



04-14-2712/18

TENDERSKA DOKUMENTACIJA

JN 66/18

Pregovarački postupak bez objave obavještenja o nabavci

Rekonstrukcija, sanacija, restauracija, dogradnja i promjena namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6.

OPŠTI PODACI

1. Podaci o ugovornom organu

Ugovorni organ: OPĆINA ILIDŽA
Adresa: Butmirska cesta 12
Identifikacijski broj: 4200319720000
Adresa: Butmirska cesta 12 ,Ilidža 71210
Telefon: 033 775-600
Faks: 033 637 – 862
E-mail: javne.nabavke@opcinailidza.ba
Web stranica: www.opcinailidza.ba

2. Podaci o osobi zadužnoj za kontakt

Kontakt osoba: Almedin Muratović
Telefon: : 033 775-682
Faks: 033 637 862,
e-mail: javne.nabavke@opcinailidza.ba

3. Popis privrednih subjekata sa kojim je ugovorni organ u sukobu interesa

Nije primjenjivo

4. Redni broj nabavke:

Broj nabavke: 66/18

5. Podaci o postupku javne nabavke

- 5.1. Vrsta postupka javne nabavke: Pregovarački postupak bez objave obavještenja
- 5.2. Procijenjena vrijednost javne nabavke (bez uključenog PDV-a): 512.180,00KM
- 5.3. Vrsta ugovora o javnoj nabavci: Radovi
- 5.4. Period na koji se zaključuje Ugovor: 120 dana

PODACI O PREDMETU NABAVKE

6. Opis predmeta nabavke

Predmet ovog postupka je **Rekonstrukcija, sanacija, restauracija, dogradnja i promjena namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6.**

Oznaka i naziv iz JRJN: 45212000-6 Građevinski radovi na zgradama u vezi s odmorom i razonodom, sportom, kulturom, smještajem i restoranima

7. Količina predmeta nabavke

Količina predmeta nabavke je data u predmjeru radova.

8. Mjesto izvođenja radova

Mjesto izvođenja radova je općina Ilidža.

9. Rok izvođenja radova

Rok za izvođenje radova je 120 dana

I FAZA - KVALIFIKACIJA

10. Uslovi za kvalifikaciju

10.1 U skladu sa članom 45. Zakona, ponude će biti odbijene ako:

- a) je kandidat/ponuđač u krivičnom postupku osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organiziranog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) je kandidat/ponuđač pod stečajem ili je predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;
- c) kandidat/ponuđač nije ispunio obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili propisima zemlje u kojoj je registriran;
- d) kandidat/ponuđač nije ispunio obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu s važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili zemlji u kojoj je registriran;

10.1.1 Kandidat/ponuđač u svrhu dokaza o ispunjavanju uslova iz tačke 10.1 Tenderske dokumentacije dužan je dostaviti **izjavu** ovjerenu kod nadležnog organa (Izjava je data u prilogu Tenderske dokumentacije).

10.1.2

a) Kandidat/ponuđač kojem bude dodijeljen ugovor obavezan je u roku od 7 dana od dana kada to od njega zatraži Ugovorni organ, dostaviti sljedeće dokumente kojima će potvrditi da se slučajevi navedeni u tački 10.1 Tenderske dokumentacije ne odnose na njega:

- ✓ uvjerenje nadležnog suda kojim dokazuje da u krivičnom postupku nije izrečena pravosnažna presuda kojom je osuđen za krivično djelo učešća u kriminalnoj organizaciji, za korupciju, prevaru ili pranje novca;
- ✓ uvjerenje nadležnog suda ili organa uprave kod kojeg je registriran kandidat/ponuđač kojim se potvrđuje da nije pod stečajem niti je predmet stečajnog postupka, da nije predmet postupka likvidacije, odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti;
- ✓ uvjerenja nadležnih institucija kojim se potvrđuje da je kandidat/ponuđač izmirio dospjele obaveze, a koje se odnose na doprinose za penziono i invalidsko osiguranje i zdravstveno osiguranje;
- ✓ uvjerenja nadležnih institucija da je kandidat/ponuđač izmirio dospjele obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza.

b) Kao dokaz za ispunjavanje uslova iz tačke 10.1. pod c) i d) Tenderske dokumentacije, prihvata se i sporazum ponuđača s nadležnim poreskim institucijama o reprogramiranom, odnosno odgođenom plaćanju obaveza ponuđača po osnovu poreza i doprinosa i indirektnih poreza, uz potvrdu poreskih organa da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze.

c) Dokumenti iz tačke 10.1.2 pod a) i b) dostavljaju se u originalu ili ovjerenoj fotokopiji i ne smiju biti stariji od tri mjeseca računajući od datuma dostavljanja ponuda (dokumenti se dostavljaju čvrsto uvezani).

10.2 Kandidat/ponuđač mora biti registrovan u odgovarajućim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj su registrirani za obavljanje profesionalne djelatnosti, koja je u vezi s predmetom nabavke.

10.2.1 Kao dokaz za ispunjavanje uslova iz tačke 10.2 kandidat/ponuđač treba dostaviti Izvod iz odgovarajućeg profesionalnog ili drugog registra zemlje u kojoj su registrirani za obavljanje profesionalne djelatnosti, koje je u vezi s predmetom nabavke ili posebnu izjavu/potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost

10.3 Što se tiče ekonomskog i finansijskog stanja, u skladu sa članom 47. Zakona, ponuda će biti odbačena ako dobavljač ne ispuni slijedeće uslove

a) Da ni jedan račun nije bio blokiran u zadnjih 6 (šest) mjeseci.

10.3.1 Kao dokaz za ispunjavanje uslova iz tačke 10.3 kandidat/ponuđač treba dostaviti:

- a) izvod iz jedinstvenog registra transakcijskih računa BiH, obična kopija, ne starija od tri mjeseca računajući od dana dostavljanja ponude.
- b) potvrda poslovne banke da je ponuđač solventan u posljednjih 6 mjeseci, obična kopija ne starija od tri mjeseca računajući od dana dostavljanja ponuda.
- d) izjavu iz člana 47. Zakona ovjerenu od strane dobavljača (Izjava je data u prilogu TD)

10.4 Što se tiče tehničke i profesionalne sposobnosti, dobavljači trebaju ispuniti slijedeće minimalne uslove:

- a) Uspješno iskustvo u realizaciji jednog ugovora, u proteklih pet godina čiji je karakter i kompleksnost isti onima koji se odnose na predmet javne nabavke, a čija je vrijednost minimalno 350.000,00 KM bez PDV-a.
- b) Ponuđač mora imati u stalnom radnom odnosu zaposlenog diplomiranog inženjera građevine ili arhitekture sa položenim stručnim ispitom;
- c) Obzirom da se radovi izvode na objektu koji pripadazoni zaštite nacionalnog spomenika-Spomenik prirode Vrelo Bosne, ponuđač mora imati zaposlenog
 - c1) najmanje jednog diplomiranog inženjera arhitekture ili građevine (konzervatora) i najmanje jednog arheologa ili historičara umjetnosti zavisno od vrste radova, koji imaju najmanje deset godina radnog iskustva na postavima zaštite, konzervacije, prezentacije i rehabilitacije nacionalnih spomenika, odnosno učešće u izvođenju najmanje tri iste ili slične građevine,
 - c2) najmanje jedno lice sa petim, četvrtim i trećim stepenom obrazovanja za izvođenje fasaderskih radova sa najmanje pet godina radnog iskustva na poslovima zaštite nacionalnih spomenika i učešću u izvođenju radova na najmanje tri iste ili slične građevine

10.4.1 Ocjena tehničke i profesionalne sposobnosti dobavljača će se izvršiti na osnovu slijedećih dokumenata koje dostave dobavljači :

a) lista radova, sa potvrdama **izdatim od strane investitora** o uspješno izvršenim glavnim radovima; Potvrda o uredno izvršenim ugovorima mora sadržavati sljedeće podatke: naziv i sjedište ugovornih strana ili privrednih subjekata; predmet ugovora; vrijednost ugovora; vrijeme i mjesto izvršenja ugovora; navode o uredno izvršenim ugovorima.

b) Diploma i uvjerenje o položenom stručnom ispitu za lice iz tačke 10.4. pod b) Tenderske dokumentacije kao i dokaz da se ta osoba nalazi u stalnom radnom odnosu kod dobavljača (listing osiguranih lica).

c) Diploma, uvjerenje o položenom stručnom ispitu i dokaz o traženom iskustvu za lica iz tačke 10.4. pod c1) Tenderske dokumentacije, kao i diplomu i dokaz o traženom iskustvu (potvrda poslodavca) za lice iz tačke 10.4 pod c2).

10.5 Ako je period od registracije/osnivanja dobavljača kraći od perioda za koji ugovorni organ zahtjeva izjave i dokumente koji se odnose na ekonomsko i finansijsko stanje i tehničku i profesionalnu sposobnost dobavljača, dobavljač treba dostaviti dokumente samo za period od svoje registracije/osnivanja.

- 10.6 U slučaju da ponudu dostavljaju grupe ponuđača, ugovorni organ će prilikom ocjene stepena u kojem su ispunjeni kriteriji utvrđeni u tenderskoj dokumentaciji uzeti u obzir finansijsko stanje, kvalifikacije i tehničku i profesionalnu sposobnost članova grupe ponuđača. Stoga, članovi grupe ponuđača mogu dostaviti jedan paket dokumenata koji su navedeni u tački 10.4.1 tenderske dokumentacije. Dokumenti koji su navedeni pod tačkom 10.1.1 i 10.2.1, 10.3.1 i 10.9 moraju se posebno pripremiti za svakog člana grupe ponuđača.
- 10.7 Dokumenti koji su pomenuti pod tačkom 10.1.2, 10.2.1, i 10.4.1 dostavljaju se kao original ili kopija ovjerena od strane nadležne institucije. U slučaju ozbiljne sumnje u pogledu autentičnosti ili čitljivosti kopije, ugovorni organ može zahtijevati da se dostave dokumenti u originalu.
- 10.8 U skladu sa članom 52. Zakona, kao i sa drugim relevantnim propisima, ugovorni organ će odbaciti ponudu ako je kandidat/ponuđač sadašnjem ili bivšem zaposleniku ugovornog organa dao ili je spreman dati mito u obliku novčanih sredstava ili u bilo kojem nenovčanom obliku, s ciljem ostvarivanja uticaja na radnju, odluku ili tok postupka javne nabavke. Ugovorni organ informira u pisanoj formi ponuđača i Agenciju o odbijanju takvog zahtjeva ili ponude te o razlozima odbijanja.
- 10.9 Svaki kandidat/ponuđač dužan je uz ponudu dostaviti i posebnu pismenu izjavu da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama koje za cilj imaju korupciju u predmetnoj javnoj nabavci (Izjava data u prilogu Tenderske dokumentacije).
- 10.10 Ugovorni organ može u pisanoj formi tražiti od dobavljača da pojasni dokumente koje je dostavio, s tim da ne mijenja suštinu svoje ponude, i to u roku koji odredi ugovorni organ.

MJESTO DATUM I VRIJEME PODNOŠENJA ZAHTJEVA ZA UČEŠĆE

11. Rok i način podnošenja zahtjeva za učešće

Rok za podnošenje Zahtjeva za učešće ističe dana **18.06.2018. godine u 11,30 sati**. Ukoliko Zahtjev bude dostavljen nakon isteka navedenog roka biti će kandidatu/ponuđaču vraćen neotvoreni.

Zahtjevi se podnose na slijedeću adresu: **OPĆINA ILIDŽA, ul. Butmirska cesta 12, Ilidža**
Zahtjev za učešće za JN 66/18 *Rekonstrukcija, sanacija, restauracija, dogradnja i promjena namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6..* Ne otvarati do 18.06.2018. godine do 12,30 sati”.

Na zadnjoj strani koverte ponuđač je dužan da navede slijedeće:
Naziv i adresa ponuđača /grupe ponuđača.

12. Sadržaj zahtjeva za učešće

Ponuđač je u zahtjevu za učešće obavezan dostaviti:

- **Obrazac zahtjeva za učešće**
- **Dokaze iz tački 10.1.1, 10.2.1, 10.3.1, 10.4.1 Tenderske dokumentacije**
- **Izjava iz tačke 10.9 Tenderske dokumentacije**

Dokumentacija se čvrsto uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova.

**OBRAZAC ZA DOSTAVLJANE ZAHTJEVA ZA UČEŠĆE U PREGOVARAČKOM
POSTUPKU BEZ OBJAVE OBAVJEŠTENJA O NABAVCI**

**JN 66/18 *Rekonstrukcija, sanacija, restauracija, dogradnja i promjena namjene
vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6.***

Broj nabavke : JN 66/18
Broj obavještenja sa Portala JN

PRIMA: OPĆINA ILIDŽA

DOSTAVIO:

	Ime / imena dobavljača	Potpis
Glavni dobavljač*		
Član grupe ponuđača*		
Itd... *		

* dodati ili oduzeti rubrike za članove grupe ponuđača, prema potrebi. Vodite računa o tome da se podgovarač ne smatra članom grupe ponuđača u smislu postupka javne nabavke. Ako ponudu dostavlja jedan dobavljač, ime dobavljača se treba upisati u rubriku '**glavni dobavljač**' (i sve ostale rubrike izbrisati)

KONTAKT OSOBA (za ovu ponudu)

Ime i prezime	
Adresa	
Telefon	
Faks	
E-mail	

IZJAVA KANDIDATA

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije broj JN 66/18, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za izvođenje radova na **Rekonstrukciji, sanaciji, restauraciji, dogradnji i promjeni namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6**, u skladu sa uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Ispunjavamo sve kvalifikacijske uslove koji su zahtijevani u fazi pretkvalifikacije i ne nalazimo se ni u jednoj situaciji navedenoj u tenderskoj dokumentaciji zbog koje bismo bili isključeni iz učešća. U prilogu se nalaze dokumenti kojim potvrđujemo da su kvalifikacijski uslovi ispunjeni.

Ime i prezime osobe koja je ovlaštena da predstavlja
ponuđača _____

Potpis ovlaštene osobe: _____

Mjesto i datum: _____

Pečat preduzeća:

Uz ponudu je dostavljena slijedeća dokumentacija:

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama BiH („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj:

_____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog

društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti

položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____

(Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne

nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno

obavještenje) broj: _____ a u skladu sa članom 45. stavovima (1) i (4) **pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

Kandidat/ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam, nije:

- a) Pravosnažnom sudskom presudom u kaznenom postupku osuđen za kaznena djela organiziranog kriminala, korupcije, prevare ili pranja novca u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- b) Pod stečajem ili je predmetom stečajnog postupka ili je pak predmetom postupka likvidacije;
- c) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran;
- d) Propustio ispuniti obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu s važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registriran.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 45. stav (2) tačke od a) do d) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a). Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje lična sposobnost iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača. Također izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke shodno članu 45. stav (6) Zakona o javnim nabavkama BiH u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnih organa.

Izjavu dao:

Mjesto i datum davanja izjave:

Potpis i pečat nadležnog organa:

M.P.

Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. st. (1) tačkaka a) i c) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14)

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navedi položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navedi tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navedi tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: _____ a u skladu sa članom 47. stavovima (1) i (4) **pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

Dokumenti čije obične kopije dostavlja kandidat/ponuđač _____ u navedenom postupku javne nabavke, a kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. stav (1) tačka a) i c) su identični sa originalima.

U navedenom smislu sam upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 47. stav (1) tačka a) i c) na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja kazneno djelo predviđeno Kaznenim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao:

Mjesto i datum davanja izjave:

PISMENA IZJAVA

IZ ČLANA 52 ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA

Ja, niže potpisani _____ (Ime i prezime), sa ličnom kartom broj: _____ izdatom od _____, u svojstvu predstavnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti _____ (Navesti položaj, naziv privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: _____, čije sjedište se nalazi u _____ (Grad/općina), na adresi _____ (Ulica i broj), kao kandidat/ponuđač u postupku javne nabavke _____ (Navesti tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke), a kojeg provodi ugovorni organ _____ (Navesti tačan naziv ugovornog organa), za koje je objavljeno obavještenje o javnoj nabavci (ako je objavljeno obavještenje) broj: _____ a u skladu sa članom 52. stav (2) Zakona o javnim nabavkama **pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću**

IZJAVLJUJEM

1. Nisam ponudio mito ni jednom licu uključenom u proces javne nabavke, u bilo kojoj fazi procesa javne nabavke.
2. Nisam dao, niti obećao dar, ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu, uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju obavljanja u okviru službene ovlasti, radnje koje ne bi trebalo da izvrši, ili se suzdržava od vršenja djela koje treba izvršiti on, ili neko ko posreduje pri takvom podmićivanju službenog ili odgovorna lica.
3. Nisam dao ili obećao dar ili neku drugu povlasticu službenom ili odgovornom licu u ugovornom organu uključujući i strano službeno lice ili međunarodnog službenika, u cilju da obavi u okviru svoje službene ovlasti, radnje koje bi trebalo da obavlja, ili se suzdržava od obavljanja radnji, koje ne treba izvršiti.
4. Nisam bio uključen u bilo kakve aktivnosti koje za cilj imaju korupciju u javnim nabavkama.
5. Nisam sudjelovao u bilo kakvoj radnji koja je za cilj imala korupciju u toku predmeta postupka javne nabavke.

Davanjem ovu izjave, svjestan sam kaznene odgovornosti predviđene za kaznena djela primanja i davanja mita i kaznena djela protiv službene i druge odgovornosti i dužnosti utvrđene u Kaznenim zakonima Bosne i Hercegovine.

Izjavu dao:

Mjesto i datum davanja izjave:

Potpis i pečat nadležnog organa:

M.P.

II FAZA - POČETNA PONUDA

13. Sadržaj ponude i način pripreme ponude

Ponuđači koji ispune uslove kvalifikacije biće pozvani da dostave početnu ponudu .
Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom priprema na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, na latiničnom ili ćirilicnom pismu.

PONUDA OBAVEZNO MORA SADRŽAVATI:

- **OBRAZAC ZA POČETNU PONUDU**
- **OBRAZAC ZA CIJENU POČETNE PONUDE**
- **NACRT UGOVORA**
- **IZJAVE IZ TAČKE 20 TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

14. Način dostavljanja ponuda

Ponuda, bez obzira na način dostavljanja, mora biti zaprimljena u ugovornom organu, na adresi navedenoj u tenderskoj dokumentaciji, do datuma i vremena navedenog u Pozivu za dostavu početne ponud. Sve ponude zaprimljene nakon tog vremena su neblagovremene i kao takve, neotvorene će biti vraćene ponuđaču.

Ponude se predaju na protokol ugovornog organa ili putem pošte, na adresu ugovornog organa, u zatvorenoj koverti.

Ponuda se čvrsto uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se čvrsto uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem kojim se nastavlja redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Garancija kao dio ponude se ne numeriše. Ako sadrži štampanu literaturu, brošure, kataloge koji imaju originalno numerisane brojeve, onda se ti dijelovi ponude ne numerišu dodatno.

Ponuda neće biti odbačena ukoliko su listovi ponude numerisani na način da je obezbjeđen kontinuitet numerisanja, te će se smatrati manjim odstupanjem koje ne mijenja, niti se bitno udaljava od karakteristika, uslova i drugih zahtjeva utvrđenih u obavještenju o nabavci i tenderskoj dokumentaciji.

15. ROK ZA DOSTAVLJANJE POČETNE PONUDE

Rok za dostavljanje početnih ponuda će biti utvrđen nakon završetka faze kvalifikacije.

Nakon dostavljanja početne ponude, ponuđač se poziva pismenim putem na pregovore sa ugovornim organom. Ponuđači će u pozivu na pregovaranje biti informisani o mjestu i vremenu održavanja pregovora. O postupku pregovora se sačinjavaju zapisnici.

NAPOMENA:

Kvalifikovani ponuđači će u pozivu za dostavljanje ponuda biti obaviješten o tačnom datumu i roku za dostavljanje početnih ponuda .

16. Način određivanja cijene ponude

Cijena ponude obuhvata sve stavke iz obrasca za cijenu ponude.
Cijena ponude se piše brojevima i slovima. Cijena ponude je nepromjenjiva.

17. Valuta ponude

Cijena ponude se izražava u konvertibilnim markama (BAM).

18. Kriterij za dodjelu ugovora

Kriterij za dodjelu ugovora je **NAJNIŽA CIJENA**.

19. Nacrt ugovora/okvirnog sporazuma ili osnovni elementi ugovora/okvirnog sporazuma

Sastavni dio ove tenderske dokumentacije je Nacrt ugovora, u koji su uneseni svi elementi iz tenderske dokumentacije. Ponuđači su dužni uz početnu ponudu dostaviti Nacrt ugovora u koji su unijeli podatke iz svoje ponude, te parafirati sve listove Nacrta ugovora.

20. Garancija za uredno izvršenje ugovora

Garancija za uredno izvršenje ugovora iznosi 10% vrijednosti ugovora.

Ukoliko bude izabran kao najpovoljniji ponuđač dobavljač će, dostaviti безусловnu bankovnu garanciju za dobro izvršenje ugovora u vrijednosti od 10% ugovorenih radova, sa rokom važnosti: rok izvođenja radova plus 30 dana.

Garancija za uredno izvršenje ugovora se predaje u roku od 7 dana od dana zaključivanja ugovora. U slučaju da izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora, zaključen ugovor se smatra apsolutno ništavnim. U tom slučaju ugovorni organ će ponuditi zaključivanje ugovora drugorangiranom.

*Ponuđač je obavezan u svojoj ponudi dostaviti Izjavu da će ukoliko bude izabran kao najpovoljniji ponuđač u roku od 7 dana od dana zaključivanja ugovora dostaviti **bezuslovnu bankovnu garanciju za dobro izvršenje ugovora** u vrijednosti od 10% ugovorenih radova, sa rokom važnosti: rok izvođenja radova plus 30 dana.*

Ponuđač je obavezan u svojoj ponudi dostaviti i Izjavu da će ukoliko bude izabran kao najpovoljniji ponuđač, nakon realizacije ugovora, a prije isplate konačne situacije dostaviti безусловnu bankovnu garanciju za garanciju za izvedene radove u vrijednosti od 10% izvedenih radova, sa rokom važnosti, 2 (dvije) godine plus trideset dana ,računajući od tehničkog prijema radova i primopredaje objekta .

21. Podugovaranje

Ako dobavljač namjerava dio ugovora podugovaranjem prenijeti na treće strane, mora se pismeno izjasniti. Na eventualno podugovaranje ugovorni organ će primijeniti odredbe člana 73. Zakona.

DODATNE INFORMACIJE

22. Trošak ponude i preuzimanje tenderske dokumentacije

Trošak pripreme ponude i podnošenja ponude u cjelini snosi ponuđač.

23. Preferencijalni tretman domaćeg

Ugovorni organ obavezno primjenjuje preferencijalni tretman domaćeg u skladu sa Odlukom o obaveznoj primjeni preferencijalnog tretmana domaćeg. Preferencijalni tretman cijena ce se primjenjivati samo u svrhu poređenja ponuda prilikom ocjene ponuda.

Ponuđač je dužan izjasniti se u svojoj ponudi u smislu preferencijalnog tretmana domaćeg u obrascu za ponudu, birajući odgovarajuću opciju za njegovu ponudu.

Kao dokaz činjenica potvrđenih u izjavi ponuđač treba dostaviti Izjavu da je njegovo preduzeće iz BiH i najmanje 50% radne snage koja će raditi na realizaciji ovog ugovora, su rezidenti Bosne i Hercegovine

OBRAZAC ZA POČETNU PONUDU

JN 66/18 Rekonstrukcija, sanacija, restauracija, dogradnja i promjena namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6.

Broj nabavke : JN 66/18
Broj obavještenja sa Portala JN

PRIMA: OPĆINA ILIDŽA
DOSTAVIO: (Prema slijedećoj tabeli)

	Ime / imena dobavljača	Potpis
Glavni dobavljač*		
Član grupe ponuđača*		
Itd... *		

* dodati ili oduzeti rubrike za članove grupe ponuđača, prema potrebi. Vodite računa o tome da se podugovarač ne smatra članom grupe ponuđača u smislu postupka javne nabavke. Ako ponudu dostavlja jedan dobavljač, ime dobavljača se treba upisati u rubriku '**glavni dobavljač**' (i sve ostale rubrike izbrisati)

KONTAKT OSOBA (za ovu ponudu)

Ime i prezime	
Adresa	
Telefon	
Faks	
E-mail	

IZJAVA DOBAVLJAČA

U postupku javne nabavke, koju ste pokrenuli i koja je objavljena na web stranici Općine Ilidža, dostavljamo ponudu i izjavljujemo slijedeće:

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije broj JN 66/18, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cijelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za izvođenje radova na **Rekonstrukciji, sanaciji, restauraciji, dogradnji i promjeni namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6**, u skladu sa uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude (bez PDV-a) je _____KM
- Popust koji dajemo na cijenu ponude je _____KM
- Cijena naše ponude bez PDV-a, sa uključenim popustom je _____KM
- PDV na cijenu ponude (sa uračunatim popustom) _____KM
- Ukupna cijena sa PDV-om za ugovor je _____KM
4. U prilogu se nalazi i obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.
5. Preduzeće koje dostavlja ovu ponudu je domaće sa sjedištem u BiH i najmanje 50% radne snage koja će raditi na realizaciji ovog ugovora o nabavci radova, su rezidenti Bosne i Hercegovine, a dokazi da naša ponuda ispunjava uslove za preferencijalni tretman domaćeg, koji su traženi tenderskom dokumentacijom su u sastavu ponude.
- a) da
b) ne
- (zaokružiti da ili ne)
6. Ova ponuda važi 90 dana, računajući od isteka roka za prijem ponuda, tj. do [...../...../.....] (*datum*).

Ime i prezime osobe koja je ovlaštena da predstavlja
ponuđača _____

Potpis ovlaštene osobe: _____

Mjesto i datum: _____

Pečat preduzeća:

Uz ponudu je dostavljena slijedeća dokumentacija:

OBRAZAC ZA CIJENU POČETNE PONUDE

JN 66/18 Rekonstrukcija, sanacija, restauracija, dogradnja i promjena namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6.

- Plaćanje po mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji
- Rok izvođenja je 120 dana
- Garantni rok za izvršene radove je dvije godine

PREDMJER RADOVA

I ELEKTRO RADOVI

	U svim slijedećim stavkama, uz uvažavanje i specifičnog opisa u samoj stavci, podrazumijeva se: Nabavka, isporuka do gradilišta i montaža specificiranog materijala, uključujući sve potrebne tehnološke operacije, sav potreban sitni montažni materijal, nadalje sva potrebna električna spajanja do pune funkcionalnosti uključujući sav potreban sitni spojni materijal kao i svi pripadni pripremni odnosno završni radovi, uključujući čišćenja i odnošenja viška i zaostalog materijala i sl. Instalacije moraju biti izvedene u skladu s važećim BiH Pravilnicima. Sva oprema mora biti atestirana od strane Bosanskohercegovačkog zavoda za normizaciju odnosno odgovarajućih pravnih subjekata i imati prateću dokumentaciju na bosanskom jeziku.				
Br.	Opis stavke	Jed. mjere	količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupno bez PDV-a
A.	RAZVODNE TABLE I NAPOJNI KABLOVI				
1.	Isporuka i montaža na zid razvodne table restorana RT-R izrađene od lima u zaštiti IP43. U razvodnu tablu ugraditi opremu prema jednopolnoj šemi u prilogu. Sve komplet sa sabirnicama, klemama i ožičenjem.	kpl	1		
2.	Isporuka, polaganje u zaštitnoj cijevi i povezivanje napojnih kablova za hidro i mašinske instalacije i tehnologiju kuhinje, slijedećih tipova:				
	- PP00 4x70 mm ²	m	20		
	- P/F-Y 1x35 mm ²	m	20		
	- PP00-Y 5x6 mm ²	m	130		
	- PP00-Y 5x4 mm ²	m	40		

	- PP00-Y 3x4 mm2	m	45		
	- PP00-Y 3x2,5 mm2	m	100		
	- PP00-Y 3x1,5 mm2	m	50		
	NAPOMENA: Polaganje kablova za elektropotrošače u hidro i mašinskim instalacijama i za tehnologiju kuhinje ZA ELEKTRO NAPAJANJE (osim ako nije drugačije naglašeno) vrši izvođač radova na elektroinstalacijama dok spajanje uređaja na položene kablove i puštanje u rad vrši izvođač radova na hidro i mašinskim instalacijama i isporučioc kuhinjske tehnologije. Elektromotorni razvod za sisteme automatike i regulacije, kao i kabliranje za senzore, pogone, regulatore i sl. radi izvođač radova na mašinskim instalacijama.				
3.	Isporuca i polaganje štemanjem P/Ž, na zid ili u zemljani rov cijevi za zaštitu kablova, sljedećih tipova i presjeka.				
	- PVC Ø100 mm	m	10		
	- PVC Ø40 mm	m	110		
	- PVC Ø32 mm	m	50		
	- PVC Ø16-23 mm	m	350		
	- Euroflex 16-25mm	m	50		
4.	Isporuca i montaža aparata za gašenje požara, CO2, 5 kg	kom	1		
5.	Isporuca i montaža sitnog nespecificiranog materijala	kpl	1		
6.	Ispitivanje instalacije i puštanje u rad	kpl	1		
	NAPOMENA: Predmjerom radova nisu obuhvaćeni radovi na vanjskom priključku. Tehnički uslovi priključka će se definisati kroz Elektroenergetsku saglasnost Elektrodistribucije Sarajevo.				
	UKUPNO A bez PDV-a:				

B.	INSTALACIJA RASVJETE				
1.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S1 - Viseća dekorativna svjetiljka, max. 1x100W, 3000K IP20, prema izboru Investitora	kom	18		
2.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S2 - Viseća dekorativna svjetiljka, max. 1x50W, 3000K IP20, prema izboru Investitora	kom	4		
3.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S3 - Zidna dekorativna svjetiljka, max. 1x50W, 3000K IP20, prema izboru Investitora	kom	20		
4.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S4 - LED panel 30x30cm, 1x17W LED 3000K, IP44, prema izboru Investitora	kom	5		
5.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S5 - Vodotjesna nadgradna svjetiljka, IP65, 2x30W LED, 4000K, prema izboru Investitora	kom	4		
6.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S6 - Nadgradna svjetiljka, max. 1x15W LED, 3000K IP44, prema izboru Investitora	kom	9		
7.	Isporuka i ugradnja svjetiljke S7 - Dekorativni stubić h=1m, max. 1x50W LED 3000K IP65, prema izboru Investitora	kom	29		
8.	Isporuka i ugradnja svjetiljke E1 - Antipanik svjetiljka, u pripremnom spoju, IP42, 1x2W LED 1NC, prema izboru Investitora	kom	7		
	UKUPNO B bez PDV-a:				
C.	INSTALACIONI MATERIJAL				
1.	Isporuka i montaža modularnih instalacionih prekidača, tip kao Systo, proizvod HAGER, u kompletu sa ugradnom kutijom, nosivim i dekorativnim plastičnim okvirom, slijedećih tipova:				
	- obični prekidač 10A/230V	kom	2		
	- serijski prekidač 10A/230V	kom	1		
	- izmjenični prekidač 10A/230V	kom	1		

	- 5 kom obični 10A/230V + 1 kom izmjenični 10A/230V	kom	1		
	- 6 kom KIP prekidač 16A/230V sa indikacijom, CRNE BOJE	kom	2		
2.	Isporuca i montaža IC senzora pokreta, N/Ž stropni, u zaštiti IP54, sa vremenskom zadržkom	kom	6		
3.	Isporuca i montaža modularnih utičnica, tip kao Systo, proizvod HAGER, u kompletu sa ugradnom kutijom, nosivim i dekorativnim plastičnim okvirom, slijedećih tipova:				
	- 1 kom monofazna utičnica 16A/230V, BIJELE BOJE	kom	5		
	- 1 kom monofazna utičnica 16A/230V, CRNE BOJE	kom	11		
	- 2 kom monofazna utičnica 16A/230V, CRNE BOJE	kom	8		
	- 1 kom monofazna utičnica 16A/230V, sa zaštitnim poklopcem IP44, BIJELE BOJE	kom	10		
	- 2 kom komunikaciona utičnica RJ45 Cat.6	kom	2		
	- 1 kom RJ45 Cat.6	kom	2		
	- 1 kom TV završna utičnica	kom	3		
4.	Isporuca i montaža podne ugradne utičnice 16A/220V, sa zaštitnim poklopcem IP44	kom	5		
5.	Isporuca i montaža trofazne utičnice 16A/380V, sa zaštitnim poklopcem IP44	kom	1		
	UKUPNO C bez PDV-a:				
D.	KABLOVSKI RAZVOD				
	U cijenu polaganja kablova uračunati probijanje otvora u pločama i zidovima, šlicanje zidova i grubo zatvaranje šliceva. Obračun po dužnom metru na osnovu dokaznice.				
1.	Isporuca i polaganje u P/Ž i u prostoru spuštenog stropa instalacionih vodiča, za napajanje rasvjetnih tijela, tipa PP-Y 3-5x1,5 mm ² .				

	Uz izvod predvidjeti sav sitni materijal (razvodne kutije, kleme i sl.). Prosječna dužina izvoda je 4m.	kom	83		
2.	Isporuca i polaganje P/Ž i u prostoru spuštenog stropa instalacionih vodiča, za napajanje monofaznih utičnica i izvoda, tipa PP-Y 3x2,5 mm ² .				
	Uz izvod predvidjeti sav sitni materijal (razvodne kutije, kleme i sl.). Prosječna dužina izvoda je 12m.	kom	39		
3.	Isporuca i polaganje P/Ž i u prostoru spuštenog stropa instalacionih vodiča, za napajanje trofaznih utičnica i izvoda, tipa PP-Y 5x2,5 mm ² .				
	Uz izvod predvidjeti sav sitni materijal (razvodne kutije, kleme i sl.). Prosječna dužina izvoda je 15m.	kom	1		
4.	Isporuca i polaganje P/Ž i u prostoru spuštenog stropa instalacionih vodiča, za napajanje uređaja slabe struje (KO, VDC, PPC i sl.), tipa PP-Y 3x2,5 mm ² . Prosječna dužina izvoda je 10m.	kom	3		
5.	Isporuca i polaganje P/Ž i u prostoru spuštenog stropa, za napajanje fenomata, tipa PP-Y 3x2,5 mm ² . Prosječna dužina izvoda je 20m.	kom	2		
6.	Isporuca i polaganje P/Ž i u prostoru spuštenog stropa, za napajanje IC senzora pisoara, tipa PP-Y 3x1,5 mm ² . Prosječna dužina izvoda je 20m.	kom	1		
7.	Isporuca i polaganje P/Ž i u prostoru spuštenog stropa, za napajanje kafe aparat, tipa PP-Y 5x4 mm ² . Prosječna dužina izvoda je 20m.	kom	1		
8.	Isporuca i polaganje P/Ž i u prostoru spuštenog stropa cijevi za zaštitu kablova, sljedećih tipova i presjeka:				
	- PVC fleksibilna cijev Ø16mm	m	300		
	- PVC fleksibilna cijev Ø23mm	m	510		
UKUPNO D bez PDV-a:					
E.	INSTALACIJA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA				

1.	Isporuka i ugradnja P/Ž kutije PS 49 sa rednim stezaljkama. U kutiji se spaja sabirni zaštitni vodič i razvod do fiksno ugrađenih vodljivih dijelova. Sve komplet	kom	3		
2.	Isporuka, polaganje P/Ž i povezivanje vodiča P/F 1x6 mm ² /J.C.f 13,5 mm na metalne mase u mokrim čvorovima: cijevi centralnog grijanja, vodovodne cijevi, vodokotlić, kada itd. Prosječna dužina izvoda je 15 m. Sve komplet	kom	15		
3.	Isporuka i polaganje P/Ž vodiča P/F 1x10 mm ² / JC f 13,5 mm na potezu kutija za izjednačenje potencijala - RO. Sve komplet.	m	45		
4.	Isporuka i ugradnja sitnog nespecificiranog materijala	kpl	1		
5.	Ispitivanje instalacije	kpl	1		
UKUPNO E bez PDV-a:					
F. KOMUNIKACIONA MREŽA					
1.	Isporuka i polaganje vodiča tipa IY(St)Y 5x2x0,6 mm položenog u PVC cijevima p/ž i u kablovskom regalu. Sve komplet sa zaštitnim cijevima. Kabl je veza komunikacionog ormara KO sa izvodnim ormarom telefonije ITO. Kabl završiti obostrano. Sve komplet.	m	20		
2.	Nabavka i ugradnja slobodnostojećeg komunikacionog RACK ormara 19" 18U dim. 600/600/900mm, oznake KO u kome je smještena slijedeća oprema:	kom	1		
	- PATCH panel 12 portni	kom	1		
	- 25 portni PATCH voice panel	kom	1		
	- uređivač kablova 1U	kom	2		
	- napojna jedinica	kom	1		
	- ventilatorska jedinica sa dva ventilatora tip DLT44802-A	kom	1		
	- monofazna utičnica OG	kom	1		
	- UPS 2200VA, online, autonomija 10 minuta	kom	1		

	- polica	kom	2		
3.	- UniFi AP Access point, sa izradom aplikacije sa rasporedom i praćenjem korisnika. Uz UniFi dolazi POE adapter koji je predviđen da se montira u KO prema crtežima.	kom	2		
4.	Nabavka i ugradnja UTP Cat 6e kabla za potrebe univerzalne mreže. Sve skupa sa spajanjem na oba kraja.	m	120		
5.	Isporuka i polaganje telefonskog instalacionog kabla tip IY(St)Y 2x2x0.6mm. Kabl se polaže od KO do vatrodojavne centrale VDC. Sve komplet sa zaštitnim cijevima.	m	5		
6.	Nabavka i ugradnja bužira fi16mm	m	150		
7.	Isporuka i polaganje vodiča za izjednačavanje potencijala P/F 1x10 mm ² /JCØ13,5mm. Vodič se polaže od komunikacijskog 19" ormara do glavne razvodne table RT-R. Komplet sa zaštitnim cijevima.	m	10		
8.	Ispitivanje instalacije, izdavanje odgovarajućih protokola o funkcionalnoj probi sistema.	pšl	1		
	NAPOMENA: Predmjerom radova nisu obuhvaćeni radovi na vanjskom priključku. Tehničke uslove izmještanja priključka će definisati nadležni Telekom operater.				
UKUPNO F bez PDV-a:					

G.	SISTEM TEHNIČKE ZAŠTITE				
1.	Isporuca mikroprocesorske centrale dojava provale, tip SI120, Siemens, napajanje 220VAC, rezervno napajanje 12VDC/7,2Ah, 6 kom on-board zona, maksimalno 22 zone, 4 kom open collector izlaza on-board, 1 kom relejnih izlaza on-board, maksimalni broj izlaza 8, max.20 korisnika, maksimalan broj particija 2+1 zajednička, max. 3 tastature, opciono telefonski komunikator, 1xRS232 izlaza za printer ili PC, metalno kućište	kpl	1		
2.	Isporuca LCD tastature sa vratima, 5 kom dioda statusa, display i tipke osvjetljeni, LCD 2x16 karaktera, 6 kom funkcijskih tipki, zaštita IP30, tip SAK41, Siemens	kom	2		
3.	Isporuca PIR detektora kretanja, 18x3 triplex zone ogledalo sa digitalnim procesiranjem signala, neosjetljivost na životinje do 10 kg, 12 m opseg, tamper kućišta, LED dioda za indikaciju kretanja, 2 nivoa podešenja osjetljivosti, zaštita IP41, mogućnost umetanja dodatnih ogledala za usmjerenost detektora (zavjesa 20 m) ili povećanu neosjetljivost na životinje (do 20 kg), tip IR100B, Siemens	kom	7		
4.	Isporuca multikriterijskog (optičko-dimni/termički) detektora požara za konvencionalne sisteme, napon napajanja 12VDC, tip NB 338-4 HAR12V sa podnožjem	kom	7		
5.	Isporuca termičkog detektora požara za konvencionalne sisteme, napon napajanja 12VDC, sa podnožjem	kom	1		
6.	Isporuca ručnog javljača požara	kom	1		
7.	Isporuca i montaža unutrašnje piezzo sirene u bijelom kućištu	kom	2		
8.	Isporuca vanjske samonapajajuće alarmne sirene sa bljeskalicom i rezervnim napajanjem 12V, dvostruko zaštitno kućište, tip SOLO	kom.	1		

9.	Isporučka i polaganje kablova tip IY(St)Y 3x2x0,6mm u plastičnim zaštitnim cijevima. Sve komplet sa zaštitnim cijevima.	m	200		
10.	Isporučka i polaganje kablova tip JB-Y(St)Y3x2x0,8mm ² u plastičnim zaštitnim cijevima. Sve komplet sa zaštitnim cijevima.	m	200		
11.	Montaža elemenata sistema (adresni moduli, senzori i sl.) i spajanje kablova na njima	pšl	1		
12.	Ispitivanje položene instalacije, konfigurisanje sistema, programiranje centrale prema zahtjevu korisnika, ispitivanje sistema, obuka osoblja korisnika, izdavanje zapisnika, garancija i uputstva za upotrebu na bosanskom jeziku	pšl	1		
13.	Prvo ispitivanje sistema vatrodjave od strane nadležne institucije sa izdavanjem zapisnika o ispitivanju i potvrde o ispravnosti sistema, u skladu sa Članom 47. Zakona o zaštiti od požara i vatrogastvu FBiH (ove poslove izvodi ovlaštena kuća koja nije izvođač pomenutih radova na objektu)	pšl	1		
UKUPNO G bez PDV-a					
H. INSTALACIJA VIDEO NADZORA					
Nabavka i ugradnja slijedeće opreme i materijala:					
1.	Isporučka i montaža fiksnog kamernog mjesta za unutrašnju montažu, dome kamera, IP PoE visoko-rezolucijska kolor kamera 1,3MP, 1/3" progressive scan CMOS, u mehaničkoj zaštiti IP66, sa 0,01 lux-a svjetlosti potrebnih za rad kamere i 0 lx sa IR LED, 4mm leće ugao 71,3 o , video kompresija H.264/MJPEG, slot za mikro SD karticu do 64GB, 1 RJ45 10M/100M Ethernet interface, tip kao DS-2CD2112F-I , proizvod HikVision.	kom	3		

2.	Isporuca i montaža fiksnog kamernog mjesta za vanjsku montažu, mini bullet kamera, IP PoE visoko-rezolucijska kolor kamera 1,3MP, 1/3" progressive scan CMOS, u mehaničkoj zaštiti IP66, sa 0,01 lux-a svjetlosti potrebnih za rad kamere i 0 lx sa IR LED, 4mm leće ugao 71,3 o , video kompresija H.264/MJPEG, 1 RJ45 10M/100M Ethernet interface, tip kao DS-2CD2012-I , proizvod HikVision.	kom	8		
3.	Isporuca i montaža mrežnog video rekordera NVR, kapaciteta do 16 IP PoE kamera, 1TB hard disk, DVD-R/W, 50fps, HDMI/VGA izlaz rezolucije 1920x1080, NVR se smješta u komunikacioni ormar KO u kancelariji, dimenzije uređaja 445x390x70mm (ŠxDxV), težina 4 kg. Tip kao DS-7700NI-E4/16P, proizvod HikVision.	kom	1		
4.	Isporuca i montaža hard diska 1TB HDD. Komplet sa konfigurisanjem.	kom	1		
5.	Isporuca i polaganje komunikacionog instalacionog kabla tip FTP 4x2x0.5mm Cat.6, Belden. Kabl se polaže u prostoru spuštenog stropa i P/Ž u prizemlju a za podrum po AB ploči prizemlja i P/Ž. Prosječna dužina izvoda je 30 m. Sve komplet sa zaštitnim cijevima.	kpl	11		
6.	Sitni i nespecificirani pribor i materijal.	kpl	1		
7.	Programiranje i puštanje u rad	kpl	1		
UKUPNO H bez PDV-a					
I. KABLOVSKA TELEVIZIJA					
	Isporuca, transport i montaža sljedeće opreme i materijala:				
1	Priključna kutija kablovske televizije PKTV za ugradnju u zid.	kpl	1		
2.	Stigmaflex cijevi Ø50 mm za uvod priključnog telefonskog kabla od 2 m izvan objekta do PKTV-a.	m	20		

3.	Koaksijalni kabl RG11 položen u AB ploči i zidovima prilikom betoniranja i P/Ž u zidovima od cigle, cijelom dužinom u instalacionim cijevima Ø16 mm. U cijenu polaganja uračunati probijanje otvora u pločama i zidovima, šlicanje zidova i grubo zatvaranje šliceva. Obračun po dužnom metru na osnovu dokaznice.	m	10		
4.	Koaksijalni kabl RG6 položen u AB ploči i zidovima prilikom betoniranja i P/Ž u zidovima od cigle, cijelom dužinom u instalacionim cijevima Ø16 mm. U cijenu polaganja uračunati probijanje otvora u pločama i zidovima, šlicanje zidova i grubo zatvaranje šliceva. Obračun po dužnom metru na osnovu dokaznice.	m	75		
5.	Antenski razdjelnik sa jednim ulazom i 3 izlaza. Montira se u komunikacioni ormar KO.	kom	1		
6.	Isporuka i polaganje u AB ploči i zidovima prilikom betoniranja i P/Ž u zidovima od cigle instalacionih cijevi, sljedećih tipova i presjeka:				
	- PVC fleksibilna Ø16 mm	m	90		
	Obračun po dužnom metru na osnovu dokaznice.				
7.	Isporuka i ugradnja sitnog nespecificiranog materijala.	kpl	1		
8.	Ispitivanje instalacije	kpl	1		
UKUPNO I bez PDV-a					
J.	INSTALACIJA OZVUČENJA				
1.	Isporuka i montaža audio matrix sistema za sistem ozvučenja, 5 linijskih ulaza, 2 mikrofonska, nezavisni izvor zvuka u tri zone, ton blende za svih 5 linijskih ulaza i za 2 mikrofonska. Mogućnost regulacije tri nezavisne zone, tip kao EM 650	kom	1		
2.	Isporuka i montaža pojačala snage 120W/100V za napajanje zvučnih linija za prostore restoraan i zimske bašte, izlaz zvučnika 4Ω - 50V - 70V - 100V, tip kao PA120BP ApArt	kom	3		

3.	Isporučka i montaža uređaja za emitovanje BGM-a. mogućnost emitovanja 2 nezavisna izvora BGM-a ulaz za SD card, CD MP3, USB, Tuner tip kao PCR 3000R ApArt	kom	1		
4.	Isporučka i montaža ApART TW podnog zvučnika za vanjsku montažu IP64, two-way, 20W/100V full range, tip kao ROCK20 ApArt	kom	6		
5.	Isporučka i montaža zvučnika za zidnu ugradnju 2-way HiFi Pro, 6,5" woofer 1" horn, izvodi 6-15-30-60 W, 315x175x195mm (VxŠxD), IP64, tip kao MASK 6BLTW ApArt	kom	11		
6.	Isporučka i montaža tehničkog ormara za smještaj centralne razglasne opreme 19" 10U opremljen sa ventilatorom, led svjetlom, napojnim panelom sa prenaponskom zaštitom, tip kao MEDIATOR RACK 10 proizvodnje MEDIATOR d.o.o. Ormar se smješta u pult recepcije.	kom	1		
7.	Isporučka i montaža kabla za zvučnike 2x1,5mm ² , tip kao transparent C 100. Sve komplet sa zaštitnim cijevima.	m	340		
8.	Montaža audio opreme na položene i ispitane kablove, sitni montažni materijal (konektori, predspojni kablovi, ...), testiranje, puštanje u rad i edukacija korisnika i izrada dokumentacije.	pšl	1		
UKUPNO J bez PDV-a					
K.	ISPITIVANJE INSTALACIJA				
	Ispitivanje instalacija jake i slabe struje i predaja ispitnih protokola Investitoru	kpl	1		
UKUPNO K bez PDV-a					
L.	OSTALI RADovi				
1.	Prateći građevinski radovi: bušenje otvora Ø100mm u spratnim AB pločama i zidovima debljine do 18-25cm.	kom	2		

2.	Ispitivanje i međusobno uvezivanje funkcionalno ovisnih sistema	kpl	1		
	UKUPNO L bez PDV-a				
	UKUPNO ELEKTRO RADOVI BEZ PDV-a				

II GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

r.b	opis	Jed. mjere	količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupno bez PDV-a
	<i>Napomena: Nadzor i Projektant moraju biti u stalnom kontaktu sa stručnjacima Zavoda za zaštitu spomenika FBiH oko rješavanja definisanih tehničkih rješenja u toku izvođenja radova. (prema saglasnosti Zavoda)</i>				
	<u>A.1. Radovi rušenja</u>				
	NAPOMENA Izvođač radova je obavezan sačiniti plan rušenja koji će se usaglasiti sa projektantom i nadzorom /koji treba da sadrži tehnologiju rušenja zaštitne, radne i prihvatne skele/ Sve radove raditi uz saglasnost staričara i u skladu sa GN				
1.	Rušenje armiranobetonskog stepeništa na postojećem dijelu objekta. Obračun po 1m ³ srušenog stepeništa zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ³	11,4		
2.	Rušenje međuspratne konstrukcije 1. sprata na postojećem dijelu objekta. Međuspratna konstrukcija se sastoji jednim dijelom od armirano betonske ploče, a drugim dijelom od: -Zidanog stropa sa čeličnim traverzama -Sloja nasipa -Daščane podloge -Daščane obloge Obračun po 1 m ² međuspratne konstrukcije zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ²	21,65		
2.a.	Skidanje nasipa poda prizemlja Obračun po 1 m ² podne konstrukcije zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora	m ²	96,05		

3.	Rušenje dijela vanjskih zidova od pune opeke debljine 45cm na postojećem dijelu objekta. Obračun po 1 m ³ srušenih zidova zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ³	25,7		
3.a.	Rušenje dijela vanjskih temeljnih zidova od kamena širine cca 55cm. Obračun po 1 m ³ srušenih zidova zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora.	m ³	7,53		
3.b.	Rušenje unutrašnjih opečnih zidova debljine 45cm. Obračun po 1 m ³ srušenih zidova zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ³	8,7		
4.	Rušenje naknadno zazidanih otvora od opečnih blokova debljine cca 20cm na dijelu objekta koji se zadržava. Obračun po 1 m ² srušenih otvora zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ³	0,67		
5.	Rušenje međuspratne konstrukcije 1. sprata na postojećem dijelu objekta. Međuspratna konstrukcija se sastoji od: -Zidanog stropa sa čeličnim traverzama -Sloja nasipa -Daščane podloge -Daščane obloge Obračun po 1 m ² međuspratne konstrukcije zajedno sa iznošenjem, utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ²	74,4		
6.	Obijanje maltera i čišćenje fuga na vanjskim zidovima dijela objekta koji se zadržavaju. Obračun po 1 m ² površine vanjskih zidova, zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ²	275,5		

7.	Demontaža kamenih ploča sokla dijela objekta koji se zadržava. Obračun po 1 m ² površine vanjskih zidova, zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora.	m ²	25,34		
8.	Skidanje krovnog pokrivača od ravnog lima. Skinuti pokrov na bezbjedan način. Obračun po 1 m ² površine pokrova, zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ²	148,4		
9.	Skidanje drvene konstrukcije krova. Skinuti konstrukciju na bezbjedan način. Potrebno je sačuvati uzorak krovnih rogova sa ukrasima i profilacijama na dijelu strehe te u saradnji sa projektantom i nadzorom napraviti pripremu za zamjenske rogove. Obračun po 1 m ² površine krova, zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju po nalogu investitora. Cijenom obuhvatiti sve potrebne radne i prihvatne skele.	m ²	148,4		
UKUPNO RADOVI RUŠENJA BEZ PDV-a					
<u>A.2. Zemljani radovi</u>					
1.	Raščišćavanje terena, sakupljanje šteta, skidanje humusa deb 20 cm sa proširenjem oko objekta cca 100cm Utovar na kamion i odvoz na gradsku deponiju odredjenu od strane investitora.	m ²	272		
2.	Široki iskop zemlje sa odbacivanjem iste na stranu i odvoz na gradilišnu deponiju jer će se ista koristiti za nasipanje oko temeljnih traka i ispod podne ploče.. Obračun po 1 m ³ .	m ³	100,20		

3.1.	Iskop zemlje za temeljne trake novoprojektovanog dijela objekta, dubine prema nacrtu temelja, utovar i odvoz na gradilišnu deponiju jer će se ista koristiti za nasipanje oko temeljnih zidova i ispod podne ploče. Obračun po 1 m ³	m ³	23,36		
3.2.	Iskop zemlje za temeljne trake uz postojeće temelje dijela objekta koji se zadržava. Iskop napraviti prema napravljenom i odobrenom rasporedu, na dubini postojećih temelja.	m ³	19,6		
3.3.	Iskop zemlje za temeljne stope na dijelu vanjske otvorene terase i pješačke saobraćajnice.	m ³	9,4		
4.1.	Nabavka, dobava, nasipanje, razastiranje i nabijanje sloja tampona ispod arm . betonske podložne ploče novoprojektovanog dijela objekta debljine 20cm. Tampon se nasipa između temeljnih zidova i ispod ploče sa nabijanjem do potrebnog modula stišljivosti. Obračun po 1 m ³ .	m ³	18,90		
4.2.	Nabavka, dobava, nasipanje, razastiranje i nabijanje sloja tampona debljine 20cm ispod arm . betonske podložne ploče na dijelu objekta koji se zadržava. Tampon se nasipa između temeljnih zidova i ispod ploče sa nabijanjem do potrebnog modula stišljivosti. Obračun po 1 m ³ .	m ³	19,12		
4.3.	Nabavka, dobava, nasipanje, i nabijanje sloja tampona debljine 20cm ispod arm . Betonskih temelja otvorene terase i pješačke saobraćajnice. Tampon se nasipa ispod temeljnih stopa sa nabijanjem do potrebnog modula stišljivosti. Obračun po 1 m ³ .	m ²	10,40		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI BEZ PDV-a					
<u>A. 3. Betonski i arm. betonski radovi</u>					

1.	Nabavka, priprema i betoniranje arm betonskih temeljnih traka uz postojeće temelje betonom C25/30 (MB 30) . U cijenu je uračunato i spajanje temeljnih traka sa postojećim temeljima.Armatura se predviđa i plaća posebno. Obračun po 1 m3 betona	m3	19,6		
1.1.	Nabavka, priprema i betoniranje arm. betonske temeljne trake u dijelu objekta koji se zadržava, betonom C25/30 (MB 30). Armatura se predviđa i plaća posebno. Obračun po 1 m3 betona	m3	1,15		
1.2.	Nabavka, priprema i betoniranje arm. betonskih temeljnih traka u novoprojektovanom dijelu objekta, betonom C25/30 (MB 30). Armatura se predviđa i plaća posebno. Obračun po 1 m3 betona	m3	12,7		
1.3.	Betoniranje armirano betonskih nadtemeljnih zidova betonom C 25/30 (MB 30) u dvostranoj oplati, sa 10 m2 oplata na 1 m3 betona	m3	14,24		
1.4.	Betoniranje armirano betonskih temelja za vanjsku terasu i pješačku šetnicu betonom C25/30 (MB 30). Armatura se predviđa i plaća posebno. Obračun po 1 m3 betona.	m3	9,4		
2.	Nabavka, priprema i betoniranje arm betonske podne ploče betonom C25/30 (MB 30) debljine 15 cm. Armatura se predvidja i plaća posebno. Obračun po 1 m3.	m3	25,17		
3.	Nabavka, priprema i betoniranje arm betonskih vertikalnih serklaža betonom C25/30 (MB 30) u odgovarajućoj oplati sa 12m2 oplata na 1 m3 betona . Armatura se predvidja i plaća posebno. Obračun po 1m3	m3	0,30		

4.	Nabavka, priprema i betoniranje armirano betonske međuspratne ploče debljine 16cm betonom C25/30 (MB30) u odgovarajućoj oplati sa 7m2 oplata na 1m3 betona sa šlicanjem u nosive zidove od pune opeke prema planu oplata. Armatura se predviđa i plaća posebno. Obračun po m3	m3	12,40		
5.	Nabavka, priprema i betoniranje arm. betonskih konstruktivnih greda betonom C25/30 (MB 30) u odgovarajućoj oplati, sa 5m2 oplata po 1m3. Armatura se predviđa i plaća posebno. Obračun po 1 m3.	m3	3,74		
6.	Nabavka, priprema i betoniranje arm betonskih konstruktivnih stepenica betonom C25/30 (MB 30) u odgovarajućoj glatkoj oplati. Armatura se predviđa i plaća posebno. Obračun po 1 m3 zajedno sa oplatom. na 1 m3 betona ide 16,50 m2 oplata.	m3	1,82		
7.	Nabavka, priprema i betoniranje arm. betonskih nadvoja iznad otvora betonom C25/30 (MB 30) u odgovarajućoj oplati sa 10m2 oplata na 1m3 betona. Armatura se predviđa i plaća posebno.	m3	2,72		
8.	Nabavka, ispravljanje, čišćenje, siječenje, savijanje, prijenos, postavljanje i vezivanje armature za sve arm betonske elemente objekta prema statičkom računu i armaturnim nacrtima. Jedinačnom cijenom predvidjeti i ugradnju odgovarajućih distancera od plastične mase. Obračun po kg ugradjene armature zajedno sa potrebnim distancerima i žicom za vezivanje.				
8.1.	Armatura od rebrastog čelika BSt 500 - s	kg	5141.6		
8.2.	Armatura od zavarenih armaturnih mreža BSt 500 - M	kg	2300.77		
	UKUPNO BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI BEZ PDV-a				

A.4. Zidarski radovi					
1.	Nabavka, priprema te zidanje unutrašnjih pre-gradnih zidova sa blok opekom u prod cem malteru 1:3:9 .				
1.1.	debljina zida 20 cm	m2	18,55		
2.1.	Probijanje novoprojektovanih otvora na fasadi . Ucijenu je uračunata i obrada otvora zapunjavanjem cem. malterom .	m2	6,7		
2.2.	Dogradnja postojećih zidova od pune opeke, dimenzija 12x25x6,5cm u dijelu objekta na kojem se vrši restauracija, rekonstrukcija i sanacija	m3	5,00		
3.1.	Obijanje maltera, čišćenje fugi i dorada pjeskarenjem unutrašnjih opečnih zidova koji se zadržavaju.	m2	334,00		
3.2.	Nabavka, priprema i oblaganje ventilacionih otvora sa punom opekom deb 12 cm u prod cem malteru 1:3.				
	Obračun po 1 m2 obzide razvijene širine.	m2	12,61		
4.	Nabavka, priprema te grubo i fino malterisanje unutrašnjih novoozidanih zidova i betonskih površina sa prod cem malterom 1:3:9 uz pre-dhodno prskanje cem malterom 1:1.				
	Obračun po 1 m2.				
	Otvori se ne odbijaju tj odbija se količina što prelazi 3,00 m2.	m2	77,30		
5.	Nabavka, priprema te grubo i fino malterisanje plafona u prod cem malteru 1:3:9 uz predhodno prskanje cem				

	malterom				
	1:1 sa potrebnom skelom.				
	Obračun po 1 m2.	m2	77,53		
6.	Nabavka, priprema te grubo i fino malterisanje špaletni sa unutrašnje strane oko otvora od betona sa prod cem malteru 1:3:9 uz predhodno prskanje cem malterom 1:1 sa potrebnom skelom. Obračun po 1 m2.	m2	30,8		
	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI BEZ PDV-a				
	<u>A.5. Podloge za podove</u>				
1.	Izrada podloge za podne obloge cementnim estrihom 1:3 sa zaglađivanjem površine .				
1.1.	Podloga debljine 9cm	m2	129,61		
1.2.	Podloga debljine 5cm	m2	64,95		
2.	Betoniranje donje lako armirane podloge u nagibu, betonom C 16/20 (MB 20) spravljenim sa sitnijim agregatom, sa zaglađivanjem površine. U jediničnu cijenu uključena je i nabavka i postavljanje zavarene armaturne mreže tip Q 188 težine oko 3,50 kg/ m2	m2	103,70		
	UKUPNO PODLOGE ZA PODOVE BEZ PDV-a				
	<u>A.6. Toplotne izolacije</u>				
1.1.	Nabavka, priprema i oblaganje arm betonskih zidova u zemlji sa tvrdim termoizolacionim pločama Xps deb 5 cm. Obračun po 1 m2.	m2	22,38		

2.	Izrada toplinske i zvučne izolacije podova pločama od ekapandiranog polistirola EPS - 100. U jediničnu cijenu uključeno je i postavljanje traka od polistirola debljine 1 cm visine u visini podne obloge tako da se dobije plivajući pod, kao i postavljanje jednog sloja polietilenske folije iznad ploča.				
2.1.	Izolacija unutrašnjih podova prizemlja pločama debljine 9cm	m2	129,61		
2.2.	Izolacija unutrašnjih podova 1. sprata pločama debljine 5cm	m2	64,95		
3.	Izrada toplinske izolacije dijela poda vanjske terase pločama od Xps a debljine 5cm. U cijenu je uključeno i postavljanje traka od Xps a debljine 1cm u visini podne obloge kao i postavljanje jednog sloja P.e folije iznad ploča.	m2	7,00		
4.	Nabavka, priprema i postavljanje tvrdih termoizolirajućih ploča tipa TERVOL deb 16+4 cm . Termo ploče se postavljaju između krovni podužnih i poprečnih greda u unutrašnjem dijelu objekta prema detalju. Obračun po 1 m2.	m2	172,00		
4.1.	Nabavka, priprema i postavljanje tvrdih termoizolirajućih ploča tipa TERVOL deb 4 cm. Termo ploče se postavljaju između krovni poprečnih greda na vanjskim strehama objekta prema detalju. Obračun po 1 m2.	m2	50,90		
5.1.	Nabavka i ugrađivanje krovne parne brane tipa Knauf LDS 200 ili sl.	m2	183,65		
UKUPNO TOPLOTNE IZOLACIJE BEZ PDV-a					
<u>A.7. Tesarski radovi</u>					
	Izrada i montaža krovne konstrukcije. U cijenu je uračunata i zaštita premazom vanjskih dijelova konstrukcije protiv gljivica i insekata.				

1.1.	Izrada i montaža vjenčanica poprečnog presjeka 18x18cm	m1	42,7		
1.2.	Izrada i montaža sljemenjača poprečnog presjeka 14x16cm	m1	10		
1.3.	Izrada i montaža rogova poprečnog presjeka 12x16cm	m1	315,8		
1.4.	Izrada i montaža drvenih greda poprečnog presjeka 12x18cm	m1	85,6		
1.5.	Izrada i montaža drvenih makaza poprečnog presjeka 5x14cm	m1	6		
1.6.	Izrada i montaža drvenih stubova poprečnog presjeka 12x12cm	m1	7,8		
1.7.	Izrada i montaža drvenih gredica okomito na rogove na osovinskom razmaku 80cm poprečnog presjeka 10x10cm	m2	257,2		
1.8.	Izrada profilacija i ukrasa na vanjskim dijelovima krovne konstrukcije, u svemu prema detaljima i izvornom stanju objekta. Obračun prema 1 m1	m1	44		
1.9.	Letve pokovane u podužnom smjeru dimenzija 3x5cm	m2	257,2		
1.10	Letve pokovane u poprečnom smjeru dimenzija 3x5cm	m1	257,2		
3.	Daščana oplata deb 2,2 cm od rendisane daske pokovana jedna do druge.	m2	257,2		
4.1.	Izrada opšava krovnih zidova , daskom presjeka 2,4x28 cm, prema detaljima i izvornom stanju objekta. U cijenu je uračunato U jediničnu cijenu uključena je i izrada impregnacionog premaza, bajcovanje u boji hrasta i lakiranje bezbojnim poliuretanskim mat lakom	m1	62,8		
4.2.	Izrada opšava krovnih streha , daskom presjeka 2,4x24 cm, prema detaljima.	m1	27,5		

5.1.	Nabavka, priprema, izrada i montaža vertikalnih fasadnih stubova od lameliranog drveta (jela, smrča). Vertikale od lameliranog drveta dimenzije 32x12 cm ankerovani po detalju. Konastrukturu izvesti u svemu po datom detalju statičara i nacrtu fasada - šema. Obračun po 1 m3 lameliranog profila.	m3	3,9		
5.2.	Nabavka, priprema, izrada i montaža krovnih nosača od lameliranog drveta sve od suhog drveta (jela - smrča) Krovni lamelirani profili dimenzije 34x12 cm Krovnu konstrukciju izvesti po datom detalju statičara i nacrtu krovne konstrukcije. Obračun po 1 m3 lameliranog drveta.	m3	3,50		
5.3.	Nabavka izrada i ugradnja čeličnih okova , lameliranih drvenih nosača, pocinčanih i bojenih po izboru projektanta.	kg	345,00		
UKUPNO TESARSKI RADOVI BEZ PDV-a					
<u>A.8. Hidroizolaterski radovi</u>					
1.	Izrada hidorizolacije poda prizmelja sa dvije izolacione trake za varenje V-40, sa varenjem istih, sa prethodnom izradom jednog hladnog i jednog vrućeg premaza bitumenom	m2	189		
1.1.	Izrada vertikalne hidorizolacije nadtemeljnih zidova prizmelja sa dvije izolacione trake za varenje V-40, sa varenjem istih, sa prethodnom izradom jednog hladnog i jednog vrućeg premaza bitumenom	m2	46,7		
2	Izrada tvrde hidroizolacije podova sanitarnih čvorova i kuhinje dvokomponentnim				

	visoko				
	elastičnim cementnim malterom Mapelastic				
	u dva sloja ukupne debljine 2 mm. Izvršiti i premazivanje zidova do visine 15 cm	m2	50		
2.1.	Izrada vertikalne tvrde hidroizolacije zidova sanitarnih čvorova i kuhinje dvokomponentnim visoko elastičnim cementnim malterom Mapelastic u dva sloja ukupne debljine 2 mm. Hidroizolaciju izvesti po uputstvu proizvođača.	m2	7,4		
3	Injektiranje hidroizolacije opečnih zidova debljine 45cm na visini cca 60cm od gotovog poda				
	(Kema-Kemasol) u postojeće zidove				
	od opeke radi prekida prodora kapilarne vode.				
	Nakon toga zatvoriti rupe Kema hidrostop kitom.				
	Obračun se vrši po m1 zida gdje je injektiranje				
	potrebno.	m1	53		
4.	Nabavka i ugradnja čepaste membrane (HDPE) za zaštitu podzemnih dijelova konstrukcije. U cijenu je uračunato fiksiranje čeličnim čavlima i plastičnim podloškama	m2	18,5		
5.	Nabavka i ugradnja linijske kanalice tipa ACO multiline V150 sa inox rešetkom.	m1	3		
	UKUPNO HIDROIZOLATERSKI RADOVI BEZ PDV-a				
	<u>A.9. Krovopokrivački i limarski radovi</u>				

1.	Nabavka i montaža pokrova od crijepa tipa tondach-constant plus ili slično . Crijep se postavlja preko slojeva koji se obračunavaju posebno u tesarskim radovima u svemu po detalju projektanta. U jedinačnu cijenu obuhvatiti opšave oko dimnjaka i kanalizacionih cijevi i neće se posebno plaćati. Obračun po 1 m2 strvarne površine. m2	m2	137,80		
1.1.	Nabavka i montaža tipskih snjegobrana tipa tondach ili slično. Obračun po 1 m1 strehe	m1	58,10		
2.	Izrada pokrova kosog krova čeličnim pocinčanim i plastificiranim limom PLX debljine 0,70 mm. Izradu pokrova izvesti u svemu po uputstvu proizvođača.	m2	114,40		
3.1.	Nabavka materijala, priprema i montaža vertikalnih oluka prečnika 10cm od pocinčanog bojenog plastificiranog lima deb 0,7 cm boje po izboru projektanta. Oluk se postavlja i pričvršćuje odgovarajućim ankerima . Obračun po 1 m1 montiranog oluka.	m1	32,50		
3.2.	Nabavka materijala, priprema i montaža ležećih oluka prečnika 12cm od pocinčanog bojenog plastificiranog lima deb 0,7 cm boje po izboru projektanta. Oluk se postavlja i pričvršćuje odgovarajućim ankerima . Obračun po 1 m1 montiranog oluka.	m1	42,50		
4.	Nabavka, priprema, izrada i montaža opšava slobodnih zabatnih strana krova razvijene širine cca.37cm pocinčanim plastificiranim limom debljine 0.7mm RAL 7016 u svemu po detalju. Opšav lima se postavlja preko čeone daske koja se obračunava u tesarskim radovima. Obračun po 1 m1.	m1	27,5		

5.	Nabavka, priprema, izrada i montaža horizontalnog oluka uvale od pocinčanog bojenog plastificiranog lima RAL 7016, razvijene širine cca.72cm u svemu po detalju. Obračun po m1	m1	7,20		
6.	Nabavka, priprema, izrada i montaža opšava zabatnih strana krova sa limom RAL 7016 , razvijene širine cca 60cm u svemu po detalju. Opšav lima se postavlja na spoju vertikalnog opečnog zida i krovnog pokrova Obračun po 1 m1.	m1	12,30		
7.	Nabavka, priprema , izrada i montaža perforirane mrežice za zaštitu od ptica i insekata od pocinčanog plastificiranog lima debljine 0,7mm u boji RAL 7016, razvijene širine cca.18cm	m1	42,50		
8.	Nabavka, priprema, izrada i montaža opšava vanjske terase sa limom RAL 7016 , razvijene širine cca 25cm u svemu po detalju. Opšav lima se postavlja na spoju vertikalnog opečnog zida i krovnog pokrova Obračun po 1 m1.	m1	47,50		
UKUPNO KROVOPOKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI BEZ PDV-a					
<u>A. 10. Fasaderski radovi</u>					

1.	Malterisanje i obrada vanjskih zidova. Nakon očišćene podloge od pune opeke, fuge zapuniti sa zidarskim mortom Baumit MauerMortel 50 ili slično. Prije malterisanja nanijeti rijetki cementni špric (Baumit Vorspritzer ili slično). Kao osnovni, podložni malter ugraditi Baumit MPA 35 ili slično. Izvesti ujednačavajući sloj sa tankoslojnim malterom za renoviranje i sanacije Baumit Renovierspachtel W 0,6 ili slično. Preko izvedenog sloja za ujednačavanje izvesti završni plemeniti malter Baumit SilikatTop ili slično, krupnoće zrna 1,5 mm i u boji prema projektu, sa obaveznom primjenom predpremaza Baumit UniPrimer ili slično. U cijenu je uračunato i postavljanje fasadne skele. Obračun po m2 površine fasade	m2	258		
1.1.	Izrada ukrasnih bosaža u cementnom malteru na fasadi objekta prema detaljima i izvornom stanju objekta	m2	94,6		
1.2.	Izrada i ugradnja reljefnih profilacija od EPS profilisanih traka sa podložnom rabić mrežicom , oko prozorskih otvora i dijelu ispod krovnog vijenca u svemu prema nacrtima i izvornom stanju objekta.	m1	119,50		
1.3.	Izrada horizontalne reljefne profilacije između prizemlja i 1. sprata kao i krovnog vijenca od Eps profilisanih traka sa podložnom rabić mrežicom prema nacrtima i izvornom stanju.	m1	123,60		
UKUPNO FASADERSKI RADOVI BEZ PDV-a					
<u>A. 11. Keramičarski radovi</u>					
1.1.	Nabavka, priprema i polaganje podnih pro-tukliznih keramičkih pločica, u kvalitetnom ljepilu. Nakon polaganja sve fuge završno fugovati, a pločice očistiti. Obračun po 1 m2 obloženog poda zajedno sa završnim fugovanjem i čišćenjem. (kuhinja i ostava ispod stepenica)	m2	29,40		
1.2.	Nabavka, priprema i polaganje podnih				

	pro-tukliznih keramičkih pločica, tipa Aparici prema nacrtima u kvalitetnom ljepilu. Nakon polaganja sve fuge završno fugovati, a pločice očistiti. Obračun po 1 m2 obloženog poda zajedno sa završnim fugovanjem i čišćenjem. (Sanitarije, šank prostor, restoran sala)	m2	95,70		
2.1.	Nabavka materijala, priprema i polaganje keramike na zidovima u toaletima za osoblje i kuhinji, keramičkim pločicama prve klase u odgovarajućem ljepilu Nakon oblaganja sve fuge završno fugovati, a pločice očistiti. Obračun po 1 m2 obloženog zida zajedno sa završnim fugovanjem i čišćenjem. Otvori se odbijaju u cijelosti. Visina oblaganja stropna.	m2	59,42		
2.2.	Nabavka materijala, priprema i polaganje keramike na zidovima u toaletima ,keramičkim pločicama tipa Aparici prve klase u odgovarajućem ljepilu. Nakon oblaganja sve fuge završno fugovati, a pločice očistiti. Obračun po 1 m2 obloženog zida zajedno sa završnim fugovanjem i čišćenjem. Otvori se odbijaju u cijelosti. Visina oblaganja stropna.	m2	42,20		
UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI BEZ PDV-a					
A 12. Kamenorezački radovi					
1.1.	Obloga sokla objekta sa kamenom autentičnim prema izvornom stanju tipa hreša debljine 10cm u cementnom ljepilu. Dimenzije ploča su 35x70cm Obračun po 1 m2 površine fasade.	m2	38,5		
UKUPNO KAMENOREZAČKI RADOVI BEZ PDV-a					
<u>A. 13. Parketarski radovi</u>					

1.1.	Nabavka i ugrađivanje seljačkog poda dimenzija 20x120cm prema nacrtu debljine 20 mm , sa lijepljenjem na podlogu elastičnim ljepilom na bazi silikonskih smola. U jediničnu cijenu uključeno je i nabavka i ugrađivanje sokl lajsne 1,5x5 cm od prvoklasnog hrastovog masiva bojenog i lakiranog bezbojnim lakom .	m2	65,43		
	UKUPNO PARKETARSKI RADOVI BEZ PDV-a				
	<u>A.14. Radovi sa gipskarton pločama</u>				
1.	Izrada obložnih zidova dvostrano obloženih dvostruko gips karton vlagootpornim impregniranim pločama tip GKBI Knauf ili slične po izboru projektanta debljine 2x12,5=25 mm, sa čeličnom pocinčanom podkonstrukcijom i ispunom pločama od mineralne vune u debljini podkonstrukcije sidrenim protiv klizanja. Zid izvesti i međusobne spojnice ploča kao i spojnice sa podom i stropom obraditi u svemu po uputstvu odabranog proizvođača. U jediničnu cijenu uključena je i izrada i sidrenje nosive podkonstrukcije zida za strop i pod, kao i izrada dodatne potkonstrukcije za otvore.				
1.1.	Zidovi debljine 12,5cm sa Gk profilima debljine 7,5cm	m2	23,2		
1.2.	Zidovi debljine 10cm sa Gk profilima debljine 5cm	m2	6,53		

2.1.	Izrada obložnih zidova jednostrano obloženih dvostruko gips karton vlagootpornim impregniranim pločama tip GKBI Knauf ili slične po izboru projektanta debljine 2x12,5=25 mm, sa čeličnom pocinčanom podkonstrukcijom debljine 5cm i ispunom pločama od mineralne vune u debljini 5cm podkonstrukcije sidrenim protiv klizanja. Zid izvesti i međusobne spojnice ploča kao i spojnice sa podom i stropom obraditi u svemu po uputstvu odabranog proizvođača. U jediničnu cijenu uključena je i izrada i sidrenje nosive podkonstrukcije zida za strop i pod, kao i izrada dodatne potkonstrukcije za nošenje sanitarne opreme.	m2	7,2		
	UKUPNO RADOVI SA GIPSKARTONSKIM PLOČAMA BEZ PDV-a				
	<u>A.15. WPC podne obloge</u>				
1.1.	Nabavka, priprema, izrada i montaža poda na terasi od kompozitnih (WPC) dasaka debljine 3cm.				
	U cijenu je uračunata podkonstrukcija od čeličnih profila 3ox50mm na osovinskom razmaku 40cm, kao i nabavka i ugradnja rubnih lajsni.	m2	102,00		
	UKUPNO WPC PODNE OBLOGE BEZ PDV-a				
	<u>A.16. Betonske podne obloge</u>				
1.1.	Oblaganje podova vanjskih površina prefabrikovanim betonskim pločama debljine 4,5 cm . Ploče se polažu na sloju pjeska debljine 3 - 5 cm sa ispunom spojnicama širine 5mm pjeskom. Shema polaganja ploča prema nacrtima projektanta.	m2	64,3		

1.2.	Nabavka i ugradnja vanjskih prefabrikovanih betonskih stepenika dimenzija 150x15x40cm. Stepenici se polažu u sloju pijeska debljine 3-5cm	kom.	8		
2.2.	Nabavka i ugradnja dekorativnih oblutaka, granulacije 25-40mm, debljine sloja 10cm.	m2	8,2		
UKUPNO BETONSKE PODNE OBLOGE BEZ PDV-a					
<u>A.17. Drveni stropovi</u>					
1.1.	Nabavka, priprema, izrada i pokivanje podgleda				
	stropa u unutrašnjosti objekta daskom presjeka 2,4 x 12 cm, spajanje pero-žljeb. Završno bajcano u boji hrasta i lakirano mat lakom.	m2	134,00		
1.2.	Nabavka, priprema, izrada i pokivanje podgleda				
	strehe i natkrivene terase daskom presjeka 2,4 x12 cm, na međusobnom razmaku 5mm . U jediničnu cijenu uključena je izrada impregnacionog premaza, bajcovanje u boji hrasta i lakiranje bezbojnim mat lakom.	m2	91,24		
UKUPNO DRVENI STROPOVI BEZ PDV-a					
<u>A.18. Molersko farbarski radovi</u>					
1.1.	Nabavka, priprema i bojenje omalterisanih zidova i zidova od gipskartonskih ploča				
	poludisperzivnom bojom sa svim potrebnim				
	predradnjama i gletovanjem površina.				
	Kvalitet, boje, obrada po izboru projektanta				
	na osnovu predloženih uzoraka.	m2	35,5		
1.2.	Nabavka, priprema i bojenje postojećih zidova				

	od pune opeke poludisperzivnom bojom sa svim potrebnim predradnjama i gletovanjem površine.				
	Kvalitet, boje, obrada po izboru projektanta				
	na osnovu predočenih uzoraka.	m2	334		
2.	Nabavka, priprema i bojenje podgleda stropova ,poludisperzivnom bojom sa svim potrebnim predradnjama i gletovanjem površina.				
	Kvalitet, boje, obrada po izboru projektanta				
	na osnovu predočenih uzoraka.	m2	75,5		
	<i>Napomena: U toku izvođenja radova Zavodu za zaštitu kult. hist. i prirodnog naslijeđa KS dostaviti šifre boje za kolorističku obradu fasade. (prema saglasnosti Zavoda KS)</i>				
	UKUPNO MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI BEZ PDV-a				
	<u>A.19. Stolarski radovi</u>				
1.	Izrada i ugrađivanje prozora, suhomontažne izvedbe. Prozori se izvode od prvoklasnog lameliranog lijepljenog masiva jela/smrča. Unutrašnja prozorska klupica od lameliranog lijepljenog masiva jela/smrča debljine 3 cm i premazivanjem bajcom hrast i lakiranjem bezbojnim mat lakom sa potrebnim predradnjama. Okov prvoklasan po izboru projektanta za otvaranje krila po opisu pojedine pozicije. U jediničnu cijenu uključeno je i zastakljenje termoizolacionim staklom debljine 4+argon16+6 mm sa vanjskim Low-e staklom. U cijenu je uračunata i izrada i ugradnja vanjskih prozorskih klupica od pocinčanog plastificiranog lima prema detalju i u boji po izboru projektanta				
1.1.	Poz A - Jednokrilni prozor veličine 70x90 cm sa kombinovanim otvaranjem krila oko vertikalne i oko donje horizontalne osi.	kom.	5		

1.2.	Poz B - Jednokrilni fiksni prozor veličine 34x90cm.	kom	8		
1.3.	Poz G - Dvokrilni prozor veličine 85x160 cm sa kombinovanim otvaranjem krila oko vertikalne i oko donje horizontalne osi na jednom krilu i sa otvaranjem krila oko vertikalne osi na drugom krilu.	kom	6		
1.4.	Poz J - Jednokrilni fiksni prozor veličine 58x25cm.	kom	4		
2.	Izrada i ugrađivanje vanjskih punih vrata suhomontažne izvedbe prema nacrtu. Dovratnik i opšavne lajsne izvode se u masivi jele/smrče, sve obloženo prvoklasnim hrastovim furnirom. Krilo vrata puno sa podkonstrukcijom od ekstrudirane iverice, obostranom obloženo prvoklasnim hrastovim furnirom. Okov prvoklasan po izboru projektanta, ugrađena brava po opisu pojedine pozicije. U jediničnu cijenu uključeno je i lakiranje bezbojnim poliuretanskim mat lakom sa potrebnim predradnjama. Profilacija na vratima prema šemi i nacrtima.				
2.1.	Poz V1 - Vanjska servisna jednokrilna ulazna vrata veličine 105x220 cm sa usadnom bravom.	kom	1		
3.	Izrada i ugrađivanje unutrašnjih punih vrata. Dovratnik i opšavne lajsne izvode se u kombinaciji ploča MDF-a i masiva jele/smrče, sve obloženo prvoklasnim hrastovim furnirom. Krilo vrata puno sa podkonstrukcijom od jelovog masiva, ispunom od ekstrudiranog polistirola, obostranom oblogom od MDF ploča i obloženo prvoklasnim hrastovim furnirom. U jediničnu cijenu uključeno bajcovanje po izboru projektanta sa potrebnim predradnjama i lakiranje bezbojnim poliuretanskim mat lakom.				
3.1.	Poz V2 - Unutrašnja jednokrilna njihalna puna vrata veličine 100x210 cm sa usadnom bravom.	kom	1		

3.2.	Poz V3 - Unutrašnja jednokrilna njihalna puna vrata veličine 80x210 cm sa bravom za WC vrata.	kom	4		
3.3.	Poz V4 - Unutrašnja jednokrilna njihalna puna vrata veličine 70x210 cm sa bravom za WC vrata.	kom	3		
4.1.	Izrada i ugrađivanje gazišta unutrašnjih stepenica presjeka 32,4x125x3cm od prvoklasnog blanjanog hrastovog masiva prema detalju u odgovarajućem ljepilu. U jediničnu cijenu uključeno je i lakiranje mat parket lakom.	kom	15		
4.2.	Izrada i ugrađivanje obloge podesta unutrašnjih stepenica presjeka 156x140x3cm od prvoklasnog blanjanog hrastovog masiva prema detalju u odgovarajućem ljepilu. U jediničnu cijenu uključeno je i lakiranje mat parket lakom.	kom	1		
4.3.	Izrada i ugrađivanje čela unutrašnjih stepenica presjeka 2,4x16,7x125cm od prvoklasnog blanjanog hrastovog masiva prema detalju u odgovarajućem ljepilu. U jediničnu cijenu uključeno je i lakiranje mat parket lakom.	kom.	16		
4.4.	Izrada i ugrađivanje drvenog rukohvata na staklenoj ogradi poprečnog presjeka 7x5cm od prvoklasnog blanjanog hrastovog masiva sa odgovarajućim ljepilom. U cijenu je uračunato bajcanje u boji hrasta i lakiranje mat lakom.	m1	5,77		
UKUPNO STOLARSKI RADOVI BEZ PDV-a					
<u>A.20. Bravarski radovi</u>					

1.	Izrada i ugrađivanje dvokrilne zastakljene stijene od aluminijskih plastificiranih profila sa prekinutim termičkim mostom, u boji RAL 7016, suhomontažne izvedbe. Okov prvoklasan odgovarajući za ovaj tip vrata po izboru projektanta. Zastakljenje cijele pozicije sa termoizolacionim sigurnosnim lamistal staklom debljine 4.4.2 + 16 argon + 4.4.2 mm - Low e.				
1.1.	Poz E1 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x256 cm sa dvokrilnim vratima u sastavu stijene.	kom	4		
1.2.	Poz E2 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x256 cm sa dvokrilnim vratima u sastavu stijene.	kom	4		
1.3.	Poz D - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x256 cm sa dvokrilnim vratima u sastavu stijene.	kom	1		
1.4.	Izrada i ugrađivanje jednokrilne zaokretne zastakljene stijene POZ C, dimenzija 129x256cm od aluminijskih plastificiranih profila sa prekinutim termičkim mostom, u boji RAL 7016, suhomontažne izvedbe. Okov prvoklasan odgovarajući za ovaj tip vrata po izboru projektanta. Zastakljenje cijele pozicije sa termoizolacionim sigurnosnim lamistal staklom debljine 4.4.2 + 16 argon + 4.4.2 mm - Low e.	kom	1		
2.	Izrada i ugrađivanje zastakljene stijene od aluminijskih plastificiranih profila sa prekinutim termičkim mostom, u boji RAL 7016, suhomontažne izvedbe. Stijena se sastoji od 2 klizna krila, jednog fiksnog dijela i fiksnog dijela iznad kliznih portala . U cijenu je uračunato i postavljanje čeličnog ojačanja zastakljene stijene. Okov prvoklasan odgovarajući za ovaj tip vrata po izboru projektanta. Zastakljenje cijele pozicije sa termoizolacionim sigurnosnim lamistal staklom debljine 4.4.2 + 16 argon + 4.4.2 mm - Low e				
2.1.	Poz F - Zastakljena stijena ukupne veličine 631x340 cm	kom	1		

3.	Izrada i ugrađivanje fiksne zastakljene stijene od aluminijskih plastificiranih profila sa prekinutim termičkim mostom, u boji RAL 7016, suhomontažne izvedbe. Okov prvoklasan odgovarajući za ovaj tip otvora. Zastakljenje cijele pozicije sa termoizolacionim sigurnosnim lamistal staklom debljine 4.4.2 + 16 argon + 4.4.2 mm - Low e.				
3.1.	Poz I1 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x114/157 cm .	kom.	1		
3.2.	Poz H1 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x114/157 cm .	kom.	1		
3.3.	Poz I2 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x160/202 cm .	kom.	1		
3.4.	Poz H2 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x160/202 cm .	kom.	1		
3.5.	Poz I3 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x210/253 cm .	kom.	1		
3.6.	Poz H3 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x210/253 cm .	kom.	1		
3.7.	Poz I4 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x 258 / 302 cm .	kom.	1		
3.8.	Poz H4 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x 258 / 302 cm .	kom.	1		
3.9.	Poz I5 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x 305 / 350 cm .	kom.	1		

4.1.	Poz I6 - Zastakljena stijena ukupne veličine 126x 353 / 397 cm .	kom.	1		
5.	Izrada i ugrađivanje čelične podkonstrukcije poda vanjske terase od čeličnih pocinčanih profila dimenzija 50x50x3mm, ankerisanih na arm. betonske temeljne stope, prema detalju i u boji po izboru projektanta. Obračun po 1 m2	m2	69,5		
6.	Izrada i ugradnja staklene ograde prostora na 1. spratu. Ograda je izrađena od kaljenog laminiranog stakla 8/1.52/8 ili slično i postavljena na čelični profil ankerisan na arm. betonsku ploču prema detalju. Visina ograde je 110cm od gotovog poda. Obračun po 1 m1	m1	5,7		
7.	Izrada i ugrađivanje čelične podkonstrukcije za solarne panele od čeličnih profila dimenzija 50x50x3mm, prema detaljima. Čelični profili su pocinčani i bojeni po izboru projektanta. U cijenu je uračunata i obrada spojeva podkonstrukcije sa hidroizolacijom i završnim pokrovom. Obračun po 1 m2 površine.	m2	11		
8.1.	Izrada i ugrađivanje POZ U1 (ukrasna pozicija na sljemenu) od čeličnog lima d=1,2mm ,cinčanog i plastificiranog, na čeličnoj podkonstrukciji prema detalju.	kom	1		
8.2.	Izrada i ugrađivanje POZ U2 (ukrasna obloga ventilacionih kanala) od čeličnog lima d=1,2mm ,cinčanog i plastificiranog, na podkonstrukciji od čeličnih profila 50x50x3mm prema detalju.	kom.	2		
	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI BEZ PDV-a				
	UKUPNO GRADJEVINSKO ZANATSKI RADOVI bez PDV-a				

III MAŠINSKE INSTALACIJE

r/b	Opis pozicije	Jed. mjere	Kolicina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupna cijena bez PDV-a
	A GRIJANJE TOALETA I KANCELARIJE				
1	Električni kupaonski radijatori u zaštiti IP24, sledećih karakteristika: - Digitalni termostat - Vremenski tajmer za sušenje ručnika - Sigurnosni prekidač - Fluid sa niskom ekspanzijom pri zagrijavanju (resin ulje) - Zaštićeni grijač - Komandna kutija sa tajmerom na dnu uređaja sledećih dimenzija (ŠxV) i kapaciteta grijanja:				
	- 480x1013 - 500 W	kpl	1		
	- 480x1485 - 750 W	kpl	2		
2	Izrada dokumentacije za tehnički prijem, atesta i certifikata za opremu	pšl	1		
3	Pripremno završni radovi, izrada projekta izvedenog stanja i ostale dokumentacije neophodne za tehnički prijem i primopredaju objekta	pšl	1		
	UKUPNO A BEZ PDV-a:				
	B. GRIJANJE SANITARNE VODE - RESTORAN				

1	<p>Spremnik tople sanitarne vode, skupa sa izolacijom, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapacitet 500 litara, - topla sanitarna voda 60°C - toplovodni grijač predviđen za solarno zagrijavanje potrošne tople vode - električni trofazni grijač 7,5 kW sa termostatom, - priključci za toplu vodu (sa solarnih kolektora) NO25 (2 kom), sanitarnu toplu vodu NO40, recirkulaciju NO25, sanitarnu hladnu vodu NO40, senzore temperature NO15 (2 kom) - zaštitna Mg anoda 				
		kpl	1		
2	<p>Pločasti solarni kolektori sa apsorberom iz aluminijuma u jednom komadu sa selektivnim premazom. Spojevi između cijevi su ultrazvučno zavareni. Cijevi su sa niskim otporom protoka testirane na nepropusnost. Spojevi su bez navoja i matica. Kolektor posjeduje vodootporni aluminijski okvir i mogućnost montaže u više pozicija. Izolacija kolektora je od kamene vune. Zaštitno solarno staklo je prizma staklo sa niskim sadržajem željeza ($FeO \leq 0.02\%$) toplinski kaljeno i vodootporno. Silikonska brtva je otporna na UV zračenje. Dimenzije su 2125x1000x90 mm. Proizvod SUNSYSTEM PK SL 2.15</p>				
		kpl	5		
3	<p>Dobava i ugradnja solarne pumpne grupe, sa sigurnosnim ventilom (tlak otvaranja 6 bara), zapornim i nepovratnim ventilima, termometrima na polaznom i povratnom vodu, mjeračem protoka i manometrom, karakteristika:</p> <p>Cirkulacijska pumpa Wilo ST 15/6 ECO Nazivni napon V~ 230 Maks. protok 10 l/min Projektirani protok 6 l/min Maks. visina dobave m 5,5 Sigurnosni ventil bar 6 Maks. pogonska temperatura °C 120 Maks. pogonski tlak bar 6 Tip kao FlowSol BS/4, proizvod RESOL</p>				
		kpl	1		

4	Dobava i ugradnja elektronskog regulatora sistema solarnog zagrijavanja spremnika PTV, skupa sa osjetnicima temperature kolektora i temperature spremnika i ožičenjem između regulatora i spremnika, sa sledećim funkcijama: -uključenje pumpe za cirkulaciju vode solarnog grijanja pri postojanju uslova za iskorišćenje solarne energije -zaštita od visoke temperature PTV u spremniku -digitalni prikaz temperature vode u spremniku - signal za uključenje elektro grijača Tip kao DeltaSol BS/4, proizvod RESOL	kpl	1		
5	Ekspanziona posuda za solarne sisteme, karakteristika: -predtlak u posudi 2,5 bara -maksimalna temperatura 110°C -maksimalni tlak 10 bara -zapremina posude 50 litara	kpl	1		
6	Ispusna slavina R1/2"	kpl	2		
7	Brzi odzračnik sa T komadom, slavinom i vijčanom spojkom, dimenzija R1/2"	kpl	1		
8	Dobava i ugradba bakrenih cijevi za vodove solarne tekućine, sa paronepropusnom izolacijom debljine 13 mm, skupa sa spojnim i ovjesnim priborom te fazonskim komadima. Dimenzije cijevi su:				
	- ϕ 28 mm	m	48		
	- ϕ 22 mm	m	14		
9	Dobava i ugradba aluminijske zaštite cijevi koje se montiraju na krovu. Svi spojevi moraju biti vodonepropusni. Obračun po količini ugrađenog lima. Lim debljine 0,6 mm	m ²	4		
10	Dobava i punjenje sustava solarnom tekućinom	kg	65		
11	Elektro radovi na spajanju uređaja za grijanje i regulatora iz predmjera.	pšl	1		

12	Puštanje uređaja u rad, topla proba, regulacija protočnih veličina	pšl	1		
13	Izrada dokumentacije za tehnički prijem, atesta i certifikata za opremu	pšl	1		
14	Pripremno završni radovi, izrada projekta izvedenog stanja i ostale dokumentacije neophodne za tehnički prijem i primopredaju objekta	pšl	1		
	UKUPNO B BEZ PDV-a				
	C. KLIMATIZACIJA RESTORANA				
1	Unutarnja jedinica inverter sistema s maskom, opremljena ventilatorom s 5-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, sljedećih tehničkih karakteristika: - učin hlađenja: $Q_h = 3,5$ (1,1 - 3,8) kW - učin grijanja: $Q_g = 4,0$ (1,3 - 4,6) kW - medij: R410A - razina zvučnog pritiska (SPL) - hlađenje: 21 - 24 - 30 - 36 - 42 dB (A) - razina zvučne snage (PWL) - hlađenje: 57 dB (A) - razina zvučnog pritiska (SPL) - grijanje: 21 - 24 - 34 - 40 - 46 dB (A) - količina zraka (hlađenje): $V = 3,5 - 4,1 - 5,6 - 7,2 - 9,1$ m ³ /min - količina zraka (grijanje): $V = 3,5 - 4,1 - 6,7 - 8,3 - 11,0$ m ³ /min - dimenzije: $V \times \text{Š} \times D = 299 \times 798 \times 195$ mm - masa: 10,0 kg uključivo dodatni pribor: - zračni antibakterijski, antialergijski filteri - infracrveni daljinski upravljač sa 7-dnevnim timerom i satom Proizvod: MITSUBISHI ELECTRIC Tip: MSZ-SF35VE ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika				
		kpl	3		

2	<p>Unutarnja jedinica inverter sistema s maskom, opremljena ventilatorom s 5-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, sljedećih tehničkih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - učin hlađenja: $Q_h = 4,2$ (0,8 - 4,5) kW - učin grijanja: $Q_g = 5,4$ (1,3 - 6,0) kW - medij: R410A - razina zvučnog pritiska (SPL) - hlađenje: 28 - 31 - 34 - 38 - 42 dB (A) - razina zvučne snage (PWL) - hlađenje: 57 dB (A) - razina zvučnog pritiska (SPL) - grijanje: 28 - 31 - 36 - 42 - 47 dB (A) - količina zraka (hlađenje): $V = 5,0 - 5,8 - 6,7 - 7,9 - 9,1$ m³/min - količina zraka (grijanje): $V = 5,0 - 5,8 - 7,2 - 9,1 - 11,4$ m³/min - dimenzije: $V \times \check{S} \times D = 299 \times 798 \times 195$ mm - masa: 10,0 kg <p>uključivo dodatni pribor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zračni antibakterijski, antialergijski filteri - infracrveni daljinski upravljač sa 7-dnevnim timerom i satom <p>Proizvod: MITSUBISHI ELECTRIC Tip: MSZ-SF42VE ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika</p>				
		kpl	3		
3	<p>Vanjska jedinica inverter sustava multi split izvedbe za spajanje do 4 unutarnje jedinice, namjenjena za vanjsku montažu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim inverter kompresorom, omogućen rad do -25 step C vanjske temperature, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu i kontrolu, sljedećih tehničkih značajki: - nominalni učinak hlađenja: $Q_{hl} = 8,3$ (3,5 - 9,2) kW - apsorbirana snaga: 2,250 kW / 230 V / 1 faza / 50 Hz - godišnja potrošnja: 447 kWh/g - sezonski stupanj energetske učinkovitosti: SEER = A++ (6,5) - nominalni učinak grijanja: $Q_{gr} = 9,0$ (3,5 - 11,6) kW - apsorbirana snaga: 1,90 kW / 230 V / 1 faza / 50 Hz - učinak grijanja pri referentnoj 				

	<p>temperaturi: 9,0 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - pri min. temperaturi radnog područja (-25 °C): 2,5 kW - Back Up heating capacity: 1,1 kW - godišnja potrošnja: 3446 kWh / g - sezonski stupanj energetske učinkovitosti: SCOP = A+ (4,1) - protok zraka - hlađenje: 63,0 m³/min - protok zraka - grijanje: 77,0 m³/min - područje hlađenja: -10 °C do +46°C - područje grijanja: -25 °C do +24 °C - nivo zvučnog tlaka - hlađenje (SPL): 53 dB (A) - nivo zvučne snage - hlađenje(PWL): 66 dB (A) - nivo zvučnog tlaka - grijanje(SPL): 57 dB (A) - dimenzije: V × Š × D: 1048 x 950 x 330 mm - masa: 87 kg - maksimalna dozvoljena duljina cijevnog razvoda: 70 m - maksimalna dozvoljena duljina cijevnog razvoda za jednu jedinicu: 25 m - maksimalna dozvoljena visinska razlika vanjske i unutarnje jedinice: 15 (10) m - priključak R410A - tekuća faza: 4 x 6,35 mm 				
	<ul style="list-style-type: none"> - priključak R410A - plinovita faza: 3 x 9,52 mm + 1 x 12,7 mm - u cijenu uključiti konzole za montažu na zid ili čelično postolje za montažu na pod. - Proizvod: MITSUBISHI ELECTRIC - Tip: MXZ-4E83VAHZ ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika 				
		kom	3		
4	<p>Izolirana bakarna cijev za razvod freona, skupa sa spojnim i ovjesnim materijalom. Cijevi su sledećih dimenzija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6.35 mm - 9.52 mm 	m	168		
		m	168		
5	Dopunjavanje sistema freonom R410a	kg	6		
6	<p>Isporuka, polaganje i kopčanje kablova za vezu unutrašnjih i vanjskih jedinica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PP-Y-5x1.5 mm² - napajanje unutrašnjih jedinica 	m	220		

7	Dobava i ugradnja cijevi za razvod kondenzata, skupa sa spojnim i ovjesnim priborom te fazonskim komadima. Dimenzije cijevi (svijetli otvor) su: - ϕ 32 mm - kao aquatherm - ϕ 20 mm - fleksibilna cijev				
		m	20		
		m	42		
8	Građevinski radovi na probijanju otvora u zidovima, dimenzija otvora do ϕ 100, mm: - zid od cigle do 45 cm debljine				
		kom	24		
9	Šlicanje zida od cigle za montažu cijevi uključujući i popravljjanje (malterisanje, mrežicu i ostali neophodni materijal) za dovođenje zida u prvobitno stanje. Prosječna dimenzija šlica je 15x7 cm.				
		m	80		
10	Vakuumiranje i ispitivanje cijevne mreže				
		pšl	1		
11	Puštanje sistema u rad, dokazivanje radnih parametara				
		pšl	1		
12	Obuka osoblja Investitora, izdavanje garancija, certifikata				
		pšl	1		
13	Pripremno završni radovi, izrada projekta izvedenog stanja i ostale dokumentacije neophodne za tehnički prijem i primopredaju objekta				
		pšl	1		
UKUPNO C BEZ PDV-a:					
D. VENTILACIJA RESTORANA I KUHINJE					
1	Rekuperatorska jedinica za ventilaciju sastavljena iz sledećih elemenata: 1. izolovano kućište $d=50$ mm 2. protustrujni rekuperator toplote sledećih karakteristika za zimski režim: - sveži zrak -18°C , $L=1900$ m ³ /h - odsisani zrak 22°C , $L=1500$ m ³ /h - stepen iskorištenja rekuperatora za projektne uslove 82% (70% prema EN 308)				

	<p>- temperatura svježeg zraka na izlazu iz rekuperatora 15°C</p> <p>3. Električni grijač karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura zraka iza grijača 24°C - instalisana snaga 10 kW - minimalna potrebna snaga 6 kW <p>4. Tlačni ventilator sa EC motorom, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protok svježeg zraka L=1900 m3/h - eksterni pad pritiska 200 Pa - struja 768W - 400V <p>5. Odsisni ventilator sa EC motorom, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protok svježeg zraka L=1500 m3/h - eksterni pad pritiska 200 Pa - struja 768W - 400V <p>6. Filteri za zrak F7 tlak i M5 odsis sa presostatima za kontrolu zaprljanosti,</p> <p>7. Integrirani sistem kontrole rada jedinice sa sledećim funkcijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontinuirana kontrola broj obrtaja ventilatora - podešavanje temperature iza grijača, - kontrola zaprljanosti filtera (alarm) - kontrola by-pass žaluzine (free cooling) - timer - uključenje i isključenje uređaja. <p>8. Fleksibilni priključci za kanale za zrak proizvod kao Systemair TOPVEX FC04 EL ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika</p>	kpl	1		
2.	<p>Krovni ventilator za odsis iz kuhinje, sa EC motorom, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksimalna temperatura zraka 120°C - elektromotor ventilatora van struje zraka, klasa izolacije motora B, IP55 - protok zraka L=2700 m3/h - eksterni pad pritiska 300 Pa - elektro napajanje 700W/400V/50Hz IP55 <p>- Uz ventilator se isporučuje regulator brzine ventilatora sa kontinuiranoim regulacijom (0-10V), čelično antikorozivno zaštićeno postolje za montažu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - čelično postolje za montažu na kosi krov, - Proizvod Systemair tip DVNI 400EC sa regulatorom MTV-1/010 Controller 0..10V+ ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika 	kpl	1		

3.	<p>Okrugli kanalski centrifugalni ventilator sa EC motorom sa kontinuiranom regulacijom broja obrtaja i čeličnim postoljem za montažu na zid ili strop, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L=2000 m³/h - Hext=150 Pa - elektro napajanje 375W/230V/50Hz IP54 - Proizvod kao Systemair, tip KD 315E-EC ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika 				
		kpl	1		
4	<p>Kuhinjska ekono napa središnje izvedbe, za odsis zraka sa toplog bloka, izrađena iz INOX-a, sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protumasni plamenonepropusni filteri sa maksimalnim padom pritiska od 75 Pa za projektovani protok zraka, - priključci za otpadni zrak sa regulatorima protoka, - protok otpadnog zraka L=2700 m³/h - protok svježeg zraka L=2000 m³/h - dimenzije (DxŠxV) 2700x1100x500 mm 				
		kpl	1		
5	<p>Prigušivač buke za ugradnju u pravougaone kanale, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektovani protok zraka L=1600 m³/h - prigušenje pri 250 Hz 15 dB - dozvoljeni pad pritiska 56 Pa - dimenzije 450x400x800 mm - širina kulise 100 mm - broj kulisa 3 - Proizvod kao Hidria tip DZ-2 / 100 / 3 450x400x800 ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika 				
		kom	2		
6	<p>Okrugli prigušivač buke za ugradnju u spiro kanale, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protok zraka 300 m³/h - dimenzije fi200/300 mm - dužina 950 mm - prigušenje pri 250 Hz 15 dB - Proizvod kao Hidria tip MDZ 50 200/300 L=950 ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika 				
		kom	1		
7	<p>Čelična tlačna rešetka sa dva reda lopatica, karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individualno podesive lopatice na dužoj i kraćoj strani 				

	- Ofarbana u boju prema RAL karti koju odredi Investitor - Regulator protoka Proizvod kao Hidria, tip:				
	- JR-7-250x150	kpl	1		
	- JR-7-300x150	kpl	2		
	- JR-7-450x150	kpl	1		
	- JR-7-450x200	kpl	1		
8	Čelična odsisna rešetka sa dva reda lopatica, karakteristika: - Individualno podesive lopatice na dužoj i kraćoj strani - Ofarbana u boju prema RAL karti koju odredi Investitor - Regulator protoka Proizvod kao Hidria, tip:				
	- JR-7-250x150	kpl	1		
	- JR-7-400x150	kpl	1		
	- JR-7-450x200	kpl	1		
9	Zračni ventili za odsis i dobavu zraka sa podesivim diskom i 1.5 metara odgovarajuće fleksibilne cijevi i odgovarajući nepovratnu klapnu, proizvod Hidria, tip: -PV-1/125 ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika	kom	3		
10	Ručni regulatori protoka (konstantan protok), dim.:				
	- 200x125	kom	2		
	- fi200	kom	2		
	fi280 sa elektromotornim pogonom on/off	kom	2		
11	Spoljna fiksna žaluzina sa zaštitnom mrežicom, izrađena iz aluminijuma i obojena u boju prema izboru arhitekta, proizvod Hidria ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika , tip:				
	- AZR-4-300x700	kom	2		
	- AZR-4-600x300	kom	1		

12	Kanali za zrak izrađeni od pocinčanog lima uključujući sav spojni i ovjesni materijal, fittinge, brtve i ostali potrebni materijal. Debljina lima u skladu sa tehničkim opisom (prema DIN 24190 i DIN 24191) .	m2	52		
13	Spiro kanali za ventilaciju uključujući fazonske komade, spojnice, ovjesni materijal, brtve. Dimenzije kanala su:				
	- fi200 mm	m	10		
	- fi225 mm	m	3		
	- fi280 mm	m	16		
	- fi315 mm	m	12		
14	Kanali za odsis iz kuhinje izrađeni od crnog čeličnog lima, spajanje zavarivanjem, uključujući sav spojni i ovjesni materijal, fittinge, i ostali potrebni materijal. Debljina lima 2,0 mm. U cijenu uračunati i izolaciju kanala mineralnom vunom d=50 mm sa zaštitom od Aluminijskog lima . Obračun prema kvadratu kanala.	m2	24		
15	Izolacija svih tlačnih kanala, kanala za svježi zrak i kanala otpadnog zraka (iza rekuperatora) mineralnom vunom ojačanom aluminijskom folijom, debljine 30 mm, proizvod kao Rockwool Larock 32 ALS. Uključiti sav pomoćni materijal. Karakteristike: - Reakcija na požar klasa A1 - Koeficijent provođenja toplote $\lambda = 0,044$ W/mK	m2	30		
16	Probijanje otvora u građevinskim konstrukcijama za prolaz kanala sledećih dimenzija:				
	- 750x550 mm - betonska ploča 150 mm	kom	1		
	- 500x800 mm - vanjski zid od cigle 450 mm	kom	2		
	- 700x400 mm - vanjski zid od cigle 450 mm	kom	1		
	- 300x300 mm - unutrašnji zid od cigle 450 mm	kom	5		
17	Spajanje ventilacionih uređaja i regulatora na unaprijed pripremljene elektro kablove	pšl	1		

18	Puštanje ventilacionog sistema u rad, balansiranje količina zraka i dovođenje na projektovane vrijednosti, izrada zapisnika o puštanju u rad	kpl	1		
	UKUPNO D BEZ PDV-a:				
	UKUPNO MAŠINSKE INSTALACIJE BEZ PDV-a				

IV PRIKLJUČAK KANALIZACIJA

R/b	Naziv materijala	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupno bez PDV-a
A	GRADJEVINSKI RADOVI				
1.0.	PRETHODNI RADOVI				
1.1.	Trasiranje (iskolcenje trase kanalizacije) prije početka radova. Obracun po 1 m' Fekalna i kišna kanalizacija	m'	24,00		
1.2.	Istrazivanje i obilježavanje podzemnih instalacija na terenu prije početka i u toku izvođenja radova uz prisustvo prestavnika komunalne organizacije "vlasnika instalacija". Obracun pausalno.	pauš.			
1.3.	Prosjecanje, razbijanje i raskopavanje asfaltne kolovozne konstrukcije na dionicama gdje trasa cjevovoda prolazi ili sjece asfaltne površine, sa transportom na deponiju čiju će lokaciju odrediti izvođač uz saglasnost nadzornog organa. Obracun po 1 m2.	m2	26,00		

1.4.	Postavljanje premoštenja preko rova za osiguranje pješačkog prelaza sa višekratnom upotrebom i skidanjem istih po završetku radova.	kom	1,00		
	PRETHODNI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-a:				
2.0.	ZEMLJANI RADOVI				
2.1.	<p>Iskop rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemlji III i IV kategorije sa planiranjem dna rova prema kotama iz uzduznog profila, uz pravilno odsjecanje bocnih strana i eventualno crpljenje podzemnih voda.</p> <p>Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu na propisno rastojanje od ivice rova radi lakse komunikacije. Na mjestima gdje prijeti obrusavanje izvršiti razupiranje rova i potrebno osiguranje, za odvijanje pjesackog saobraćaja i komunikacija uz vidno obilježavanje. Posebnu paznju obratiti kod rucnog iskopa prilikom otkrivanja podzemnih instalacija.</p> <p>Procjenjuje se da je udio masinskog iskopa 70%, a udio rucnog 30%. Obracun po 1 m³. ukupan iskop Oborinska i fekalna kanalizacija</p>				
	<i>iskop od 0-2 m</i>	m ³	40,00		
2.2.	Razupiranje rova za kanalizaciju prema tehničkim uslovima i detalju.	m ²	18,00		
2.3.	Planiranje dna rova sa tačnošću ± 3 cm sa prosječnim otkopom od 0.05 m ³ /m ² sa odlaganjem materijala sa jedne strane iskopa. Obračun po m ² .	m ²	24,00		
2.3.	Crpljenje vode iz rova prilikom iskopa i montaže. Pumpa kapaciteta 2-3 l/sec. Obračunava se h crpljenja.	h	3,00		

2.4.	Nabavka, transport i rastresanje pijeska (5-14 mm) ispod, oko i iznad cijevi sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.				
	Obracun po 1 m3.	m3	15,00		
2.5.	Zatrpavanje rova kanalizacije tamponom propisane granulacije, na potezu prolaska kroz saobraćajnicu, a u visini do nivelete saobraćajnice.(Odluka o uslovima i načinu prokopavanja javnih površina-Službeni list grada Sarajevo).Zatrpavanje rova raditi u slojevima sa potrebnim nabijanjem.Izvršiti ispitivanje na "Modul stišljivosti" i posjedovati izvještaj od ovlaštene institucije.				
	Obracun po 1 m3.	m3	25,00		
2.6.	Utovar i odvoz viska zemljanog materijala iz iskopa na deponiju sa rastresanjem i planiranjem. Lokaciju deponije odredit ce izvodjac i nadzorni organ. Koeficijent rastresitosti je 1.30.				
	Obracun po 1 m3.	m3	32,50		
ZEMLJANI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-a:					
3.0.	Asfaltni radovi				
3.1.	Popravka asfaltnog kolovoza na mjestima gdje je saobraćajnica raskopana, nanosenjem noseceg habajućeg sloja, asfalt betona prema projektu vanjskog uredjenja, tucanickog nasipa 35 cm, odnosno dovodjenje u prvobitno stanje. Obracun po 1 m2.				
	Asfalt	m2	26,00		
	Tampon	m3	9,10		
ASFALJNI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-a:					
B.	MONTAŽNI RADOVI				

	<i>Dobava, prenos i montaža za sve stavke: Prije početka izvođenja radova na kanalizacionoj mreži potrebno je za sve materijale dobiti suglasnost nadzora i investitora</i>				
4.0.	KANALIZACIONA MREŽA				
4.1.	Nabavka, transport, raznosenje i spustanje u rov, montaza i probno ispitivanje cijevi od centrifugiranog poliestera tjemene krutosti SN 10 000 N/m ² , proizvedenih prema EN 14364:2007, OENORM B5 161, DIN 16 869, DIN 19565 standardne nominalne dužine 6,0 m sa montiranom poliesterskom spojnicom i brtvom. Unutrašnji zaštitni sloj od pliestera bez punila i ojačanja, hemijske otpornosti na trošenje u toku eksploatacije i održavanja i mora imati min. debljinu od 1mm. Cijevi polagati na pripremljenu podlogu od pijeska, a nakon ispitivanja zasuti pjeskom. Obračun po 1m' ugrađene cijevi.U jedinичnu cijenu 1m' cijevi uracunati fazonske komade.				
	DN 200 mm	m	24,00		
4.1a	Nabavka i ugradnja čelične zaštitne cijevi na prelasku fekalne cijevi preko vodovodne.				
	DN 300 mm	m	24,00		
4.1b	Nabavka i ugradnja čiste gline za zaštitu vodovodnih cijevi.	m ³	2,00		
4.2.	Izrada priključaka novoprojektovane kanalizacione mreže na postojeći ulični šaht. Visine priključaka usaglasiti na licu mjesta. Priključak fekalne i atmosfere kanalizacije izvodi KJKP "Vodoovd i kanalizacija".				
	Obračun izvršiti po komadu.				
	DN200/300mm	kom	2,00		

4.3.	GRP spojnice sa gumenom britvom za spoj cijevi i revizionog okna.				
	DN 200 mm	kom.	4,00		
4.4.	Ispitivanje kanalizacione mreze na vodonepropusnost.(test sa vodom, test sa zrakom) i saciniti zapisnik. Ispitivanje izvršiti punjenjem pojedinih dionica sa vodom ili emulzijom ili zrakom ,prema postojećim tehničkim propisima. Ispitivanje izvršiti prije zatrpavanja rova .Ispitivanje izvršiti uz prisustvo komisije tehničkih lica i zapisničko ustanovljavanje o ispravnosti izvedenih radova. Ukupna dužina cjevovoda do priključka na postojeću kanalizaciju .	m	24,00		
	UKUPNO KANALIZACIONA MREZA BEZ PDV-a				
5.0.	OSTALI RADOVI				
5.1.	Izrada elaborata sa geodetskim snimkom izvedene kanalizacije i ostalih podzemnih instalacija u tackam ukrstanja, vezivanja i karakterističnim tackama na gradskoj poligonoj mreži.Pored zavoda za izgradnju Kantona Sarajevo , dostaviti jedan primjerak snimljenog elaborata i KJKP"VIK"-Pogon – Kanalizacija.	paus.	1		
5.2.	Čišćenje zone radova nakon završetka radova. (Uzima se trostruka širina rova). Obračun po m ²	m2	60,00		
	UKUPNO OSTALI RADOVI BEZ PDV-a				
	UKUPNO PRIKLJUČAK KANALIZACIJA BEZ PDV-a				

V ULIČNA KANALIZACIJA

R/b	Naziv materijala	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupno bez PDV-a
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
1.0.	Prethodni radovi				
1.	Trasiranje (iskolčenje trase) atmosfere i fekalne kanalizacije prije početka radova. Obračun po 1 m' Fekalna kanalizacija	m'	198,00		
2.	Prosjecanje, razbijanje i raskopavanje asfaltne kolovozne konstrukcije na dionicama gdje trasa cjevovoda prolazi ili sječe asfaltne površine, sa transportom na deponiju čiju će lokaciju odrediti izvođač uz saglasnost nadzornog organa. Obračun po 1 m ² .	m ²	235,00		
3.	Istraživanje i obilježavanje podzemnih instalacija na terenu prije početka i u toku izvođenja radova uz prisustvo predstavnika komunalne radne organizacije. Obračun kom.	kom	1,00		
4.	Osiguranje postojećih podzemnih instalacija (PTT, električna, gas, voda, kanalizacija i sl.) koje se ukrštaju sa trasom kanala, ili onih na koje se naiđe prilikom izvođenja radova, te izmještanje istih na mjestima gdje je to neophodno. Plaćanje prema stvarno izvedenim radovima.	komplet	1,00		
5.	Crpljenje vode iz rova kanala Plaćanje po satu	h	10,00		

6.	Postavljanje premoštenja preko rova za osiguranje automobilskog saobraćaja sa višekratnom upotrebom i skidanjem istih po završetku radova.	kom	5,00		
7.	Postavljanje premoštenja preko rova za osiguranje pješačkog saobraćaja sa višekratnom upotrebom i iskidanjem istih po završetku radova.	kom	2,00		
8.	Postavljanje privremene drvene ograde sa jedne strane rova za obezbjeđenje istog u toku izvođenja radova. Predviđena višekratna upotreba.	kom	4,00		
	PREDHODNI RADOVI BEZ PDV-a				
2.0.	Zemljani radovi				
	<i>Iskop zemlje vršit će se prema nacrtima na predviđenim dubinama sa poravnanjem dna. Iskop treba odmah snimiti, utvrditi stvarnu kategoriju zemljišta i količine uvesti u građevinsku knjigu. Posebno obratiti pažnju da se kod otkrivanja podzemnih instalacija kopa ručno uz potrebe mjere opreza. Prema podacima iz građevinske knjige izvršit će se stvarni obračun. Ako prilikom iskopa dođe do rušenja zemlje usljed nepažnje i nepoštovanja propisa, izvođač snosi sve troškove dovođenja u prvobitno stanje. Strogo poštovati mjere zaštite na radu i ostale tehničke uslove za ovu vrstu radova.</i>				
1.	Iskop rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemlji III i IV kategorije sa planiranjem dna rova prema kotama iz uzdužnog profila, uz pravilno odsjecanje bočnih strana i eventualno crpljenje podzemnih voda.				

	Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu na propisno rastojanje od ivice rova radi lakše komunikacije. Na mjestima gdje prijeti obrušavanje izvršiti razupiranje rova i potrebno osiguranje, za odvijanje pješačkog saobraćaja i komunikacija uz vidno obilježavanje. Posebnu paznju obratiti kod ručnog iskopa prilikom otkrivanja podzemnih instalacija. Procjenjuje se da je udio mašinskog iskopa 70%, a udio ručnog 30%. Obracun po 1 m ³ . UKUPAN ISKOP 261,75 m ³				
	iskop od 0-2 m	m ³	400,00		
	iskop od 2-4 m	m ³	200,00		
3.	Dokop zemljanog materijala na mjestu izrade monolitnih revizionih okana.	m ³	18,00		
4.	Planiranje dna rova sa tačnosti +/- 5 cm i izbacivanjem suvišnog materijala.	m ²	200,00		
5.	Nabavka, transport i rastresanje pjeska ispod cijevi sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.				
	Obracun po 1 m ³ .	m ³	20,00		
6.	Nabavka, transport i rastresanje šljunka oko i iznad cijevi sa nabijanjem do potrebne zbijenosti (do visine od 30 cm iznad tjemena cijevi).	m ³	118,00		
7.	Zatrpavanje rova tamponom propisane granulacije do nivelete saobraćajnice, prema Odluci o uslovima i načinu prokopavanja javnih površina - Sl. List Grada Sarajeva. Zatrpavanje rova raditi u slojevima sa potrebnim nabijanjem Izvršiti ispitivanje na "Modul stišljivosti " i posjedovati izvještaj od ovlaštene institucije. Obracun po 1 m ³ .				
		m ³	390,00		

8.	Utovar i odvoz viška zemljanog materijala iz iskopa na deponiju sa rastresanjem i planiranjem. Lokaciju deponije odredit će izvođač i nadzorni organ. Koeficijent rastresitosti je 1.30. Obracun po 1 m ³ .					
		m ³	803,40			
ZEMLJANI RADOVI BEZ PDV-a						
3.0.	Asfaltni radovi					
1.	Popravka asfaltnog kolovoza na mjestima gdje je saobraćajnica raskopana, nanošenjem nosećeg habajućeg sloja, asfalt betona prema projektu vanjskog uređenja, tucaničkog nasipa 35 cm, odnosno dovođenje u prvobitno stanje. Obracun po 1 m ² .					
		Asfalt	m ²	235,00		
		Tampon	m ³	90,00		
ASFALJNI RADOVI BEZ PDV-a						
4.0.	Betonski radovi					
1.	Betoniranje monolitnih revizionih okana betonom MB30. U cijenu je uračunato postavljanje oplata i malterisanje unutrašnjih površina cementnim malterom u dva sloja. Prvi sloj u razmjeri 1:2, debljine 20 mm, a drugi sloj u razmjeri 1:3 debljine 10 mm. Sve zaglađeno do crnog sjaja. Cijenom obuhvaćena i obrada kinete betonom MB 30. Obračun izvršiti prema broju ugrađenih šaftova. Sa kinetom					
		m'	21,00			
BETONSKI RADOVI BEZ PDV-a						

5.0.	Tesarski radovi				
1.	Razupiranje rova kanala sa demontažom razupora po završetku radova. Način razupiranja i dimenzije razupora odredit će se na licu mjesta. Predviđa se višekratna upotreba razupora. Obračun po m ² izvedene razupore.	m ²	66,00		
TESARSKI RADOVI BEZ PDV-a					
B.	MONTAŽNO DEMONTAŽNI RADOVI				
	Nabavka transport i montaža za sve stavke				
6.0.	Fekalna kanalizacija				
1.	Nabavka, transport, raznošenje i spuštanje u rov, montaža i probno ispitivanje cijevi od centrifugiranog poliestera tjemene krutosti SN 10 000 N/m ² , proizvedenih prema EN 14364:2007, OENORM B5 161, DIN 16 869, DIN 19565 standardne nominalne dužine 6,0 m sa montiranom poliesterskom spojnicom i brtvom. Unutrašnji zaštitni sloj od poliestera bez punila i ojačanja, hemijske otpornosti na trošenje u toku eksploatacije i održavanja i mora imati min. debljinu od 1mm. Cijevi polagati na pripremljenu podlogu od pijeska, a nakon ispitivanja zasuti pjeskom. Obračun izvršiti po 1 m cijevi zajedno sa spojnim materijalom. Ø 300 mm	m	198,00		
2.	Nabavka, transport i ugradnja GRP spojnice sa gumenom brtvom za spoj cijevi i revizionog okna. DN 300 mm	kom	8,00		
3.	Izrada priključaka novih kanalizacionih uličnih kanala na postojeću mrežu, visine priključaka usaglasiti na licu mijesta. Priključak atmosfere i fekalne kanalizacije izvodi KJKP "VODOVOD I				

	KANALIZACIJA". Priključak na postojeći šaht. DN 300/300 mm - fekalni kanal Obracun izvršiti po komadu.	kom	2,00		
4.	Nabavka, transport i montaža šaht poklopaca - duktil liv, klase opterećenja D400 prema EN 123. Sistem zaključavanja je bezbjedan od uticaja saobraćaja, čime je optimizovana bezbjednost i olakšano rukovanje. Okvir od livenog željeza - okrugli. Poklopci šahtova sa ključnim zatvaranjem snabdjeveni sigurnosnim uređajem, npr. posebne stezaljke koje sprječavaju neovlašteno otvaranje ili podizanje poklopca sa prisustvom vode ili zraka. Bez siljenja prilikom otvaranja, karika ostvaruje vezu između poklopca i rama. U slučaju poklopca sa ventilacionim otvorom, prazne zemljane rešetke provjeravati redovno. Provjeriti zaključenje utvrđivača jednom godišnje i zbog lakše pokretljivosti podmazati mašću/uljem. poklopci od livenog željeza perforirani.				
		kom	5,00		
5.	Nabavka, transport i ugradnja penjalica od livenog željeza u zidove revizionih okana.	kom	56,00		
6.	Ispitivanje izvedenih radova na vodonepropusnost kanalizacione mreže (test sa vodom, test sa zrakom) i sačiniti zapisnik.	m'	198,00		
	FEKALNA KANALIZACIJA BEZ PDV-a				
7.0.	Ostali radovi				

1.	Izrada elaborata sa geodetskim snimkom izvedene kanalizacije i ostalih podzemnih instalacija u tačkama ukrštanja, vezivanja i karakterističnim tačkama na gradskoj poligonoj mreži. Također predvidjeti od tehničke službe kanalizacije snimanje izvedenog kanala specijalnim vozilom TV kamerom. Pored Zavoda za izgradnju Kantona, dostaviti jedan primjerak snimljenog elaborata i KJKP"VIK" - POGON KANALIZACIJA. Obracun izvršiti po 1 m.	komplet	1,00		
2.	Čišćenje zone radova nakon završetka radova. (Uzima se trostruka širina rova).	m2	500,00		
OSTALI RADovi BEZ PDV-a					
UKUPNO ULIČNA KANALIZACIJA BEZ PDV-A					

VI VODOVOD I KANALIZACIJA OBJEKAT

R/b	Naziv materijala	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupno bez PDV-a
	OPŠTI USLOVI:				
	<i>Nacrti, tehnički opis i ovaj predmjer čine cijelinu projekta. Izvođač je dužan proučiti sve navedene dijelove projekta, te u slučaju nejasnoća tražiti objašnjenje od projektanta, odnosno iznijeti svoje primjedbe. Nepoznavanje crtanog dijela projekta i tehničkog opisa neće se prihvatiti kao razlog za izmjenu jediničnih cijena ili greške u izvedbi. Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa. Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, ugraditi adekvatane i prema BiH normativima atestirane materijale, a prema opisima iz predmjera.</i>				
	Generalne napomene: <i>Sve radove obračunati prema stvarno ugrađenim količinama materijala i rada. Sve mjere, pozicije i ugradbene visine prekontrolisati na licu mjesta.</i>				
A	GRADJEVINSKI RADovi				

1.0.	Pripremni radovi				
1.1.	Trasiranje (iskolčenje trase vodovoda i kanalizacije) prije početka radova. Obracun po 1 m' Vodovod i kanalizacija	m'	130,00		
1.2.	Istrazivanje i obilježavanje podzemnih instalacija na terenu prije početka i u toku izvođenja radova uz prisustvo prestavnika komunalne radne organizacije. Obracun po utrošenom vremenu.	h	5,00		
1.3.	Prosjecanje, razbijanje i raskopavanje asfaltne kolovozne konstrukcije na dionicama gdje trasa cjevovoda prolazi ili sjece asfaltne površine, sa transportom na deponiju ciju ce lokaciju odrediti izvodjac uz saglasnost nadzornog organa. Obracun po 1 m ² .	m ²	3,50		
1.4.	Postavljanje privremene drvene ograde sa jedne strane rova za obezbjeđenje istog u toku izvođenja radova. Predviđena višekratna upotreba.	kom	10,00		
PRIPREMNI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-a					
2.0.	Zemljani radovi				
2.1.	Iskop rova za polaganje vodovodnih i kanalizacionih cijevi u zemlji III i IV kategorije sa planiranjem dna rova prema kotama iz uzduznog profila, uz pravilno odsjecanje bocnih strana i eventualno crpljenje podzemnih voda. Iskopani materijal odbacivati na jednu stranu na propisno rastojanje od ivice rova radi lakse komunikacije. Na mjestima gdje prijete obrusavanje izvršiti razupiranje rova i potrebno osiguranje, za odvijanje pjesackog saobraćaja				

	i komunikacija uz vidno obilježavanje. Posebnu paznju obratiti kod rucnog iskopa prilikom otkrivanja podzemnih instalacija. Procjenjuje se da je udio masinskog iskopa 70%, a udio rucnog 30%. Obracun po 1 m3. Vodovod i kanalizacija ukupno vodovod				
	vodovodne cijevi	m3	15,00		
	kanalizacija				
	fekalna i oborinska kanalizacija	m3	80,00		
2.2.	Dokop rova na mjestu izrade okana, separatora, okna za kontrolu kvaliteta vode i vodomjernog okna. Obracun po 1 m3.				
		m3	55,00		
2.3.	Nabavka, transport i rastresanje pjeska ispod, oko i iznad cijevi sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.				
	Obracun po 1 m3.	m3	60,00		
2.4.	Zatrpavanje tampona propisane granulacije rova kanalizacije, na potezu prolaska kroz saobraćajnicu, a u visini do nivelete saobraćajnice. Zatrpavanje rova raditi u slojevima sa potrebnim nabijanjem. Izvršiti ispitivanje na "Modul stišljivosti" i posjedovati izvještaj od ovlaštene institucije.				
	Obracun po 1 m3.	m3	3,00		
2.5.	Zatrpavanje preostalog dijela rova zemljanim materijalom iz iskopa sa nabijanjem do potrebne zbijenosti u slojevima do 30 cm. Od ukupne sume oduzeti materijal za izradu tamponskog sloja na saobraćajnici i pjesak. Obracun po 1 m ³ .				
	Vodovod I kanalizacija	m3	35,00		

2.6.	Razupiranje rova za kanalizaciju prema tehničkim uslovima i detalju.	m2	30,00		
2.7.	Planiranje dna rova sa tačnošću +/- 5 cm i izbacivanjem suvišnog materijala.	m2	70,00		
2.8.	Utovar i odvoz viska zemljanog materijala iz iskopa na deponiju sa rastresanjem i planiranjem. Lokaciju deponije odredit ce izvodjac i nadzorni organ. Koeficijent rastresitosti je 1.30.				
	Obracun po 1 m3.	m3	120,00		
2.9.	Crpljenje vode iz rova.Obracun po satu	h	5,00		
ZEMLJANI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-a					
3.0.	Asfaltni radovi				
1.	Popravka asfaltnog kolovoza na mjestima gdje je saobraćajnica raskopana, nanosenjem noseceg habajućeg sloja, asfalt betona prema projektu vanjskog uredjenja, tucanickog nasipa 35 cm, odnosno dovodjenje u prvobitno stanje. Obracun po 1 m ² . <u>Kisna i fekalna kanalizacija</u>				
	Asfalt	m ²	3,50		
	Tampon	m ³	1,23		
ASFALJNI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-a					
4.0.	Betonski radovi				

4.1.	<p>Betoniranje monolitnih revizionih okana betonom MB30. Ucijenu uračunato postavljanje oplata i malterisanje unutrašnjih površina cementnim malterom u dva sloja. Prvi sloj u razmjeri 1:2, debljine 20mm, a drugi sloj u razmjeri 1:3 debljine 10 mm. Sve zaglađeno do crnog sjaja. Željezni okvir za poklopac ugraditi na određenoj apsolutnoj visinskoj koti. Okna su veličine 0,8x0,8m. - sa kinetom</p>				
		kom	7,00		
4.2.	<p>Betoniranje vodomjernog okna betonom MB30 sa postavljanjem i skidanjem oplata te ugradnja penjalica od okruglog željeza 18 mm, debljina zidova 20 cm. Zidove sa unutrašnje strane zagladiti cementnim malterom omjera 1:1. Željezni okvir sa šaht poklopcem od rebrastog lima postaviti na određenoj apsolutnoj koti. Sve prema detalju u prilogu vodomjerno okno 280x150 cm, dubina 120 cm.</p>				
		kom	1,00		
BETONSKI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-a					
5.0.	Zidarski radovi				
5.1.	<p>Bušenje otvora u AB zidovima ili pločama za prolaz vodovodnih i kanalizacionih cijevi i ponovno zatvaranje nakon montaže i ispitivanja instalacije. U prodorima ugraditi izolaciju za zaštitu od prodora požara pored vertikale. Izolaciju izvesti sa vatrootpornom pjenom-pur pjenom uz negorive cijevi (pocinčane), a uz gorive cijevi (PE ili PVC) zaptivnim bujajućim protivpožarnim manžetnama.</p>				
		DN 50-200	kom	15,00	
5.2.	<p>Izrada šliceva ili proširenje postojećih u podnoj ploči na etažama za 5 cm za smještaj podnog slivnika i odvodnih cijevi do vertikala. Trake stanjenja su širine 12 cm.</p>	m	15,00		

5.3.	Izrada šliceva u zidovima za smještaj vodovodnih i kanalizacionih cijevi i ponovno zatvaranje nakon montaže i ispitivanja instalacije. Širine 2 x 2 i 6 x 6 cm	m	80,00		
5.4.	Nabavka i ugradnja poklopaca od inox - a za prilaz odvodu od uzidane vertikale sa okvirom od inox-a vel. 20x20 cm.	kom	3,00		
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI BEZ PDV-a					
MONTAŽNI RADOVI					
	Dobava, prenos i montaža za sve stavke: Prije početka izvođenja radova na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži potrebno je za sve materijale dobiti suglasnost projektanta, nadzora i investitora				
6.0.	Kanalizaciona mreža				
6.1.	Nabavka, isporuka, raznošenje duž trase, ugrađivanje PP korugovanih cijevi obodne čvrstoće SN8 u dužinama od 6 metara . Obodna čvrstoća mufa (spojnog elementa) mora biti ista kao deklarirana nosivost cijevi tj. u klasi SN8. Cijevi se polažu na pješčanu posteljicu u skladu sa uputstvima proizvođača, i spajaju se pomoću integrisanih spojnih elemenata. Zasipavanje iskopa i nabijanje zasipa treba obaviti u skladu s uputstvima proizvođača, u zavisnosti od karakteristika tla i prisutnosti podzmine vode. Cijev mora ležati jednoliko cijelom dužinom. Svojstva materijala za izradu cijevi moraju biti u skladu sa standardima: prEN13476-1, prEN13476-3, EN ISO 9969, EN 476, EN 1610, ENV 1046. Svi zaptivni elementi moraju biti izrađeni u skladu s EN 681-1. Proizvod kao WAWIN, ili slično istog kvaliteta. Cijevi su predviđene za temeljni razvod i sekundarnu mrežu kanalizacije oko				

	objekta do priključka Obračun po 1m' ugrađene cijevi.U jedinicnu cijenu 1m' cijevi uracunati sve potrebne fazonske komade.				
	DN110 mm	m'	18,00		
	DN160 mm	m'	78,00		
	DN200 mm	m'	18,00		
6.2.	Plastične polietilenske kanalizacione odvodne zvučno izolirane cijevi (db20) za vertikale, horizontalni razvod i sabrne razvode, sa trajno vodotjesnim spajanjem čeonim varenjem ili elektrodifuznim spojnica , uključujući standardne fazonske komade (lukove, redukcije, jednosrtruke i dvostruke račve i prelaz plastike). Spojnice i potreban pričvrzni pribor uračunati u cijenu. U cijenu uračunati ugradnju brtve prodora cijevi, za sprecavanje prodora vatre, podzemne vode i hilzne za prolaz cijevi kroz ploču. Broj hilzni uzeti prema broju otvora. Cijevi su proizvod kao WAWIN .Sve potrebne detalje učvršćenja obezbijedit će izvođač radova sa ispručiocem cjevovoda, kao i uputstva za montažu. Obračun po 1.0 m ugrađene cijevi. U cijenu uracunati i izolaciju cjevovoda sa izolacijom 9 mm protiv rošenja .				
	DN 50 mm	m	24,00		
	DN 75 mm	m	12,00		
	DN 110 mm	m	12,00		
6.3.	Plasticne kanalizacione cijevi za ventilaciju fekalne kanalizacije Spajanje izvesti sa gumaticama i silikonskim ljepilom.				
	DN 75 mm	m	6,00		
	DN 110 mm	m	18,00		

6.4.	Cistilice postavljene u podnožju fekalnih i kisnih vertikala. Cistilice su od istog materijala kao i cijevi				
	DN 75 mm	kom	1,00		
	DN 110 mm	kom	6,00		
6.5.	Ventilacione kape na krovu od pocinčanog lima.				
	DN 120 mm	kom	1,00		
6.6.	Ventilacione mrežice na fasadi na završetku fekalnih vertikala prema arhitektonskom detalju.				
	DN 80 mm	kom	1,00		
6.7.	Podni slivnici sa horizontalnim odvodom, sa sistemom "primus" za sprečavanje prodora neprijatnih mirisa, mrežom za prihvat hidro izolacije i rešetkom od nehrđajućeg materijala. Tip rešetke bira projektant AG faze. Ugradna visina 57 mm. Slivnik je predviđen u sanitarnim čvorovima.				
	DN 50 mm	kom	3,00		
	DN 75 mm (kuhinja, ispod stepeništa)	kom	3,00		

6.8.	<p>ACO Passavant® armirano-betonski separator masti tip LIPUMAX® izrađen i testiran prema EN 1825 / DIN 4040, Nazivna veličina NG 7, kapaciteta 7 litre u sekundi, (LGA certifikat 4970174-17) Izrađen od armiranog betona prema DIN 4281, u monolitnoj izvedbi, siguran od uzgona, sa zaštitnim unutrašnjim premazom prema normi EN 1825 i predinstalacijom za mogućnost priključka seta za uzimanje uzorka na ispustu. Integrirani taložnik zapremnine 700 litara Maksimalna zapremnina izdvojene masti 290 litara Ukupne prihvatne zapremine 1.459 litara Priključci DN150 prema DIN 19534 i DIn 19537 (PVC-cijevi), Minimalna ugradbena dubina T_{min.}= 1.050mm Maximalna ugradbena dubina T_{max.}= 5.440mm (mjereno od gornje kote tla do kote dna cijevi na ulazu) Poklopac klase D 400, promjera 600mm, slobodno-naliježući. Težina 4.500 kg, najteži dio 3.200 kg. Isporuka i postavljanje prema uputama proizvođača.</p>				
	NS7	kom	1,00		
6.9.	<p>Nabavka, transport i montaza saht poklopaca. Šaht poklopci-duktil liv, klase opterećenja D400 prema EN123. Sistem zaključavanja je bezbjedan od uticaja saobraćaja, čime je optimizovana bezbjednost i olakšano rukovanje. Okvir od livenog željeza, okrugli.</p>				
	<p>Poklopci šahtova sa ključnim zatvaranjem snabdjeveni sigurnosnim uređajem, npr. posebne stezaljke koje sprječavaju neovlašteno otvaranje ili podizanje poklopca sa prisustvom vode ili zraka. Bez siljenja prilikom otvaranja, karika ostvaruje vezu između poklopca i</p>				

	rama. U slučaju poklopca sa ventilacionim otvorom, prazne zemljane rešetke provjeravati redovno. Provjeriti zaključenje utvrđivača jednom godišnje i zbog lakše pokretljivosti podmazati mašću/uljem. poklopci od livenog željeza perforirani.	kom	7,00		
6.10	Nabavka, transport i ugradnja penjalica od livenog željeza u zidove revizionih okana.	kom	35,00		
6.11	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih manžetni, kvaliteta R90 DIN 4102-11 ugrađenih na prodorima u pločama i zidovima. Obračun izvršiti prema broju izvedenih prodora.				
	DN 75 mm - DN 200 mm	kom	15,00		
6.12	Priključak kuhinjske opreme na kanalizacionu mrežu. Priključak opreme izvršiti u dogovoru sa isporučiocem opreme, a obracun izvršiti po komadu spojene oprema ako nije obuhvaćeno u predmjeru isporučioaca opreme.	kom	9,00		
6.13	Izrada prikljucka na fekalnu i oborinsku kanalizaciju. Visine prikljucaka prema kotama iz uzdužnog profila. U cijenu uračunati dubljenje otvora, spajanje cijevi i ponovno zatvaranje i brtvljenje otvora u šahtu. Obračun izvršiti po komadu.				
	DN200 /300mm	kom	2,00		
6.14	Ispitivanje kanalizacione mreže u objektu na vodonepropusnost. Ispitivanje izvršiti punjenjem pojedinih dionica sa vodom ili emulzijom prema postojećim tehničkim propisima. Ispitivanje izvršiti prije zatrpavanja zidnih sliceva i instalacionih prostora. Ispitivanje izvršiti uz prisustvo komisije tehničkih lica i zapisnicko ustanovljavanje o ispravnosti izvedenih radova. Ukupna dužina cjevovoda do prikljucka sa vertikalnim i temeljnim vodovima .	m	198,00		
UKUPNO KANALIZACIONA MREZA BEZ PDV-a					

7.0.	Vodovodna mreža				
7.1.	<p>Montaža cjevovoda DUCTIL, sa "TYTON" spojnicom, uključujući testiranje, čišćenje dezinfekciju itd.. Kvalitet cijevi kao "SAINT - GOBAIN", "Buderus" ili slično istog kvaliteta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - unutrašnja izolacija cementni mortar (ISO 6600) - vanjska izolacija cink+bitumen - 400 grama / m2 cinka (ISO 8179) <p>DN 50 mm NP10 (priključak sanitarna+hidrantska)</p>	m	6,00		
7.2.	Nabavka, transport i montaza fazonskih komada za vodovodne cijevi.Opis kao stavka 7.1	kg	50,00		
7.3.	<p>Izrada prikljucka na ulicni vodovod sa ugradnjom ulicnog ventila, ugradbene garniture i livenoželjezne kape.</p> <p>DN 50/300 mm</p>	kom	1		
7.4.	<p>Nabavka, prevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža zavarenih vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD-PE100 SDR 17 za NP10, u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Obračun po m¹ ugrađene cijevi.</p> <p>Cijevi su predviđene za vanjski razvod sanitarne vode do ulaza u objekat. Projektom je prikazan unutrašnji prečnik cijevi.</p> <p>DN 32/28,8 mm</p>	m	6,00		

7.5.	<p>Nabava i montaža cijevi za instalacije pitke vode, nepropusne za kisik prema DIN-4726 sa unutrašnjim i vanjskim zaštitnim slojem, izrađenih iz umreženog polietilena i između ojačanih aluminijskom folijom PE-Xc/Al/PE-Xc, sa ispunjenim uslovima DVGW, a prema radnom listu W534, za kompletiranje cijevne mreže instalacije sanitarne tople, hladne i cirkulacione vode od vodomjera jednicama i do izljevniha mjesta. U cijenu uračunata potrebna toplinska zaštita cijevi i spojni elementi. Cijevi se vode u zidu i estrihu, pričvršćene plastičnim obujmicama na razmaku od 1,5 m. U cijenu uračunati i zaštitnu cijev za razvod u podu.</p> <p><i>Kao proizvod: Viega, model: 5302 i 5303,</i></p> <p><i>tip: RAXOFIX PE-Xc/Al/PE-Xc, u kolutu i u šipci</i></p> <p><i>Napomena: projektom su prikazani unutrašnji prečnici cjevovoda.</i></p>					
	DN 15 mm	m	60,00			
	DN 20 mm	m	48,00			
	DN 25 mm	m	18,00			
7.6.	<p>Kuglični ventili uzidani sa niklovanom kapom i ključem za otvaranje ventila tip kao Kovina.</p>					
		DN 15 mm	kom	5,00		
		DN 20 mm	kom	15,00		
		DN 25 mm	kom	2,00		
7.7.	<p>Nabavka i ugradnja visoko učinkovite pumpe na recirkulacionom vodu tople vode sa nepovratnim ventilom Q=0.5 l/h i H=5.00 mVs. Proizvod Wilo. Sve komplet.</p>	kom	1,00			
7.8.	<p>Kuglični ventili. Montaža ispred i iza cirkulacione pumpe. Tip kao Kovina</p>					
		DN 15 mm	kom	2,00		
7.9.	<p>Nepovratni ventil tip kao Kovina montaža kod recirkulacione pumpe.</p>					
		DN 15 mm	kom	1,00		

7.10	Nabavka i ugradnja komplet vodomjera za sistem daljinskog očitavanja vodomjera sa induktivnim senzorom i GPRS terminalom. Montaža vodomjera na konzolama u objektu , a prema tipskom detalju K.J.K.P. Vodovod i Kanalizacija. Oprema; vodomjer, 2 zaporna ventila , nepovratni ventil, montažno demontažni komad, hvatač nečistoće i pripadajuća armatura sa spojevima. Sve komplet montirano i ispitano .				
	DN 25 mm (sanitarni)	kom	1,00		
7.11	Priključak kuhinjske opreme na vodovodnu mrežu. Priključak opreme izvršiti u dogovoru sa isporučioцем opreme, a obracun izvršiti po komadu spojene oprema ako nije obuhvaćeno u predmjeru isporučioца opreme.	kom	10,00		
7.12	Izrada priključka vode na SPREMNIK TOPLE VODE.Komplet sa svim potrebnim.				
	DN 15 mm	kom	1,00		
	DN 20 mm	kom	1,00		
	DN 25 mm	kom	1,00		
7.13	Ispitivanje vodovodne mreže prema tehničkim uslovima za izvodjenje hidro radova, a nakon toga izvršiti ispiranje kompletne mreže.				
	Ispitivanje izvršiti uz prisustvo komisije tehnickih lica i zapisnicko ustanovljavanje o ispravnosti izvedenih radova. U cijenu uračunati ateste o sanitarnoj ispravnosti vode.	m	138,00		
UKUPNO VODOVODNA MREZA BEZ PDV-a					
8.0.	PROTIVPOŽARNA MREŽA				
	Dobava, prenos i montaža za sve stavke: Prije početka izvođenja radova na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži potrebno je za sve materijale dobiti suglasnost nadzora i investitora				

8.1.	<p>Čelične galvanizirane pocinčane cijevi IS 1239 DIN 2440-2444-2448 i fitting DIN 2980 --2982. NP 10 bara . Cijevi montirane u vidljivim vertikalama ,učvršćene sa ugradjenim željeznim nosacima i obujmicama preko gumenih prstenova. Izolaciju izvesti sa plamafleksom(Armafleksom) debljine 13 mm i po potrebi bandažirati . Cijevi montirane u instalacionom prostoru ,izolacija Plamafleksom (Armafleksom) debljine 6 - 9 mm . Cijevi u zidu - izolaciju izvršiti obmotavanjem filc trake debljine 4 mm , te pricvrscene pomocu zeljeznih obujmica preko gumenih prstenova. Obujmice postavljati na 2-3 mjesta po visini etaze.</p>					
		DN 50 mm	m	18,00		
8.2.	<p>Nabavka, prevoz, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, montaža zavarenih vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD-PE100 SDR 17 za NP10, u svemu prema projektu i prema uputstvima proizvođača. Obračun po m¹ ugrađene cijevi. Cijevi su predviđene za vanjski razvod sanitarne vode do ulaza u objekat. Projektom je prikazan unutrašnji prečnik cijevi.</p>					
		DN 63/55,4 mm	m	9,00		
8.3.	<p>Zidni protivpožarni hidrant. Sastav kompleta: ormaric 122x50x20cm, crni lim slovo H oznaka hidranta, mesingani ventil DN 50mm za NP 16 bara , regulirajuća mlaznica, trevira crijevo sa dvije spojke duzine 15 m. U cijenu uracunati i pričvršćenje sa svim potrebnim . Komplet. limeni ormaric</p>	kom	2,00			
8.3.	<p>Protivpožarni aparati Montaza u svaki hidrantskih ormaric.</p>					
		S9	kom	2,00		
		CO2-5 kg	kom	2,00		

8.4.	Ormarić za priključak vatrogasnog vozila na unutrašnju hidrantsku mrežu . Sastav kompleta: limeni ormarić 50x50x20 cm,sa velikim slovom H. U cijenu uračunati navojni ventil DN 65 mm, nepovratni ventil DN65mm i hidrantska spojnica . Komplet.	kom	1,00		
8.5.	Nabavka i ugradnja komplet vodomjera za sistem daljinskog očitavanja vodomjera sa radio modulom Montaža vodomjera na konzolama u objektu , a prema tipskom detalju K.J.K.P. Vodovod i Kanalizacija. Oprema; vodomjer, 2 zaporna ventila , nepovratni ventil, montažno demontažni komad, hvatač nečistoće i pripadajuća armatura sa spojevima. Sve komplet montirano i ispitano . DN 50 mm požar- klase tačnosti "C" Vodomjeri su sa radio modulom.	kom	1,00		
8.6.	Ispitivanje vodovodne mreže prema tehničkim uslovima za izvodjenje hidrantskih radova, a nakon toga izvršiti ispiranje kompletne mreže. Ispitivanje izvršiti uz prisustvo komisije tehničkih lica i zapisničko ustanovljavanje o ispravnosti izvedenih radova.	m	27,00		
UKUPNO PROTIVPOZARNA MREZA BEZ PDV-a					
9.0.	Sanitarni uređaji				
9.1.	Umivaonik sa dovodnom i odvodnom armaturom i instalacijski samonosivi element. Dovod vode poniklovana stojeca baterija sa 2 ugaona ventila, pokretnim izljevom i niklovanim vezama.Proizvod kao GROHE Umivaonik od fajansa u bijeloj boji, proizvod kao VILLEROY & BOCH i sl. , prema izboru projektanta arhitekture komplet sa odvodnim koljenom d50 mm i sifonskom brtvom 44/40 mm , pločom sa armaturnim priključcima 1/2" s uključenom zvučnom izolacijom , vijcima za ucvršćenje keramike i svim potrebnim pričvrstnim priborom i spojnim materijalom. Odvod vode poniklovani sifon DN32 mm.Sve komplet montirano i u pogon ispitano.	kom	4,00		

9.2.	Kutni ventil kao Hansgrohe 13902000 ili Grohe.	kom	8,00		
9.3.	Pileta na pritisak, proizvod kao Grohe.	kom	4,00		
9.4.	WC šolja -Grohe montazni element za konzolni WC ,sa ugrađenim vodokotlicem Delta (UP100), aktiviranje čeono, ugradbena visina 112 cm sa poklopcem za WC školjku "Vitra S50 .Tipka za aktiviranje Grohe Nova Cosmopolitan Aktivacijska tipka.Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suho montažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gips kartonskim pločama, komplet s inegriranim kutnim ventilom priključka vode 1/2" , niskošumnim uljevnim ventilom (db20/3 bara) odvodnim koljenom d 90/110 mm sa zvučno izoliranom obujmicom, spojnim komadom za WC školjku ,zbrtvenim manžetama i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputama proizvođača.WC školjka je konzolna proizvod kao Vitra S50	kom	3,00		
9.5.	Pisoar sa dovodnom i odvodnom armaturom. Dovod vode senzor za pisoar sa adapterom				
	Pisoar proizvod kao VITRA senzorski, komplet sa odvodnim koljenom d50 mm i sifonskom brtvom 44/40 mm , pločom sa armaturnim priključcima 1/2" s uključenom zvučnom izolacijom , vijcima za ucvršćenje keramike i svim potrebnim pricvrscnim priborom i spojnim materijalom. Odvod vode poniklovani sifon DN32 mm. Sve komplet montirano i u pogon ispitano.	kom	1,00		
9.6.	Uzidani sifon za ves masinu za čaše i mašinu za suđe sa zidnom plocom, prikljuckom za navrtanje gumenog crijeva i odvodom koji redukovati sa plasticnim nastavkom na precnik. DN 50 mm	kom	2,00		

9.7.	Poniklovana zidna slavina sa holenderom za priključak gumenog crijeva za masinu za sudje i mašinu za čaše. DN 15 mm Sve komplet montirano i u pogon ispitano.	kom	2,00		
9.8.	Armatura za ugradjeni sudoper u kuhinju. Jednorucna stojeca poniklovana baterija sa pokretnim gornjim izlivom, spojnim niklovanim cijevima spojenim na vodovodnu mrežu i podpultni bojler. GROHE BATERIJA za sudoper				
	Odvod vode plasticni skupljacem masti kombinovan za priključak odvodnog crijeva od masine za sudje, lancic sa cepom i spojnim plasticnim nastavkom redukovan na precnik DN 50 mm.Sve komplet montirano i pogon ispitan samo armatura.	kom	5		
UKUPNO SANITARNI UREDJAJI BEZ PDV-a					
10.0	Sanitarna galanterija				
	Za predvidjene tipove sanitarnog pribora podrazumjeva se nabavka transport i montaza sanitarnog pribora sa sitnim materijalom za ugradnju Prema arhitektonskim nacrtima.Galanterija tip kao INDA				
10.1	Držac toalet papira	kom	3,00		
10.2	Držac ručnika	kom	5,00		
10.3	Držač papirnih ručnika	kom	4,00		
10.4	Držaci sapuna	kom	4,00		
10.5	Držac tecnog sapuna	kom	4,00		
10.6	Četke uz WC	kom	3,00		
10.7	Etažer uz ogledalo	kom	4,00		
10.8	Ogledalo	kom	4,00		
UKUPNO SANITARNA GALANTERIJA BEZ PDV-a					

11.0	Ostali radovi				
11.1	Izrada eleborata sa geodetskim snimkom izvedene kanalizacije i ostalih podzemnih instalacija u tackam ukrstanja, vezivanja i karakterističnim tackama na gradskoj poligonoj mreži.	pausa I.	1,00		
	UKUPNO OSTALI RADOVI BEZ PDV-A				
VI UKUPNO VODOVOD I KANALIZACIJA OBJEKAT BEZ PDV-a					

REKAPITULACIJA

I	I ELEKTRO RADOVI BEZ PDV-a	
II	II GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BEZ PDV-a	
III	III MAŠINSKE INSTALACIJE BEZ PDV-a	
IV	IV PRIKLJUČAK KANALIZACIJA BEZ PDV-a	
V	V ULIČNA KANALIZACIJA BEZ PDV-a	
VI	VI UKUPNO VODOVOD I KANALIZACIJA OBJEKAT BEZ PDV-a	
VII	UKUPNO BEZ PDV-A	
VIII	POPUST	
IX	UKUPNO BEZ PDV-a SA POPUSTOM	
X	PROJEKTANTSKI NADZOR SA PROJEKTOM IZVEDENOG STANJA 2% (od IX)	
XI	SVEUKUPNO BEZ PDV-a (IX +X)	
XII	PDV	
XIII	UKUPNO sa PDV-om	

Ponudáč _____

NACRT

Na osnovu člana 72. Zakona o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine («Sl. glasnik BiH », broj: 39/14), zaključuje se:

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA

UGOVORNE STRANE:

1. **OPĆINA ILIDŽA**, ul. Butmirska cesta br.12, PDV-broj: 200319720000, transakcijski račun broj 3380002212095548 kod UNICREDIT banke koju zastupa općinski načelnik prof.dr. Senaid Memić,(u daljem tekstu: Naručilac),

i

2. _____, ul. _____ br., _____ Identifikacioni broj: _____, transakcijski račun: _____, kojeg zastupa direktor _____ (u daljem tekstu :Izvođač)

Sporazumjeli su se o sljedećem:

I PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog ugovora **Rekonstrukcija, sanacija, restauracija, dogradnja i promjena namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6**, za što je proveden pregovarački postupak bez objavljivanja obavještenja o nabavci JN 66/18

Ponuda izvođača radova je sastavni dio ovog ugovora.

Član 2.

Ovim ugovorom naručilac povjerava, a izvođač se obavezuje da će za potrebe naručioca izvršiti **Rekonstrukciju, sanaciju, restauraciju, dogradnju i promjenu namjene vrtlarske zgrade u ulici Hrasnička cesta broj 6**, u skladu sa ponudom iz člana 1. stav (2). ovog ugovora.

II VRIJEDNOST RADOVA (CIJENA)

Član 3.

Vrijednost radova iz člana 1. ovog ugovora

-bez PDV iznosi _____ KM
(Slovima: _____ KM)

-Iznos PDV-ea: _____ KM
(Slovima : _____ KM)

-Iznos sa PDV-om: _____ KM
(Slovima: _____ KM)

Jedinične cijene su fiksne i ne mogu se mijenjati.

III NAČIN PLAĆANJA

Član 4.

Naručilac Općina Ilidža obavezuje se da će prema izvođaču _____ izvršiti plaćanje po ispostavljenim mjesečnim situacijama.

IV GARANCIJE

Član 5.

U svrhu obezbjeđenja izvršenja ovog ugovora, izvršilac je obavezan naručiocu dostaviti:

1. **U roku od 7 dana od dana zaključenja ugovora, bankovnu garanciju za dobro izvršenje posla** u iznosu 10 % od ukupne vrijednosti ugovora sa rokom važnosti: rok izvođenja radova +30 dana, od dana potpisivanja ugovora.
2. prije isplate konačne situacije dostaviti bezuslovnu **bankovnu garanciju za garantni period** u vrijednosti od 10 % izvedenih radova, sa rokom važnosti, garantni rok za radove i ugrađenu opremu +30 dana, računajući od datuma kvalitativnog prijema opreme i tehničkog prijema objekta tj. dobijanja upotrebne dozvole.

Pokriće iz bankarske garancije ne oslobađa izvršioca ugovora odgovornosti sve do namirenja stvarne štete.

Bankarska garancija iz prethodnog stava će biti izdata od strane poslovne banke prihvatljive za naručioca.

V GARANTNI ROK ZA KVALITET

Član 6.

Izvođač daje garanciju od 2 (dvije) godine na izvedene radove, a koja počinje teći od dana okončanja i promopredaje radova, što će konstatovati zapisnikom o okončanom obračunu i primopredaji radova. U toku trajanja garancije za kvalitet izvedenih radova, Izvođač će po zahtjevu Naručioca, o svom trošku preuzeti mjere popravke, u razumnom roku za ispravku navedenih propusta. Ukoliko se Izvođač ne odazove i otkloni nedostatke po obavjesti Naručioca, isti stiče prava bezuslovne naplate garancija, odnosno Naručilac je ovlašten da za otklanjanje nedostataka angažira drugu pravnu ili fizičku osobu i da nastalim troškovima tereti Izvođača.

VI ROKOVI IZVOĐENJA RADOVA

Član 7.

Izvođač radova se obavezuje da će sa izvođenjem radova iz člana 1. ovog ugovora otpočeti danom uvođenja u radove i da će kompletne radove izvršiti u roku od 120 (stotinudvadeset) dana.

Član 8.

Naručilac se obavezuje da :

Izvođača u ugovorenom roku uvede u nesmetano izvođenje ugovorenih radova, Izvrši isplatu za ugovorene radove prema članu 4. ovog ugovora.

Član 9.

Izvođač je obavezan u roku od 7 dana nakon zaključenja ugovora dostaviti elaborat organizacije i tehnologije izvođenja i dinamički plan izvođenja radova, te se pridržavati rokova iz dinamičkog plana.

Izvođač je obavezan, prije početka radova, pripremljenu dokumentaciju i zemljište detaljno proučiti i Naručioca upozoriti na moguće nedostatke ili nejasnoće i s tim u vezi tražiti pismene upute.

Izvođač se obavezuje obaviti sve radove koji su predmet ovog ugovora , stručno i solidno, u skladu s odredbama Zakona o građenju, pravilima struke, tehničkim rješenjima i uputama iz projektne dokumentacije kao i ostale dokumentacije, koja čini sastavni dio ovog ugovora. Izvođač je dužan omogućiti stalan nadzor nad radovima i postupati po uputama nadzornog organa.

Član 10.

Nadzor nad izvođenjem radova sastoji se od kontrole ispunjavanja ugovornih obaveza izvođača radova i poduzimanja odgovarajućih mjera za realizaciju tih obaveza. Nadzor u pogledu ispunjenja ugovornih obaveza sastoji se osobito od kontrole:

- količina radova,
- održavanja rokova izvođenja radova,
- izvođenje radova prema tehničkoj dokumentaciji,
- kvalitete radova.

Nadzorni inženjer ima pravo pristupa na gradilište, u radionice, pogone, skladišta materijala i drugo, u svrhu obavljanja nadzora.

Član 11.

Nadzorni inženjer ima pravo uvida u svu potrebnu dokumentaciju u okviru kontrole ispunjenja ugovornih obaveza izvođača.

Nadzorni inženjer ima pravo narediti da se u primjerenom roku otklone svi uočeni nedostaci, kao i narediti obustavu izvođenja pojedinih radova koji se izvode nekvalitetno ili na drugi način odstupaju od odredbi ugovora, ako bi nastavljanje izvođenja tih radova, moglo izazvati teže posljedice. Nadzorni inženjer može narediti i rušenje, odnosno, otklanjanje pojedinih nekvalitetnih radova ili onih koji na drugi način bitno odstupaju od ugovora ako se ti radovi ni naknadno ne mogu uskladiti sa zahtjevima ugovora.

Nadzorni inženjer nema pravo naručiti radove koji nisu ugovoreni, mjenjati cijene, ili osloboditi izvođača od pojedinih ugovorenih obaveza, ukoliko za to nema pisano ovlaštenje od naručioca.

Nadzorni inženjer može u slučaju potrebe, a u svrhu zaštite života, izvedenih radova i drugih materijalnih dobara narediti izvođaču da izvede potrebne radove i poduzme mjere koje su po njegovoj ocjeni neophodne za otklanjanje opasnosti. Izvođač je dužan provesti nalog nadzornog inženjera.

Nadzor se provodi svakodnevno, a dinamika i ažurnost nadzora mora biti u skladu s dinamikom izvođenja radova.

Propusti nadzornog inženjera u provođenju nadzora ne oslobađaju izvođača od odgovornosti.

Član 12.

Ukoliko izvođač ima primjedbi na rad nadzornog inženjera, ili se smatra oštećenim nekom njegovom odlukom, ima pravo da o tome obavijesti naručioca koji će razmotriti date primjedbe i o tome donijeti odluku.

U provođenju nadzora nadzorni inženjer je dužan postupati u skladu s važećim propisima.

Član 13.

Izvođač ne smije odstupiti od projekta, osim u slučaju da se s tim Naručilac pismeno saglasi. Ako Izvođač odstupa od projekta bez pismene saglasnosti Naručioca, nema pravo na povećanje ugovorene cijene za radove što ih je izveo bez takve saglasnosti.

Izvođač može izvesti nepredviđene radove bez prethodne saglasnosti Naručioca ako zbog njihove hitnosti nije mogao pribaviti tu saglasnost. Nepredviđenim radovima smatraju se radovi koji su bili nužno potrebni da bi se osigurala stabilnost objekta ili spriječio nastanak štete čiji uzrok je neočekivana pojava vode ili drugi izvanredni i neočekivani događaj.

Član 14.

Materijal i potrebna oprema za izgradnju objekta iz člana 1. ovog ugovora moraju odgovarati standardima, odnosno moraju biti odgovarajuće kakvoće.

Izvođač je dužan sve radove obaviti sam, sa svojim radnicima, a podizvođenje nije dozvoljeno..

Član 15.

Danom dovršavanja ugovorenih radova smatra se dan uspješno obavljene primopredaje radova. Ako se primopredaja ne može obaviti u zakazanom roku iz razloga za koje izvođač nije odgovoran, dan dovršenja ugovorenih radova smatra se zajednički planiran datum primopredaje.

Primopredaja se smatra uspješno obavljenom ako u zapisniku nema uslovnih primjedbi na ugovorom predviđene radove.

Član 16.

Izvođač je dužan pridržavati se ugovorom utvrđenih rokova i operativnog plana . Izvođač ima pravo produženja ugovorenih rokova u sljedećim slučajevima:

- Zbog izmjene investicijsko-tehničke dokumentacije,
- Zbog dodatnih radova, izvedenih na pisani zahtjev Naručioca,
- Ako Naručilac kasni s odgovorima na Izvođačeva upozorenja i zahtjeve iz člana 2. ovog ugovora pa zbog toga ne može nastaviti gradnju;
- Usljed više sile, što podrazumjeva vanredne vanjske događaje ili pojave , te prirodne događaje (poplave, potres)
- Ljudske radnje koje se nisu mogle predvidjeti, izbjeći ili ukloniti;
- Mjere predviđene organima nadležnih tijela.

Član 17.

Rok za dovršenje radova produžit će se za onoliko dana koliko je trajala smetnja, uzimajući u obzir i vrijeme potrebno za ponovnu organizaciju rada i nastavak radova. Izvođač je dužan podnijeti zahtjev za produženje roka naručiocu u roku od osam dana po nastanku razloga za produženje roka.

Produženje roka utvrđuje Naručilac i izvođač radova u pismenom obliku i to u roku od 10 dana po pismenom zahtjevu izvođača.

Ukoliko Naručilac ne odgovori u navedenom roku, smatra se da je prihvatio zahtjev izvođača.

Član 18.

Ako Izvođač svojom krivnjom ne izvede radove u roku određenom u čl. 7 ovog ugovora dužan je investitoru platiti ugovorenu kaznu za svaki dan zakašnjenja u iznosu od 0,5% od ukupne vrijednosti iz čl. 3 ovog ugovora, s tim što su ugovorene strane saglasne da ukupan iznos ugovorene kazne ne prelazi 10% ugovorene vrijednosti.

Ako se izvođač ne pridržava rokova iz usaglašenog dinamičnog plana izvođenja radova dužan je investitoru platiti ugovorenu kaznu za svaki dan zakašnjenja u iznosu od 0,5% od ukupne vrijednosti iz čl. 3 ovog ugovora, s tim što su ugovorene strane saglasne da ukupan iznos ugovorene kazne ne prelazi 10% ugovorene vrijednosti.

Član 19.

U slučaju nekvalitetnog ili neblagovremenog izvršenja ugovorenih obaveza , izvođač je u obavezi da nadoknadi štetu naručiocu i obrnuto.

VII ODREDBE O RASKIDU UGOVORA

Član 20.

- Svaka od ugovornih strana može jednostrano raskinuti Ugovor i prije roka određenog za njegovo ispunjenje, ako je iz okolnosti posla jasno da jedna od ugovornih strana

neće moći ispuniti svoju obavezu i onda kada bilo koja ugovorna strana izjavi da svoju obavezu neće ispuniti.

- Svaka od ugovornih strana može raskinuti Ugovor zbog toga što neka od ugovornih strana svoje dospjele obaveze ne ispuni ni u naknadno prihvatljivom roku za sve ugovorne strane.
- Ugovor se ne može raskinuti zbog neispunjenja neznatnog dijela obaveze. Kao neznatno neispunjenje obavezematračće se ono koje bitnije ne otežava ostvarivanje svrhe ovog ugovora.
- Izjava o raskidu Ugovora daje se pismeno.
- Ugovorna strana koja osnovano, jednostrano raskinula Ugovor ima pravo na naknadu štete prema opštim pravilima obligacionog prava o naknadi štete.
- Ako ugovaratelji sporazumno raskinu ugovor oni sporazumno i rješavaju sva sporna pitanja nastala raskidom ugovora.
- Ugovorne strane su saglasne da se o pitanjima koja nisu regulisana ovim ugovorom primjenjuju odredbe iz Zakona o obligacionim odnosima.

VIII RJEŠAVANJE SPOROVA

Član 21.

Sve eventualne sporove, ugovorne strane će rješavati sporazumno, u duhu dobrih poslovnih odnosa i uzajamnog povjerenja. Ukoliko se sporazumno rješenje ne postigne, nadležan je sud u Sarajevu.

Član 22.

Ugovorne strane su saglasne da se o pitanjima koja nisu regulisana ovim ugovorom primjenjuju odredbe iz Zakona o obligacionim odnosima.

IX POSEBNE ODREDBE

Član 23.

Sve izmjene ovog ugovora mogu se vršiti isključivo i samo uz pismenu saglasnost ugovornih strana.

Član 24.

U slučaju da izvođač ne dostavi garanciju za uredno izvršenje ugovora, u roku navedenom u članu 5. ovog ugovora zaključen ugovor se smatra apsolutno ništavnim.

Član 25.

Ovaj ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, 4 zadržava naručilac a dva izvođač.

ZA IZVOĐAČA:

Direktor

Broj: _____

Datum: _____

ZA NARUČIOCA :

OPĆINA ILIDŽA

Općinski načelnik
prof.dr. Senaid Memić

Broj: _____

Datum: _____

III FAZA – KONAČNA PONUDA

24. Dostavljanje konačne ponude

Ponuđač koji je učestvovao u pregovorima s ugovornim organom će biti pozvan da podnese konačnu ponudu.

Rok za dostavljanje konačnih ponuda i javno otvaranje odredit će ugovorni organ u pozivu za dostavljanje konačne ponude nakon obavljenih pregovora. Ponuđači ili njihovi ovlašteni predstavnici, kao i sva druga zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda.

25. Sadržaj konačne ponude i način pripreme ponude

PONUDA OBAVEZNO MORA SADRŽAVATI:

- **OBRAZAC ZA PONUDU**
- **OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE**
- **NACRT UGOVORA**

OPĆINSKI NAČELNIK

Prof.dr. Senaid Memić