transport i ugradnja kanala MEADRAIN Solution SVF 1500.0</b> od polimer betona sa rubom od pocinkovanog elika, širine svetlog otvora 15cm, gra .širine 18.3cm, gra .visine 12cm, dužine 100cm, za optere enje E600, u skladu sa SRPS EN1433.	kom	23.00		
7	<b>Nabavka transport i ugradnja kanala MEADRAIN Solution SVF 1500.0 A/120</b> od polimer betona sa rubom od pocinkovanog elika, širine svetlog otvora 15cm, gra .širine 18.3cm, gra .visine 12cm, sa integrisanim vertikalnim HDPE konektorom za Ø 110 i NBR zaptivnim prstenom, dužine 100cm, za optere enje E600, u skladu sa SRPS EN1433.	kom	5.00		

8	Nabavka transport i ugradnja eonog poklopca MEADRAIN Solution SVF 1500.SE za po etak/kraj kanala, izra en od pocinkovanog elika.	kom	4.00		
9	Nabavka transport i ugradnja MEADRAIN Top 1500 CLIPFIX rebraste rešetke od pocinkovanog elika sa zaklju avanjem, za kanale za odvodnjavanje tipa SVF 1500, gra . širine 17.2 cm, gra . dužine 100 m, klasa optere enja C250, u skladu sa SRPS EN1433.	kom	28.00		
10	Ispitivanje kanalizacionog cjevovoda za otpadne vode sa slobodnim te enjem, na probni pritisak prema propisima za ispitivanje kanalizacionih cijevi EN1610, nakon montaže i zatrpavanja sa prvim slojem tampona. Obra un po m' ispitanog cjevovoda.	m'	150.00		
<b>UKUPNO ATMOSFERSKA KANALIZACIJA:</b>					

## SLABA STRUJA

POZICIJA	OPIS	JEDINICE	KOLI INA	JEDINI NA CIJENA	UKUPNA CIJENA
----------	------	----------	----------	------------------	---------------

## PREDMJER I PREDRA UN

### I. PRIKLJU ENJE OBJEKTA NA KOMUNIKACIONU MREŽU

#### MATERIJAL I OPREMA

1	Laki ram sa poklopcem	kom	1		
3	Standardna PE cijev fi 40 mm	m	50		
4	Upozoravaju a tk traka	m	25		

5	Kabal TK 59 GM 15x4x0.6	m	50		
6	Singlomodni opti ki kabal sa 12 opt. vlakana	m	300		
7	Završna opti ka spojnica za opti ki kabal sa 12 opti kih vlakana	kom	1		
7	Izvodni kablovski tk ormari (OISS)	kom	1		
8	Rastavne reg. 10x2 sa nosa .	kom	3		
9	Montažna spojnica za kablove sa termopl. izolacijom tipa REYCHEM dim. 160/42-7208	kom	1		
10	Modul 4000 D 25x2	kom	2		
11	Sitni pijesak	m <sup>2</sup>	10		
<b>Ukupno</b>					

## GRA EVINSKI RADOVI

1	Izgradnja priklju nog pravougaonog okna unutr. dim. (100x100x100) cm u zemlj. 3 i 4 kategorije sa ugr. <b>lakog poklopca</b> (60x60)cm, drža a konzola, nosa a kablova, potrebnog broja uvod. a usvemu prema prilož. uslovima i važ. uputstvima	kom	1		
2	Izgradja tk kanalizacije u zemljištu 3 i 4 kategorije sa dvije PE cijevi presjeka 50mm od postoje eg tk okna br.1, preko planiranog tk okna br.2 do planiranog do izvodnog ormara u tehni koj prostoriji prizemlja objekta a na osnovu situacije priklju enja u grafi kom prilogu projekta.	m	25		

3	Polaganje fleksibilnih 2PE cijevi pre . Ø40mm u zemljištu 3 i 4 kateg. sa uv. u izv. tk orm. u ulazu objekta	m	25		
4	Izrada otvora u zidu i montaža izvodnog tk ormari a(OISS prizemlja) na visini 1.5 m od gotovog poda , prema situaciji u prilogu.	kom	1		
	<b>Ukupno</b>				

## MONTAŽNI RADovi

1	iš enje i provjetravanje postoje e i planirane komunikacione kablovske kanalizacije i tk okana	pauš.	1		
2	Mjerenje i provjera GM kabl. prije uvla enja u tk kanalizaciju	pari	30		
3	Uvla enje kabla TK 59 GM 15x4x0.4 u tk kanalizaciju	m	50		
5	Mjerenje GM kab. poslije uvla enja u tk kanalizaciju	pari	30		
6	Izrada nastavka na kabl u do TK 59 GM 100x4x0.4	kom	1		

7	Konzoliranje opti kog i GM kabla u tk oknima	kom	3		
8	Uvla enje TK 59 GM 15x4x0.4 u izvodni tk ormari i nabacivanje na krone reglete	pari	30		
9	Uvla enje opti kog kabla od postoje eg vorišta na mreži operatera do pozicije rek ormara u tehni koj prostoriji prizemlja objekta.	m	300		
10	Uvla enje opti kog kabla u završnu opti ku spojnicu	vlak.	12		
11	Završna elektr. mjerenja i izrada mjer. protokola	pari	30		
<b>Ukupno</b>					

Garantni rok : Garantni rok za izvedene radove je 2 (dvije) godine.

Garancije kvaliteta:

Atesti za ugra eni materijal. Obaveza dostavljanja nakon završetka radova.

Zainteresovani ponu a i mogu izvršiti uvid u postoje e stanje trga od 03.07.2017. godine do dana 10.07.2017. godine.

Kontakt osoba: Dražen Blaži i Božo Božovi

tel. 041/231-755

**IZJAVA NARU IOCA DA E UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA  
IZABRANOM PONU A U<sup>1</sup>**

PRIJESTONICA CETINJE

Broj: 01-404/17- 437 /3

Mjesto i datum: Cetinje, 27.06.2017. godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14) Aleksandar Bogdanović Gradonačelnik, kao ovlašteno lice Prijestonice Cetinje daje

**I z j a v u**

da e Prijestonica Cetinje shodno Planu javnih nabavki broj: 01-404/17-79/4 od 09.06.2017. godine, saglasnosti Sekretarijata za finansije i ekonomski razvoj broj: 04-404/17-61/4 od 09.06.2017. godine i Ugovora o javnoj nabavci, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

**Ovlašteno lice naru ioca**

Gradonačelnik Aleksandar Bogdanović, s.r.

---

<sup>1</sup> Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naru ioca i predstavlja sastavni dio ugovora o javnoj nabavci

**IZJAVA NARU IOCA (OVLAŠ ENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU  
U ESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA <sup>2</sup>**

PRIJESTONICA CETINJE

Broj: 01-404/17-437/4

Mjesto i datum: Cetinje, 27.06.2017. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14)

## **Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 01-404/17-79/4 od 09.06.2017. godine za nabavku radova – Adaptacija objekta bivše upravne zgrade Košute u cilju prilagođavanja potrebama biznis inkubatora nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

**Ovlašćeno lice naručioca**  
Gradonačelnik Aleksandar Bogdanović, s.r.

**Službenik za javne nabavke**  
Ana Lipovina, s.r.

**Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke**  
Gradonačelnik Aleksandar Bogdanović, s.r.

---

<sup>2</sup> Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca

**IZJAVA NARU IOCA ( LANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA  
KOJA SU U ESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU  
SUKOBA INTERESA<sup>3</sup>**

PRIJESTONICA CETINJE

Broj: 013-404/17-437/5

Mjesto i datum: Cetinje, 27.06.2017. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11 i 57/14)

## **Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 01-404/17-79/4 od 09.06. 2017.godine za nabavku radova Adaptacija objekta bivše upravne zgrade Košute u cilju prilagođavanja potrebama biznis inkubatora nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

**Predsjednica komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda**

Mirjana Lipovina, *s.r.*

**Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda**

Dražen Blažić, *s.r.*

**Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda**

Božidar Božović, *s.r.*

**Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda**

Marjan Stojanović, *s.r.*

**Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda**

Ana Lipovina, *s.r.*

---

<sup>3</sup> Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca

## METODOLOGIJA NA INA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA

Vrednovanje ponuda po kriterijumu ekonomski najpovoljnija ponuda vrši e se na sljede i na in:

• podkriterijum najniža ponu ena cijena vrednova e se na sljede i na in:

Broj bodova= najniža ponu ena cijena sa ura unatim PDV/ponu ena cijena sa ura unatim PDV x 80

• kvalitet

Broj bodova = zbir vrijednosti referenci potvr enih od strane naru ilaca za izvedene radove iz oblasti predmeta javne nabavke koji su izvedeni u posljednjih 5 godine / maksimalni vrijednosti referenci potvr enih od strane naru ilaca za izvedene radove iz oblasti predmeta javne nabavke koji su izvedeni u posljednjih 5 godine x 10

• garantni period za izvedene radove vrednova e se na sljede i na in:

Broj bodova=Ponu eni garantni period za izvedene radove /najduži garantni period za izvedene radove x 10

**OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONU A**

**NASLOVNA STRANA PONUDE**

(naziv ponu a a)

podnosi

(naziv naru ioca)

**P O N U D U**

po Tenderskoj dokumentaciji broj \_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine  
za nabavku \_\_\_\_\_

*(opis predmeta nabavke)*

**ZA**

• Predmet nabavke u cjelosti

## PODACI O PONUDI I PONU A U

### Ponuda se podnosi kao:

- Samostalna ponuda
- Samostalna ponuda sa podizvo a em/podugovara em
- Zajedni ka ponuda
- Zajedni ka ponuda sa podizvo a em/podugovara em

### Podaci o podnosiocu samostalne ponude:

Naziv i sjedište ponu a a	
PIB <sup>4</sup>	
Broj ra una i naziv banke ponu a a	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Lice/a ovlaš eno/a za potpisivanje finansijskog dijela ponude i dokumenata u ponudi	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

<sup>4</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

**Podaci o podugovara u /podizvo a u u okviru samostalne ponude<sup>5</sup>**

Naziv podugovara a /podizvo a a	
PIB <sup>6</sup>	
Ovlaš eno lice	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji e izvršiti podugovara u /podizvo a u	
Opis dijela predmeta javne nabavake koji e izvršiti podugovara u /podizvo a u	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

<sup>5</sup> Tabelu "Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude" popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizvođača, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizvođača.

<sup>6</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

## Podaci o podnosiocu zajedničke ponude<sup>7</sup>

Naziv podnosioca zajedničke ponude	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje finansijskog dijela ponude, nacрта ugovora o javnoj nabavci i nacрта okvirnog sporazuma	<i>(Ime i prezime)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora	
	....

<sup>7</sup> Tabelu „Podaci o podnosiocu zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu. Ponuđač koji podnosi zajedničku ponudu dužan je popuniti i tabele „Podaci o nosiocu zajedničke ponude“ i „Podaci o članu zajedničke ponude“

**Podaci o nosiocu zajedničke ponude:**

Naziv nosioca zajedničke ponude	
PIB <sup>8</sup>	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koji se odnose na nosioca zajedničke ponude	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Telefon	
Fax	
E-mail	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

---

<sup>8</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

**Podaci o članu zajedničke ponude<sup>9</sup>:**

Naziv člana zajedničke ponude	
PIB <sup>10</sup>	
Broj računa i naziv banke ponuđača	
Adresa	
Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koja se odnose na člana zajedničke ponude	<i>(Ime, prezime i funkcija)</i>
	<i>(Potpis)</i>
Telefon	
Fax	
E-mail	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

---

<sup>9</sup>Tabelu "Podaci o članu zajedničke ponude" kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog člana zajedničke ponude

<sup>10</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

## Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude<sup>11</sup>

Naziv podugovarača /podizvođača	
PIB <sup>12</sup>	
Ovlašćeno lice	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču	
Opis dijela predmeta javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

<sup>11</sup> Tabelu „ Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose zajednički sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizvođača, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizvođača.

<sup>12</sup> Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača

FINANSIJSKI DIO PONUDE								
r.b.	opis predmeta	bitne karakteristike ponu enog predmeta nabavke	jedinica mjere	koli ina	jedini na cijena bez pdv-a	ukupan iznos bez pdv-a	pdv	ukupan iznos sa pdv-om
1								
2								
3								
...								
Ukupno bez PDV-a								
PDV								
Ukupan iznos sa PDV-om:								
1) brojkama								
2) slovima								

**Uslovi ponude:**

Rok izvršenja ugovora je	
Mjesto izvršenja ugovora je	
Na in i dinamika isporuke/izvršenja	
Garantni rok	
Garancije kvaliteta	
Rok pla anja	
Na in pla anja	
Period važenja ponude	

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeručni potpis)

M.P.

**IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBIA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA, PODNOSIOCA  
ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA / PODUGOVARAČA<sup>13</sup>**

(ponuđač) \_\_\_\_\_

**Broj:** \_\_\_\_\_

**Mjesto i datum:** \_\_\_\_\_

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podizvođača / podugovarača  
\_\_\_\_\_*(ime i prezime i radno mjesto)*\_\_\_\_\_, u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim  
nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15) daje

**Izjavu**

da nije u sukobu interesa sa licima naručioca navedenim u izjavama o nepostojanju sukoba  
interesa na strani naručioca, koje su sastavni dio predmetne Tenderske dokumentacije broj  
\_\_ od \_\_\_\_\_ godine za nabavku \_\_\_\_\_*(opis predmeta)*\_\_\_\_\_, u smislu člana 17 stav 1 Zakona o  
javnim nabavkama i da ne postoje razlozi za sukob interesa na strani ovog ponuđača, u  
smislu člana 17 stav 2 istog zakona.

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
*(ime, prezime i funkcija)*

\_\_\_\_\_  
*(svojeručni potpis)*

M.P.

\_\_\_\_\_  
<sup>13</sup> Izjavu o nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača posebno dostaviti za svakog člana zajedničke ponude, za svakog podugovarača/podizvođača

## **DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA**

Dostaviti:

- dokaz o registraciji izdatog od organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;
- dokaz izdat od organa nadležnog za poslove poreza (državne i lokalne uprave) da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- dokaz nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda, da ponuđač, odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- dokaz o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa traženog tačkom VII poziva za javno nadmetanje

Potrebno je da privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik posjeduje licencu za:

- Izvođenje građevinskih i građevinskih zanatskih radova na arhitektonskim objektima-objektima visokogradnje;
- Izvođenje građevinskih i građevinskih zanatskih radova na arhitektonskim objektima-objektima niskogradnje;
- Izvođenje građevinskih konstrukcija za arhitektonske objekte;
- Izvođenje građevinskih i građevinskih zanatskih radova-objekti hidrotehnike;
- Izvođenje radova na instalacijama, uređajima i postrojenjima vodovoda i kanalizacije
- Izvođenje radova na uređenju terena;
- Izvođenje elektro-instalacija jake struje;
- Izvođenje elektro-instalacija jake struje;
- Izvođenje geodetskih radova

## **DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA EKONOMSKO-FINANSIJSKE SPOSOBNOSTI**

Dostaviti:

- izvještaja o računovodstvenom i finansijskom stanju - bilans uspjeha i bilans stanja sa izvještajem ovlašćenog revizora u skladu sa zakonom kojim se uređuje računovodstvo i revizija, najviše za posljednje dvije godine, odnosno za period od registracije;
- odgovarajućeg bankarskog izvoda, potvrde ili izjave o finansijskoj sposobnosti ponuđača
- dokaza o osiguranju za štetu od odgovarajućeg profesionalnog rizika

<b>DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI</b>
--

Dostaviti:

- liste radova koji su izvedeni u posljednjih pet godina, sa rokovima izvođenja radova, uključujući vrijednost, vrijeme i lokaciju izvođenja

- izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih radova;

- izjave o angažovanom tehničkom osoblju i drugim stručnjacima naročito za kontrolu kvaliteta i načinu njihovog angažovanja;

- izjave o tehničkoj opremi koju ponuđač ima na raspolaganju za izvođenje konkretnih radova;

- izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.).

<b>LISTA RADOVA KOJI SU IZVEDENI U POSLJEDNJIH PET GODINA</b>
---

Red · br.	Vrsta izvedenog rada	Naručilac radova (investitor)	Vrijednost izvedenih radova (€)	Vrijeme izvodjenja radova (početak i kraj)	Lokacij a izvođe nja radova	Klijenti koji se mogu kontaktirati za dodatne informacije
1						
2						
3						
...						

Ovlašćeno lice ponuđača

---

*(ime, prezime i funkcija)*


---

*(svojeručni potpis)*

M.P.

**IZJAVA**  
**O OBRAZOVNIM I PROFESIONALNIM KVALIFIKACIJAMA PONU A A,**  
**KVALIFIKACIJAMA RUKOVODE IH LICA I POSEBNO**  
**KVALIFIKACIJAMA LICA KOJA SU ODGOVORNA ZA IZVO ENJE**  
**KONKRETNIH RADOVA**

Ovlaš eno lice ponu a / lana zajedni ke ponude \_\_\_\_\_  
(ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da ponu a / lan zajedni ke ponude \_\_\_\_\_posjeduje obrazovne i profesionalne kvalifikacije za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci radova i da njegova rukovode a lica i lica koja e biti odgovorna za izvo enje konkretnih usluga imaju odgovaraju e stru ne kvalifikacije navedene u tabeli koja slijedi.

Red. br.	Prezime i ime	Školska sprema i zvanje	Licenca, odobrenje i sl.	Godine prakse u struci	Funkcija koju e zauzimati
1					
2					
...					

Sastavni dio izjave su dokazi o na inu angažovanja lica koja su navedena u tabeli (kopija radne knjižice, kopija prijave o osiguranju) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije.

Ovlaš eno lice ponu a a

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeru ni potpis)

M.P.

**IZJAVA  
O ANGAŽOVANOM TEHNI KOM OSOBLJU  
I DRUGIM STRU NJACIMA NARO ITO ZA KONTROLU KVALITETA I  
NA INU NJIHOVOG ANGAŽOVANJA**

Ovlaš eno lice ponu a a/ lana zajedni ke ponude \_\_\_\_\_  
(ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da e ponu a / lan zajedni ke ponude \_\_\_\_\_ za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci radova, u skladu sa uslovima predvi enim tenderskom dokumentacijom, angažovati potrebno tehni ko osoblje i druge stru njake i da e osigurati odgovaraju e radne uslove za njihovo angažovanje, navedene u tabeli koja slijedi.

Red. br.	Prezime i ime	Školska sprema i zvanje	Licenca, odobrenje i sl.	Funkcija koju e zauzimati	Na in angažovanja
1					
2					
3					
....					

Sastavni dio izjave su dokazi o na inu angažovanja lica koja su navedena u tabeli (kopija radne knjižice, kopija prijave o osiguranju) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije.

Ovlaš eno lice ponu a a

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeru ni potpis)

M.P.

**IZJAVA****O TEHNI KOJ OPREMI KOJU PONU A IMA NA RASPOLAGANJU ZA  
IZVO ENJE KONKRETNIH RADOVA**

Ovlaš eno lice ponu a a/ lana zajedni ke ponude \_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da je ponu a / lan zajedni ke ponude \_\_\_\_\_ tehni ki opremljen i osposobljen za izvo enje predmetnih radova i da raspolaže potrebnim sredstvima i opremom, od kojih e za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci, u skladu sa uslovima predvi enim tenderskom dokumentacijom, angažovati sredstva i opremu navedene u tabeli koja slijedi

Red. br.	Vrsta i karakteristike sredstava i opreme	Pravni osnov raspolaganja (svojina/zakup/ podugovor...)	Godina proizvodnje	Koli ina	
				Koli ina sredstava i opreme sa kojima ponu a raspolaže	Koli ina sredstava i opreme sa kojima ponu a raspolaže
1					
2					
3					
...					

Ovlaš eno lice ponu a a

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeru ni potpis)

M.P.

**IZJAVA O  
NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA, ODNOSNO ANGAŽOVANJU  
PODIZVO A A<sup>14</sup>**

Ovlašeno lice ponuđača / lica zajedničke ponude \_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da ponuđača / lica zajedničke ponude \_\_\_\_\_ ne / namjerava da za predmetnu javnu nabavku \_\_\_\_\_, angažuje podgovarača/e, odnosno podizvođača/e:

- 1.
- 2.
- .....

Ovlašeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeru ni potpis)

M.P.

<sup>14</sup>Za sve navedene podgovarače jasno popuniti tabelu „Podaci o podgovaraču/podizvođaču u okviru samostalne ponude“ ili „Podaci o podgovaraču/podizvođaču u okviru zajedničke ponude“

## NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

Ovaj ugovor zaključen je izme u:

**Prijestonice Cetinje** sa sjedištem u Cetinju, ulica Bajova br. 2 PIB: 02005115 Matni broj: 02005115 Broj ra una: 540-7751-75, Naziv banke: Erste Banka AD Podgorica, koga zastupa Gradona elnik Aleksandar Bogdanovi (u daljem tekstu: Naru ilac)

i

\_\_\_\_\_ sa sjedištem u \_\_\_\_\_, ulica \_\_\_\_\_,  
PIB \_\_\_\_\_, Broj ra una: \_\_\_\_\_, Naziv banke:  
\_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, (u daljem tekstu: /Izvodja /).

### OSNOV UGOVORA:

Tenderska dokumentacija za otvoreni postupak za Adaptacija objekta bivše upravne zgrade Košute u cilju prilago avanja potrebama biznis inkubatora broj: \_\_\_\_ od \_\_\_\_\_;  
Broj i datum odluke o izboru najpovoljnije ponude: \_\_\_\_\_;  
Ponuda ponu a a (naziv ponu a a) broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_.

### PREDMET UGOVORA

#### lan 1

NARU ILAC naru uje, a IZVO A se obavezuje da za ra un NARU IOCA, na osnovu predate ponude broj \_\_\_\_\_, od \_\_\_\_\_ godine, po Tenderskoj dokumentaciji za otvoreni postupak javne nabavke za Adaptacija objekta bivše upravne zgrade Košute u cilju prilago avanja potrebama biznis inkubatora broj \_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine, objavljenom na portalu Uprave za javne nabavke [www.ujn.gov.me](http://www.ujn.gov.me) i Odluke o izboru najpovoljnije ponude broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine, izvede radove, po vrstama i obimu definisanim tenderskom dokumentacijom br \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_.

#### lan 2

IZVRŠILAC se obavezuje, posto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama koje kao IZVRŠILAC ima u vezi sa izvođenjem radova koji su predmet ovog ugovora i za koje je dao ponudu, radove iz clana 1 ovog ugovora izvede prema tehnickoj dokumentaciji, strucno

I kvalitetno, u skladu sa vazecim zakonskim propisima drzave Crne Gore kao I tehnickim propisa, pravilima I standardima koji vase u gradjevinarstvu za ugovorene vrste poslova

## **UKUPNA VRIJEDNOST – CIJENA**

### **lan 3**

IZVRŠILAC se obavezuje da usluge izvo enje radova iz lana 1 ovog Ugovora izvrši za ukupnu cijenu u iznosu od \_\_\_\_\_€ bez PDV-a, slovima: ( ), odnosno \_\_\_\_\_€ sa ura unatim PDV-om, slovima: ( ), a prema Ponudi koja je sastavni dio Tenderske dokumentacije po predmetnoj nabavci.

## **USLOVI I NA IN PLA ANJA CIJENE**

### **lan 4**

Isplata ugovorene cijene iz ovog Ugovora vrši e se uplatom na ra un uzvršioca, na sljede i na in:

Iznos od 500.000,00€ obezbije en je iz Kapitalnog Budžeta Crne Gore do 31.12.2017. godine, dok je preostali iznos od 173.000,31 € obezbije en Budžetom Prijestonice za 2018. godinu (drugi kvartal).

Na in pla anja: Iznos od 500.000,00€ e se isplatiti po ovjerenim mjese nim situacijama, nakon dostavljanja fakture do kraja 2017. godine. Iznos od 173.000,31 € e se isplatiti u drugom kvartalu 2018. godine iz Budžeta Prijestonice.

Isplate se vrši na žiro ra un IZVRŠIOCA br. \_\_\_\_\_, koji se vodi kod \_\_\_\_\_ banke.

Ugovorena cijena iz ovog Ugovora se ne može pove avati.

## **OBAVEZE I PRAVA IZVRŠIOCA**

### **lan 5**

**IZVRŠILAC se posebno obavezuje:**

- Da radove koji su predmet ovog Ugovora izvede u skladu sa važe im zakonskim propisima, tehni kim normativima i standardima za ovu vrstu posla
- Da robu i opremu koja je predmet ovog Ugovora, i koja je potrebna za izvo enje radova nabavi u cjelosti u skladu sa tehni kim specifikacijama i u skladu sa svim traženim standardima za odnosnu vrstu robe i opreme.
- Da u izvo enju radova angažuje dovoljan broj lica koja posjeduju sve potrebne kvalifikacije, licence, odobrenja od nadležnih državnih organa, kao i potrebno iskustvo za

ovu vrstu posla, i to prema strukturi koja obezbjeuje uspješno, blagovremeno i kvalitetno izvoenje radova;

- Da u izvoenju radova angažuje potrebnu i kvalitetnu mehanizaciju i opremu za završetak radova;
- Da rukovodi izvoenjem radova;
- Da u toku izvoenja radova svakodnevno vodi Graevinski dnevnik i druge propisane evidencije;
- Da obezbijedi i sve druge potrebne dozvole, odobrenja i saglasnosti
- Da prije poetka izvoenja radova postavi na vidno mjesto tablu sa podacima o izvršiocu radova, naručiocu, datumu poetka i završetka radova, nadzornom organu i odgovornom rukovodiocu radova;
- Da e izvesti sve potrebne pripremne radove i održavati privremene objekte (razne objekte i uređaje potrebne za normalno i efikasno izvoenje radova – infrastrukturni objekti za potrebe gradilišta – mjesta gdje e biti izvoenje radova, poput struje, vode, pomoćnih objekata i dr.), kao i da e obezbijediti sve za to potrebne dozvole, odnosno organizaciju i prikljuenje gradilišta na instalacije elektrike, vodovoda, kanalizacije i dr. kao i na putnu mrežu IZVRŠILAC obezbjeuje sam i o svom trošku;
- Da e na mjestima izvoenja radova IZVRŠILAC obezbijediti posebne prostorije za osoblje i nadzornu službu, u skladu sa standardima;
- Da obezbijedi kompletnu dokumentaciju po kojoj se imaju izvoditi radovi po ovom Ugovoru, kao i sve potrebne dozvole i odobrenja od državnih organa, organa lokalne samouprave ili drugih pravnih lica;
- Da primijeni mjere zaštite na radu propisane zakonom, drugim propisima ili standardima za ovu vrstu posla;
- Da, ukoliko do e do povrede na radu ili u vezi sa radom, snosi odgovornost po svim osnovima, bez odgovornosti Naručioca, kao i da nadoknadi nastalu štetu oštećenim licima u cjelosti ili da nadoknadi štetu Naručiocu ukoliko bi Naručilac bio pozvan da plati bilo koju naknadu štete;
- Da e, sva lica angažovana na izvoenju radova po ovom Ugovoru, bez obzira da li su zaposleni kod IZVRŠIOCA ili zaposleni kod drugih pravnih lica, ili angažovani kao fizička lica za izvoenje određenih radova, biti osigurana o trošku IZVRŠIOCA za sve povrede na radu ili u vezi sa radom (Ovim osiguranjem moraju biti obuhvaćena sva lica u službi Naručioca i Izvođača).
- Da e na mjestima izvoenja radova preduzeti sve neophodne mjere i sve mjere u skladu sa važećim propisima radi obezbjeenja sigurnosti izvedenih radova, susjednih objekata, opreme, saobraćaja, okoline, imovine, a posebno i života i zdravlja ljudi;
- Da e nadoknaditi svaku štetu koju izvoenjem ugovorenih radova prouzrokuju trećim licima ili imovini, bez obaveze Naručioca na naknadu štete po bilo kom osnovu;
- Da e, u slučaju da Naručilac bude pozvan na plaćanje naknade štete prema trećim licima ili imovini, nadoknaditi štetu Naručiocu;
- Da e o svom trošku sprovesti sve mjere zaštite;
- Da se pridržava svih propisa i mjera zaštite okoline i životne sredine, propisa i mjera zaštite od požara, propisa i mjera zbrinjavanja otpada;
- Da e, radove koji su predmet ovog Ugovora, osigurati kod odgovarajuće organizacije koja vrši osiguranje, o svom trošku protiv svih šteta do kojih može doći za vrijeme izvoenja radova i to od poetka izvoenja radova do primopredaje radova (osnovnih i

- dopunskih rizika u skladu sa uslovima za osiguranje za ovu vrstu posla), te i da primjerak polise osiguranja dostavi Naru iocu danom uvo enja u posao;
- Da odmah, bez odlaganja, po zahtjevu Nadzornog organa angažovanog od strane Naru ioca, ili po zahtjevu Naru ioca pristupi otklanjanju svih nedostataka u obavljanju posla, kao i svih nedostataka koji su nastali u vezi sa izvo enjem radova;
  - Da po završetku radova povu e sa gradilišta lica koja su angažovana, povu e sve mašine, ukloni preostali materijal, opremu i sredstva koja je koristio u toku rada, o isti mjesto izvo enja radova od svih otpadaka, i uredi i o isti okolinu objekta, odnosno mjesta na kojem je izvodio radove;
  - Da u vezi pružanja usluga koji su predmet ovog Ugovora vodi propisane evidencije, kao i da u vezi sa radovima koji su predmet ovog Ugovora vodi propisanu gra evinsku evidenciju (gra evinski dnevnik i dr.) u skladu sa važe im propisima;
  - Da bez odlaganja obavijesti Naru ioca o svim okolnostima koje uti u na izvršenje ovog Ugovora;
  - Da sve radove koji su predmet ovog Ugovora izvrši u cjelosti u ugovorenim rokovima.
  - Da prije po etka izvo enja radova dostavi NARU IOCU dinami ki plan izvo enja radova.
  -

## **OBAVEZE I PRAVA NARU IOCA**

### **lan 6**

#### **Naru ilac se posebno obavezuje:**

- Da IZVRŠIOCA uvede u posao u roku od 7 (sedam)
- Da imenuje Nadzorni organ;
- Da obavijesti IZVRŠIOCA o imenovanju Nadzornog organa i da dostavi IZVRŠIOCU Rješenje o istom;
- Da obavijesti IZVRŠIOCA ukoliko do e do promjene Nadzornog organa tokom izvo enja radova;
- Da plati IZVRŠIOCU ugovorenu cijenu u rokovima i na na in kako je ugovoreno.

## **MJESTO I ROK IZVRŠENJA UGOVORA**

### **lan 7**

IZVRŠILAC se obavezuje da sve radove predvi ene ovim Ugovorom kompletno dovrši i preda NARU IOCU na upotrebu u roku od 90 dana od dana uvo enja IZVRŠIOCA u posao, i to u mjestu sjedišta Naru ioca, odnosno na lokaciji shodno tenderskoj dokumentaciji.

### **lan 8**

Ako IZVRŠILAC svojom krivicom dovede u pitanje rok za završetak radova iz ovog Ugovora, prema uslovima iz tenderske dokumentacije i dinami kom planu izvo enja radova i u ugovorenom roku njegovog završetka ili od strane NARU IOCA datom produženom roku, tada NARU ILAC ima pravo da sve, ili dio preostalih neizvršenih radova oduzme IZVRŠIOCU i bez njegove posebne saglasnosti ustupi na vršenje odnosno izvo enje drugom Izvo a u.

Ukoliko vrijednost izvedenih radova bude ve a od ugovorene cijene oduzetih radova, razliku snosi IZVRŠILAC.

Pored obaveze predvi ene ovim lanom IZVRŠILAC je u svakom slu aju dužan da NARU IOCU nadoknadi štetu koju ovaj pretrpi zbog raskida ugovora.

U slu aju prekora enja roka za uvo enje u posao od strane NARU IOCA, IZVRŠILAC e imati pravo da produži rok za završetak objekta.

Na dan uvo enja IZVRŠIOCA u posao otvara se Gra evinski dnevnik u kome se konstatuje da ga je NARU ILAC uveo u posao, a ovaj primio lokaciju i svu potrebnu dokumentaciju, ime su stvoreni uslovi da otpo nu radovi.

## **GARANCIJA KVALITETA I GARANTNI ROK**

### **lan 9**

Garantni rok za izvedene radove je 2 (dvije )godine.

### **lan 10**

IZVRŠILAC garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog Ugovora, kako je dato u ponudi IZVRŠIOCA.

IZVRŠILAC je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, koji se pokažu u toku garantnog roka u roku koji mu odredi NARU ILAC. Ukoliko IZVRŠILAC ne postupi po zahtjevu NARU IOCA, NARU ILAC ima pravo da na teret IZVRŠIOCA otkloni nedostatke angažovanjem drugog IZVRŠIOCA.

### **lan 11**

Kvalitet materijala koji se ugra uje, poluproizvoda i gotovih proizvoda i kvalitet izvedenih radova moraju da odgovaraju uslovima po važe im tehni kim propisima i standardima u Crnoj Gori i uslovima predvi enim tehni kom dokumentacijom po kojoj se izvode radovi na objektu i uslovima ovog Ugovora.

Kvalitet materijala koji se ugra uje i izvedenih radova, IZVRŠILAC mora da dokaže atestima o izvršenim ispitivanjima materijala i radova odnosno garantnim listovima proizvo a a materijala. Sve troškove ispitivanja kvaliteta materijala i radova snosi IZVRŠILAC.

Rezultat svih ispitivanja IZVRŠILAC mora blagovremeno dostavljati Nadzornom organu i ovi biti upisani u gra evinski dnevnik.

Ukoliko rezultati ispitivanja pokažu da kvalitet ugra enog materijala ili izvedenih radova ne odgovara zahtijevanim uslovima, Nadzorni organ je dužan da izda nalog IZVRŠIOCU da

nekvalitetni materijal zamijeni kvalitetnim i da radove dovede u ispravno stanje i sve o trošku IZVRŠIOCA.

Ako IZVRŠILAC i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa da otkloni uo ene nedostatke i nastavi nekvalitetno izvo enje radova, Nadzorni organ e radove obustaviti i o tome obavjestiti NARU IOCA i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u gra evinski dnevnik.

## **KONTROLA KVALITETA I NADZOR**

### **lan 12**

Stru ni nadzor nad izvo enjem radova NARU ILAC e vršiti preko društva odnosno organizacije koju NARU ILAC odabere za vršenje poslova nadzora za ovu vrstu objekta, o emu e pisanim putem obavjestiti IZVRŠIOCA.

NARU ILAC e IZVRŠIOCU pisanim putem saopštiti lica koja e vršiti stru ni nadzor nad izvođenjem radova. (u ovom Ugovoru: Nadzorni organ).

Ako u toku izvo enja radova do e do promjene nadzornog organa, NARU ILAC e o tome pisanim putem obavjestiti IZVRŠIOCA.

### **lan 13**

Nadzorni organ ovlaš en je da se stara i kontroliše: da li IZVRŠILAC izvodi radove prema tehni koj dokumentaciji, provjeru kvaliteta izvo enja radova, primjenu propisa, standarda, tehni kih normativa i normi kvaliteta, kontrolu kvaliteta materijala koji se ugra uju, da daje tehni ka tuma enja eventualno nejasnih detalja u projektu potrebnih za izvo enje radova u duhu uslova utvr enih ugovorom, da kontroliše dinamiku napredovanja radova, da ocjenjuje spremnost i sposobnost radne snage i oru a rada angažovanih na izvo enja radova, da vrši kontrolu ispunjavanja obaveza od strane Izvršioca, koje su mu propisane ovim Ugovorom, kao i da vrši i druge poslove koji proizilaze iz važe ih propisa i spadaju u nadležnost i funkciju nadzora.

Nadzorni organ nema pravo da oslobodi IZVRŠIOCA od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pisano ovlaš enje od NARU IOCA.

Postojanje nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stru nog nadzora ne oslobaaju IZVRŠIOCA od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvo enje radova.

### **lan 14**

Nadzorni organ ima pravo da naredi IZVRŠIOCU da otkloni nekvalitetno izvedene radove i zabrani ugra ivanje nekvalitetnog materijala i opreme, i o tome obavjesti NARU IOCA.

Ako IZVRŠILAC, i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa, ne otkloni uo ene nedostatke i nastavi sa nekvalitetnim izvo enjem radova, Nadzorni organ e radove obustaviti i o tome obavjestiti NARU IOCA i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u gra evinski dnevnik.

Sa izvo enjem radova može se ponovo nastaviti kada IZVRŠILAC preduzme i sprovede odgovaraju e radnje i mjere kojima se, prema nalazu nadležne inspekcije i nadzornog organa, obezbje uje kvalitetno izvo enje radova.

Ako se izme u Nadzornog organa i IZVRŠIOCA pojave nesaglasnosti u pogledu kvaliteta materijala koji se ugra uje, materijal se daje na ispitivanje.

Troškove ovog ispitivanja pla a IZVRŠILAC koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od NARU IOCA, ako ovaj nije bio u pravu.

Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara tehni kim propisima ili standardima važe im u Crnoj Gori, IZVRŠILAC mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.

## **TEHNI KI PREGLED RADOVA**

### **lan 15**

Pregled izvedenih radova, odnosno tehni ki pregled vrši e se u svemu prema važe im propisima u Crnoj Gori. Obavještenje da su radovi završeni IZVRŠILAC podnosi NARU IOCU preko Nadzornog organa.

Ugovorne strane su u obavezi da komisiji za pregled izvedenih radova, odnosno tehni ki pregled koju formira NARU ILAC, prije po etka njenog rada, stave na raspolaganje svu dokumentaciju u vezi sa izvo enjem radova.

Pregled izvedenih radova, obuhvata kontrolu uskla enosti izvedenih radova sa propisima, standardima, tehni kim normativima i normama kvaliteta koji važe za pojedine vrste radova, odnosno materijala, opreme i instalacija, uklju uju i cjelokupnu dokumentaciju koja je potrebna za vršenje Pregleda i primopredaje izvedenih radova, odnosno tehni kog pregleda i prijema radova (revidovani glavni projekat sa odgovaraju im saglasnostima; atesti kojima se dokazuje kvalitet ugra enog materijala i opreme; sertifikati koji se odnose na ispravnost odgovaraju ih sistema instalacija i opreme, kao i dozvole i saglasnosti izdate od nadležnih državnih organa;

### **lan 16**

IZVRŠILAC je dužan da postupi po primjedbama komisije za tehni ki pregled i to u roku koji mu odredi komisija.

Ako IZVRŠILAC ne postupi po primjedbama iz stava 1.ovog lana u odre enom roku, NARU ILAC e sam ili preko drugog IZVRŠIOCA otkloniti utvr ene nedostatke o trošku IZVRŠIOCA.

### **lan 17**

IZVRŠILAC je dužan da dostavi garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 5% Ugovorene cijene, koja se dostavlja na dan potpisivanja Ugovora i traje 5 (pet) dana duže od ugovorenog roka za izvršenje radova, koju Naru ilac može aktivirati u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid ovog Ugovora.

Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o izvo enju radova.

U Garanciji je potrebno navesti da je безусловna, neopoziva i plativa na prvi poziv.

Garancija treba da bude izdata od poslovne banke koja se nalazi u Crnoj Gori ili strane banke preko korespondentne banke koja se nalazi u Crnoj Gori, uz saglasnost Naru ioca.

#### **lan 18**

IZVRŠILAC je obavezan da 24 sata prije isticanja roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi NARU IOCU neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju banke na iznos 5% od ugovorene cijene, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.

Garancija za otklanjanje nedostataka u garantnom roku traje do isticanja garantnog roka i najmanje 5 (pet) dana nakon isteka garantnog roka.

U Garanciji je potrebno navesti da je bezuslovna, neopoziva i plativa na prvi poziv.

Garancija treba da bude izdata od poslovne banke koja se nalazi u Crnoj Gori ili strane banke preko korespondentne banke koja se nalazi u Crnoj Gori, uz saglasnost Naru ioca.

U slučaju da IZVRŠILAC ne dostavi NARU IOCU garancija za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, NARU ILAC ima pravo da zadrži iznos u visini 5% Ugovora sve do isteka garantnog roka i 5 (pet) dana nakon isteka garantnog roka.

### **DOKUMENTA KOJA SU SASTAVNI DIO UGOVORA**

#### **lan 19**

NARU ILAC i IZVRŠILAC su saglasni da sastavni dio ovog Ugovora ine:

- ponuda IZVRŠIOCA br.\_\_\_\_ ;
- Garancija banke za dobro izvršenje ugovora;
- Garancija banke za izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.
- Druga dokumenta koja je dužan dostaviti IZVRŠILAC.

### **ANTI-KORUPCIJSKA KLAUZULA**

#### **lan 20**

Naru ilac, u skladu sa obavezom iz člana 15 Zakona o javnim nabavkama, tvrdi da ponuđač nije neposredno ili posredno dao, ponudio ili stavio u izgled poklon ili neku drugu korist službeniku za javne nabavke, licu koje je učestvovalo u pripremi tenderske dokumentacije, licu koje učestvuje u planiranju javne nabavke ili drugom licu koje na posredan ili neposredan način učestvovalo u nabavci koja je predmet ovog Ugovora.

## **RASKID UGOVORA**

### **lan 21**

Ovaj Ugovor može se raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od strana Ugovora, ako su nastupili bitni razlozi za raskid Ugovora.

Ugovor se raskida pisanom izjavom koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi mora biti naznačeno po kom osnovu se Ugovor raskida.

Ugovor se ne može raskinuti zbog neispunjenja neznatnog dijela ugovorene obaveze.

### **lan 22**

Ako strane ugovora sporazumno raskinu ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida ugovora.

### **lan 23**

Ukoliko dođe do raskida ugovora i prekida radova, NARU ILAC i IZVRŠILAC su dužni da preduzmu potrebne mjere da se izvedeni radovi zaštite od propadanja. Troškove zaštite radova snosi strana ugovora čijom krivicom je došlo do raskida ugovora odnosno do prekida radova.

## **UGOVORENA KAZNA**

### **lan 24**

Ako IZVRŠILAC bez krivice NARU IOCA ne završi poslove izrade Glavnog projekta u ugovorenom roku ili ne završi radove koji su predmet ovog Ugovora u ugovorenom roku, dužan je NARU IOCU platiti na ime ugovorene kazne (penale 1,0 ‰ (jedan promil) od ugovorene cijene za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka odnosno za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka izvođenja radova. Visina ugovorene kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene izvođenja radova.

Ugovorne strane ovim Ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je NARU ILAC dužan saopštiti IZVRŠIOCU po zapadanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u docnju IZVRŠILAC dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene NARU IOCA, a NARU ILAC ovlašten da ih naplati - odbije na teret IZVRŠIOCA potraživanja za izvedene radove koji su predmet ovog Ugovora ili od bilo kojeg drugog IZVRŠIOCA potraživanja od NARU IOCA, s tim što je NARU ILAC o izvršenoj naplati - odbijanju, dužan obavijestiti IZVRŠIOCA.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa IZVRŠIOCA obaveze da u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovoreni objekat.

Ako NARU IOCU nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka radova u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je IZVRŠILAC dužan da plati NARU IOCU pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

## OSTALE ODREDBE

### lan 25

Strane ugovora su saglasne da sve sporove koji nastanu iz odnosa zasnovanih ovim ugovorom prvenstveno rješavaju sporazumno. Pri tom, se po potrebi, mogu koristiti usluge pojedinih stručnih lica ili tijela koja ugovorne strane sporazumno odrede.

Ukoliko se nastali spor ne riješi sporazumno, ugovara se nadležnost suda u Podgorici.

Rješavanje spornih pitanja ne može uticati na rok i kvalitet ugovorenih radova.

### lan 26

Za sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

### lan 27

Izmjene i dopune ovog ugovora mogu se vršiti samo uz prethodno pisani sporazum strana ugovora, koji se kao aneks prilaže ovom ugovoru.

### lan 28

Ovaj ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od dolje navedenih ovlaštenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen je u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih Naručilac zadržava četiri (4), a Izvršilac dva (2) primjerka.

NARUČILAC

IZVOŠTAJ

## SAGLASAN SA NACRTOM UGOVORA

Ovlašteno lice ponuđača \_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeručni potpis)

*Napomena: konačni tekst ugovora o javnoj nabavci bit će sačinjen u skladu sa članom 107 stav 2 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11 i 57/14).*

## **UPUTSTVO PONU A IMA ZA SA INJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE**

### **1. NA IN PRIPREMANJA PONUDE U PISANOJ FORMI**

#### **Pripremanje ponude**

Ponu a radi u eš a u postupku javne nabavke sa injava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponu a je dužan da ponudu pripremi kao jedinstvenu cjelinu i da svaku prvu stranicu svakog lista i ukupan broj listova ponude ozna i rednim brojem i pe atom, žigom ili sli nim znakom ponu a a.

Dokumenta koja sa injava ponu a , a koja ine sastavni dio ponude moraju biti svojeru no potpisana od strane ovlaš enog lica ponu a a.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom i zape a ena vrstim pe atnim voskom sa otiskom pe ata, žiga ili sli nog znaka ponu a a na pe atnom vosku, tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedina ni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude, jemstvenik ili pe atni vosak.

Pe a enje ponude vrši se na na in što se preko krajeva jemstvenika kojim je povezana ponuda nakapa vrsti pe atni vosak, na koji se otisne pe at, žig ili sli ni znak ponu a a.

Ponu a je dužan da ponudu sa ini na obrascima iz tenderske dokumentacije uz mogu nost koriš enja svog memoranduma.

#### **Na in pripremanja zajedni ke ponude**

Ponudu može da podnese grupa ponu a a (zajedni ka ponuda), koji su neograni eno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci.

Ponu a koji je samostalno podnio ponudu ne može istovremeno da u estvuje u zajedni koj ponudi ili kao podizvo a , odnosno podugovara drugog ponu a a.

U zajedni koj ponudi se mora dostaviti ugovor o zajedni kom nastupanju kojim se: odre uje vode i ponu a - nosilac ponude; odre uje dio predmeta nabavke koji e realizovati svaki od podnosilaca ponude i njihovo procentualno u eš e u finansijskom dijelu ponude; prihvata neograni ena solidarna odgovornost za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci i ure uju me usobna prava i obaveze podnosilaca zajedni ke ponude (odre uje podnosilac zajedni ke ponude ije e ovlaš eno lice potpisati finansijski dio ponude, nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma i ijim pe atom, žigom ili sli nim znakom e se ovjeriti ovi dokumenti i ozna iti svaka prva stranica svakog lista ponude; odre uje podnosilac zajedni ke ponude koji e obezbijediti garanciju ponude i druga sredstva finansijskog obezbje enja; odre uje podnosilac zajedni ke ponude koji e izdavati i podnositi naru iocu ra une/fakture i druga dokumenta za pla anje i na iji ra un e naru ilac vršiti pla anje i dr.). Ugovorom o zajedni kom nastupanju može se odrediti naziv ovog ponu a a.

U zajedni koj ponudi se moraju navesti imena i stru ne kvalifikacije lica koja e biti odgovorna za izvršenje ugovora o javnoj nabavci.

### **Na in pripremanja ponude sa podugovara em /podizvo a em**

Ponu a može da izvršenje odre enih poslova iz ugovora o javnoj nabavci povjeri podugovara u ili podizvo a u.

U eš e svih podugovora a ili podizvo a a u izvršenju javne nabavke ne može da bude ve e od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

Ponu a je dužan da, na zahtjev naru ioca, omogu i uvid u dokumentaciju podugovara a ili podizvo a a, odnosno pruži druge dokaze radi utvr ivanja ispunjenosti uslova za u eš e u postupku javne nabavke.

Ponu a u potpunosti odgovara naru iocu za izvršenje ugovorene javne nabavke, bez obzira na broj podugovara a ili podizvo a a.

### **Sukob interesa kod pripremanja zajedni ke ponude i ponude sa podugovara em / podizvo a em**

U smislu lana 17 stav 1 ta ka 6 Zakona o javnim nabavkama sukob interesa na strani ponu a a postoji ako lice u istom postupku javne nabavke u estvuje kao lan više zajedni kih ponuda ili kao podugovara , odnosno podizvo a u estvuje u više ponuda.

### **Oblik i na in dostavljanja dokaza o ispunjenosti uslova za u eš e u postupku javne nabavke**

Dokazi o ispunjenosti uslova za u eš e u postupku javne nabavke i drugi dokazi traženi tenderskom dokumentacijom, mogu se dostaviti u originalu, ovjerenoj kopiji, neovjerenoj kopiji.

Ponu a ija je ponuda izabrana kao najpovoljnija dužan je da prije zaklju ivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi original ili ovjerenu kopiju dokaza o ispunjavanju uslova za u eš e u postupku javne nabavke.

Ukoliko ponu a ija je ponuda izabrana kao najpovoljnija ne dostavi originale ili ovjerene kopije dokaza njegova ponuda e se smatrati neispravnom.

U sluaju žalbenog postupka ponu a ija se vjerodostojnost dokaza osporava dužan je da dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza, a ako ne dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza njegova ponuda e se smatrati neispravnom.

Ponu a može dostaviti dokaze o kvalitetu (sertifikate, odnosno licence i druge dokaze o ispunjavanju kvaliteta) izdate od ovlaš enih organa država lanica Evropske unije ili drugih država, kao ekvivalentne dokaze u skladu sa zakonom i zahtjevom naru ioca. Ponu a može dostaviti dokaz o kvalitetu u drugom obliku, ako pruži dokaz o tome da nema mogu nost ili pravo na traženje tog dokaza.

Dokazi sa injeni na jeziku koji nije jezik ponude, dostavljaju se na jeziku na kojem su sa injeni i u prevodu na jezik ponude od strane ovlaš enog sudskog tuma a, osim za djelove ponude za koje je tenderskom dokumentacijom predvi eno da se mogu dostaviti na jeziku koji nije jezik ponude.

### **Dokazivanje uslova od strane podnosilaca zajedni ke ponude**

Svaki podnosilac zajedni ke ponude mora u ponudi dokazati da ispunjava obavezne uslove: da je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata; da je

uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare.

Obavezni uslov da ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke mora da dokaže da ispunjava podnosilac zajedničke ponude koji je ugovorom o zajedničkom nastupu određen za izvršenje dijela predmeta javne nabavke za koji je Tenderskom dokumentacijom predviđena obaveza dostavljanja licence, odobrenja ili drugog akta.

Fakultativne uslove predviđene Tenderskom dokumentacijom u pogledu ekonomsko – finansijske sposobnosti i stručno – tehničke osposobljenosti podnosioci zajedničke ponude su dužni da ispune zajednički i mogu da koriste kapacitete drugog podnosioca iz zajedničke ponude.

### **Dokazivanje uslova preko podgovara a/podizvođa a i drugog pravnog i fizičkog lica**

Ponuđač može ispunjenost uslova u pogledu posjedovanja dozvole, licence, odobrenja ili drugog akta za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke i u pogledu stručno – tehničke i kadrovske osposobljenosti dokazati preko podgovara a, odnosno podizvođa a.

Ponuđač može stručno – tehničku i kadrovsku osposobljenost dokazati korišćenjem kapaciteta drugog pravnog i fizičkog lica ukoliko su mu stavljeni na raspolaganje, u skladu sa zakonom.

### **Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije**

#### **Način dostavljanja garancije ponude**

Ako garancija ponude sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača, označava se, dostavlja i povezuje u ponudi jemstvenikom kao i ostali dokumenti ponude. Na ovaj način se označava, dostavlja i povezuje garancija ponude uz koju je kao posebni dokument dostavljena navedena klauzula izdavaoca garancije.

Ako garancija ponude ne sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana, označena rednim brojem i pečatom, žigom ili sličnim znakom ponuđača ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji na način što se u istu uz list garancije ubaci papir na kojem se ispisuje redni broj kojim se označava prva stranica lista garancije i otiskuje pečat, žig ili slični znak ponuđača i plastična folija zatvara po svakoj strani tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati. Zatvaranje plastične folije može se vršiti i jemstvenikom kojim se povezuje ponuda u cjelinu na način što se plastična folija perforira po obodu svake strane sa najmanje po dvije perforacije kroz koje se provuče jemstvenik kojim se povezuje ponuda, tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati, a da se ista vidno ne ošteti, kao ni jemstvenik kojim je zatvorena plastična folija i kojim je uvezana ponuda ili pečatni vosak kojim je ponuda zapečaćena. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

## **Zajedni ki uslovi za garanciju ponude i sredstva finansijskog obezbje enja ugovora o javnoj nabavci**

Garancija ponude i sredstva finansijskog obezbje enja ugovora o javnoj nabavci mogu biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlaš ena za davanje garancija.

U garanciji ponude i sredstvu finansijskog obezbje enja ugovora o javnoj nabavci mora biti naveden broj i datum tenderske dokumentacije na koji se odnosi ponuda, iznos na koji se garancija daje i da je bezuslovna i plativa na prvi poziv naru ioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi.

U slu aju kada se ponuda podnosi za više partija ponu a može u ponudi dostaviti jednu garanciju ponude za sve partije za koje podnosi ponudu uz navo enje partija na koje se odnosi i iznosa garancije za svaku partiju ili da za svaku partiju dostavi posebnu garanciju ponude.

### **Na in iskazivanja ponu ene cijene**

Ponu a dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima, sa posebno iskazanim PDV-om, na na in predvi en obrascem "Finansijski dio ponude" koji je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

U ponu enu cijenu ura unavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponu enu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponu ena cijena/e piše se brojkama, a ukupna ponu ena cijena brojkama i slovima. U slu aju nepodudarnosti ukupne cijene iskazane brojkama i slovima mjerodavna je cijena iskazana slovima.

Ponu ena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet javne nabavke, a ukoliko je predmet javne nabavke odre en po partijama za svaku partiju za koju se podnosi ponuda dostavlja se posebno Finansijski dio ponude.

Ako je cijena najpovoljnije ponude niža najmanje za 30% u odnosu na prosje no ponu enu cijenu svih ispravnih ponuda ponu a je dužan da na zahtjev naru ioca dostavi obrazloženje u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Sl.list CG" broj 42/11 i 57/14).)

### **Nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt**

Ponu a je dužan da u ponudi dostavi Nacrt ugovora o javnoj nabavci potpisan od strane ovlaš enog lica na mjestu predvi enom za davanje saglasnosti na isti.

### **Blagovremenost ponude**

Ponuda je blagovremeno podnesena ako je uru ena naru iocu prije isteka roka predvi enog za podnošenje ponuda koji je predvi en Tenderskom dokumentacijom.

### **Period važenja ponude**

Period važenja ponude ne može da bude kra i od roka definisanog u Pozivu.

Istekom važenja ponude naru ilac može, u pisanoj formi, da zahtijeva od ponu a a da produži period važenja ponude do odre enog datuma. Ukoliko ponu a odbije zahtjev za

produženje važenja ponude smatra se da je odustao od ponude. Ponuđač koji prihvati zahtjev za produženje važenja ponude ne može da mijenja ponudu.

### **Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 8 dana, od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije podnosi se u pisanoj formi (poštom, faxom, e-mailom) na adresu naručioca.

Pojašnjenje tenderske dokumentacije predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije.

Naručilac je dužan da pojašnjenje tenderske dokumentacije, dostavi podnosiocu zahtjeva i da ga objavi na portalu javnih nabavki u roku od tri dana, od dana prijema zahtjeva.

### **Način dostavljanja ponude**

Ponuda se dostavlja u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i sl). Na jednom dijelu omota ponude ispisuje se naziv i sjedište naručioca, broj poziva za javno nadmetanje, odnosno poziva za nadmetanje i tekst sa naznakom: "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda", a na drugom dijelu omota ispisuje se naziv, sjedište, ime i adresa ponuđača.

U slučaju podnošenja zajedničke ponude, na omotu je potrebno naznačiti da se radi o zajednici kojoj ponudi i navesti puni naziv ponuđača i adresu na koju će ponuda biti vraćena u slučaju da je neblagovremena.

## **2. NAČIN PRIPREMANJA I DOSTAVLJANJA PONUDE U ELEKTRONSKOJ FORMI**

Ponuđači radi učešća u postupku javne nabavke sačinjavaju i podnose ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Nije moguće pripremanje i dostavljanje ponude u elektronskoj formi.

## **3. IZMJENE I DOPUNE PONUDE I ODUSTANAK OD PONUDE**

Ponuđač može da, u roku za dostavljanje ponuda, mijenja ili dopunjava ponudu ili da od ponude odustane na način predviđen za pripremanje i dostavljanje ponude, pri čemu je dužan da jasno naznači koji dio ponude mijenja ili dopunjava.

## SADRŽAJ PONUDE

1. Naslovna strana ponude
2. Sadržaj ponude
3. Popunjeni podaci o ponudi i ponuđaču
4. Ugovor o zajedničkom nastupanju u slučaju zajedničke ponude
5. Popunjen obrazac finansijskog dijela ponude
6. Izjava/e o postojanju ili nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača
7. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učesnika u postupku javnog nadmetanja
8. Dokazi za ispunjavanje uslova ekonomsko-finansijske sposobnosti
9. Dokazi za ispunjavanje uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti
10. Potpisan Nacrt ugovora o javnoj nabavci
11. Sredstva finansijskog obezbjeđenja

**OVLAŠTENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU  
JAVNOG OTVARANJA PONUDA**

Ovlaštenje se (ime i prezime i broj lične karte ili druge identifikacione isprave) da, u ime (naziv ponudnika), kao ponudnik, prisustvuje javnom otvaranju ponuda po Tenderskoj dokumentaciji (naziv narudžbe) broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_. godine, za nabavku (opis predmeta nabavke) i da zastupa interese ovog ponudnika u postupku javnog otvaranja ponuda.

**Ovlašteno lice ponudnika**

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_  
(svojeručni potpis)

M.P.

***Napomena: Ovlaštenje se predaje Komisiji za otvaranje i vrednovanje ponuda narudžbe neposredno prije početka javnog otvaranja ponuda. Ovlaštenje zavesti djelovodnim putem na ponudnika.***

## UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Zainteresovano lice (lice koje je tražilo pojašnjenje tenderske dokumentacije, lice koje u žalbi dokaže ili u ini vjerovatnim da je zbog pobijanog akta ili radnje naru ioca pretrpjelo ili moglo pretrpjeti štetu kao ponu a u postupku javne nabavke) može izjaviti žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki od dana objavljivanja tenderske dokumentacije do dana koji je odre en za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naru ioca neposredno, putem pošte preporu enom pošiljkom sa dostavnicom ili elektronskim putem sa naprednim elektronskim potpisom, s tim što žalba mora biti uru ena naru iocu najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Žalbom se može pobijati sadržina, na in objavljivanja (dostavljanja), izmjene, dopune, pojašnjenje i/ili propuštanje davanja pojašnjenja tenderske dokumentacije.

Uz žalbu se dostavlja dokaz da je pla ena naknada za vo enje postupka po žalbi u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 8.000,00 eura, na žiro ra un Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na odre enu/e partiju/e, naknada se pla a u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te /tih partije/a.

Instrukcije za pla anje naknade za zainteresovana lica iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki.

Ukoliko se uz žalbu ne dostavi dokaz da je upla ena naknada za vo enje postupka u propisanom iznosu žalba e biti odba ena kao neuredna.