

OPŠTINA HERCEG NOVI

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 02-2-4041-UP I - 12/2019-2

Redni broj iz Plana javnih nabavki : 37

Mjesto i datum: Herceg Novi, 06.11.2019. godine

Na onovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list CG", br. 42/2011, 57/2014 28/2015 i 42/2017) Uprava javnih radova, objavljuje na Portalu javnih nabavki:

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU**

**ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE**

**ZA VRŠENJE STRUČNOG NADZORA NAD IZGRADNJOM MJEŠOVITOG  
CENTRA I JAVNE GARAŽE NA TRGU MARŠALA TITA U HERCEG NOVOM**

## SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE

Poziv za javno nadmetanje u otvorenom postupku javne nabavke .....	3
Izjava naručioca da će uredno izmirivati obaveze prema izabranom ponuđaču .....	95
Izjava naručioca (ovlašćeno lice, službenik za javne nabavke i lica koja su učestvovala u planiranju javne nabavke) o nepostojanju sukoba interesa .....	96
Izjava naručioca (članova komisije za otvaranje i vrednovanje ponude i lica koja su učestvovala u pripremanju tenderske dokumentacije) o nepostojanju sukoba interesa .....	97
Metodologija načina vrednovanja ponuda po kriterijumu i podkriterijumima .....	98
Obrazac ponude sa obrascima koje priprema ponuđač .....	100
Naslovna strana ponude .....	101
Sadržaj ponude .....	102
Podaci o ponudi i ponuđaču.....	103
Finansijski dio ponude.....	109
Izjava o nepostojanju sukoba interesa na strani ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača /podugovarača .....	110
Dokazi za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javnog nadmetanja.....	111
Dokazi o ispunjenosti uslova ekonomsko-finansijske sposobnosti.....	112
Dokazi o ispunjenosti uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti.....	113
Nacrt ugovora o javnoj nabavci .....	116
Uputstvo ponuđačima za sačinjavanje i podnošenje ponude .....	123
Ovlašćenje za zastupanje i učestvovanje u postupku javnog otvaranja ponuda.....	128
Uputstvo o pravnom sredstvu.....	129

**POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE  
NABAVKE**

**I Podaci o naručiocu**

Naručilac: Opština Herceg Novi	Lice/a za davanje informacija: Zorica Begović
Adresa: Trg Maršala Tita br 2	Poštanski broj: 85 340
Sjedište: Herceg Novi	PIB : 02008459
Telefon: 031 323 781	Faks: 031 323 781
E-mail adresa: zorica.begovic@hercegnovi.me	Internet stranica: www.hercegnovi.me

**II Vrsta postupka**

➡ otvoreni postupak.

**III Predmet javne nabavke**

**a) Vrsta predmeta javne nabavke**

➡ Usluge

**b) Opis predmeta javne nabavke**

Predmet javne nabavke je vršenje stručnog nadzora nad izgradnjom Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom na kat.parc. br.1245/2 KO Topla. Stručni nadzor vršiti prema Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019) i Pravilnikom o načinu vršenja stručnog nadzora nad građenjem objekata („Sl. list CG“, br.18/18).

**c) CPV – Jedinstveni rječnik javnih nabavki**

71247000-1 Nadzor radova na izgradnji

#### **IV Zaključivanje okvirnog sporazuma**

Zaključuje se okvirni sporazum:

ne

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

##### **Procijenjena vrijednost predmeta nabavke bez zaključivanja okvirnog sporazuma**

Predmet javne nabavke se nabavlja:

kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 90.000,00 €;

#### **VI Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda**

Ne

#### **VII Uslovi za učešće u postupku javne nabavke**

##### **a) Obavezni uslovi**

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

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

##### **Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova**

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem:

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

4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to dokaz o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa:

- Licencu revidenta i stručnog nadzora nad građenjem objekata, izdatu u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019)).
- Licencu za izvođenje i projektovanje geodetskih radova izdatu od strane Uprave za nekretnine u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).

## **b) Fakultativni uslovi**

### **b1) ekonomsko-finansijska sposobnost**

Ne zahtijeva se

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

**Ispunjenost uslova stručno tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke usluga dokazuje se dostavljanjem sljedećih dokaza:**

- izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, odnosno kvalifikacijama rukovodećih lica i naročito kvalifikacijama lica koja su odgovorna za pružanje konkretnih usluga.
- izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.).

## **VIII Rok važenja ponude**

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

## **IX Garancija ponude**

☞ Da

Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.

## **X Rok i mjesto izvršenja ugovora**

- a) Rok izvršenja ugovora je 9 mjeseci od dana početka pripremnih radova na izgradnji Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom.
- b) Mjesto izvršenja ugovora: Opština Herceg Novi, Trg Maršala Tita, kat.parc. br.1245/2 KO Topla

## **XI Jezik ponude:**

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

## **XII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:**

Ekonomski najpovoljnija ponuda sa sljedećim podkriterijumim:

- |                           |             |                                 |
|---------------------------|-------------|---------------------------------|
| ➤ Najniža ponuđena cijena | broj bodova | <input type="text" value="70"/> |
| ➤ kvalitet                | broj bodova | <input type="text" value="30"/> |

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

Ponude se predaju radnim danima od 8,00 do 14,00 časova, zaključno sa danom 16.12.2019. godine do 09,00 časova.

Ponude se mogu predati:

➤ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi:

Opština Herceg Novi  
Građanski biro  
Trg Maršala Tita br 2.  
Herceg Novi

➤ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi:

Opština Herceg Novi  
Građanski biro  
Trg Maršala Tita br 2.  
85 340 Herceg Novi

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 16.12.2019. godine u 9,30 sati, u prostorijama Opštine Herceg Novi, na adresi Trg Maršala Tita br 2.

#### **XIV Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude**

Odluka o izboru najpovoljnije ponude donijće se u roku od 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

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

##### **Uslovi od značaja za sačinjavanje ponude**

###### **Način i rok plaćanja**

Način plaćanja: Virmanski po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji, na način što se 80% ugovorene cijene plaća po jednakim privremenim situacijama, a 20% ugovorene cijene se plaća po okončanoj situaciji.

Rok plaćanja: u roku od 30 dana od dana dostavljanja ovjerene privremene odnosno konačne situacije.

###### **Podaci o izvođenju radova:**

Ugovoreni rok izvođenja radova je 9 mjeseci od dana uvođenja izvođača radova u posao.

###### **Obaveza imenovanja**

U skladu sa članom 124 stav 3 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ponuđač je dužan da imenuje revizora koji će rukovoditi stručnim nadzorom nad građenjem cjelokupnog objekta i revizore zadužene za posebnu vrstu radova i to:

- revizora za građevinske radove,
- revizora za mašinske radove
- revizora za elektrotehničke radove
- revizora za arhitekturu

U skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru, ponuđač je dužan da imenuje ovlašteno lice koje će vršiti nadzor nad izvođenjem geodetskih radova.

Podaci o licima iz prethodna dva stava upisuju se u izjavi o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, odnosno kvalifikacijama rukovodećih lica i naročito kvalifikacijama lica koja su odgovorna za pružanje konkretnih usluga.

## **Uslovi i zahtjevi od značaja za izvršenje ugovora**

### **Garancija za dobro izvršenje ugovora**

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija (u daljem tekstu: Izvršilac usluga) dužan je da prije zaključenja ugovora o javnoj nabavci preda Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 5% ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i kvalitetno izvršenje ugovorenih obaveza.

Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora tj. od roka iz tačke X Poziva za javno nadmetanje.

U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, Izvršilac usluga dužan je da, na zahtjev Naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.

Garancija za dobro izvršenje ugovora biće sastavni dio Ugovora.

Ako Izvršilac usluga ne preda naručiocu garanciju za dobro izvršenje ugovora prije zaključenja ugovora, smatra se da je odustao od ponude.

U slučaju iz prethodnog stava Naručilac će aktivirati garanciju ponude.

Ako Izvršilac usluga ne produži važenje garancije za dobro izvršenje ugovora, Naručilac će aktivirati ovu garanciju.

### **Garancija za otklanjanje nedostataka u garantnom roku**

Izvršilac je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti identičnim sa garantnim rokom predviđenim ovom tenderskom dokumentacijom.

Ako Izvršilac usluga ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.

### **Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti**

U skladu sa članom 131 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", broj 064/17 i 44/2018) i Uredbom o minimalnoj sumi osiguranja od profesionalne odgovornosti u oblasti izgradnje objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 068/17 ), Izvršilac je dužan je da prije početka vršenja ugovorenih usluga zaključi ugovor o



osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane Naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih usluga i da Naručiocu preda polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti na iznos od 200.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dana isteka garantnog roka.

U polisi osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se navede da se odnosi na predmetnu javnu nabavku broj 02-2-4041-UPI-12/19-2 od 06.11.2019. godine za vršenje usluga stručnog nadzora nad izgradnjom Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak.

Ako Izvršilac ne preda Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti koja je u skladu sa zahtjevima iz prethodna dva stava, Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti ugovor o vršenju predmetnih usluga.

### **Obaveze naručioca**

Naručilac je dužan da:

- blagovremeno, pisanim putem, obavijesti Izvršioca usluga o danu početka izvođenja pripremnih radova na izgradnji Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom, a najkasnije tri dana prije početka izvođenja ovih radova;
- preda Izvršiocu usluga dokumentaciju potrebnu za vršenje stručnog nadzora: tehničku dokumentaciju po kojoj će se izvoditi radovi, kopiju ugovora o gradjenju i prijavu gradnje
  - odredi lice za komunikaciju sa Izvršiocem usluga;
  - razmotri izvještaje o vršenju stručnog nadzora i preduzme potrebne mjere;
  - blagovremeno, a najkasnije u roku od sedam dana, ovjeri dostavljene privremene situacije i okončanu situaciju i po istim izvrši plaćanje u ugovorenom roku.

### **Obaveze izvršioca**

Izvršilac je dužan da:

- ugovorene usluge vrši stalno (svakodnevno) u odnosu na vrstu radova koji se izvode i da blagovremeno reaguje na sve zahtjeve izvođača radova;
- ugovorene usluge vrši u obimu i na način koji je ponudio u finansijskom dijelu ponude, u skladu sa tehničkom specifikacijom iz tenderske dokumentacije;
- ugovorene usluge vrši preko imenovanih revizora i ovlašćenih lica, a da u slučaju njihove spriječenosti da vrše stručni nadzor zbog bolesti, prestanka radnog odnosa ili oduzimanja licence ili ovlašćenja, odmah imenuje drugog revizora odnosno ovlašćeno lice i o tome obavijesti naručioca;
  - obezbijedi geotehnički nadzor;
  - obezbijedi nadzor za protivpožarnu zaštitu;
  - obezbijedi nadzor za zaštitu na radu;
  - odredi lice za komunikaciju sa Naručiocem;
  - dostavlja Naručiocu pisane izvještaje za svakih 7 dana o izvršenju radova, kao i posebne izvještaje na zahtjev naručioca.

U okviru poslova stručnog nadzora Izvršilac usluga dužan je da naročito vrši:

- kontrolu izvođenja radova prema revidovanom glavnom projektu, zakonu i posebnim propisima;
- kontrolu usklađenosti radova;
- naloži izvođaču radova da ukloni utvrđene nedostatke u roku koji mu odredi;
- dužan je da građenje objekta suprotno revidovanom glavnom projektu, zakonu i posebnim propisima, ako se ne uklone u roku koji je odredio izvođaču, bez odlaganja prijavi nadležnom inspekcijском organu;
  - izvrši provjeru kvaliteta izvođenja radova;
  - kontrolu kvaliteta materijala, instalacija i uređaja koji se ugrađuju;
  - provjeru da li materijali, instalacije i uređaji koji se ugrađuju imaju propisanu dokumentaciju neophodnu za njihovo stavljanje u upotrebu;
  - redovno praćenje dinamike izvođenja radova i poštovanje ugovorenih rokova;
  - kontrolu primjene mjera koje je naložio izvođaču radova da preduzme u cilju otklanjanja nedostataka pri izvođenju radova;
  - kontrolu radova koji se nakon zatvaranja, odnosno pokrivanja ne mogu kontrolisati;
  - kontrolu primjene mjera za zaštitu životne sredine;
  - definisanje faza za koje je neophodno sačiniti izvještaj;
  - davanje tehnoloških i organizacionih upustava izvođaču radova i rješavanje drugih pitanja u vezi građenja objekta;
  - saradnju sa projektantom radi obezbjeđenja detalja za nesmetano izvođenje radova;
  - rješavanje drugih pitanja u vezi građenja objekta.

Izvršilac usluga dužan je da obezbijedi da Izvođač radova:

- 1) izvodi radove u skladu sa revidovanim glavnim projektom;
- 2) vrši obilježavanje regulacionih i građevinskih linija, nivelacionih kota objekta, odnosno trase na terenu, u skladu sa revidovanim glavnim projektom;
- 3) na gradilištu posjeduje primjerak glavnog projekta u analognoj formi ovjeren od strane projektanta i revidenta, štambiljom na kojem je upisan broj, datum i potpis i pečatom na svakom listu glavnog projekta;
- 4) organizuje gradilište na način kojim će se obezbijediti pristup lokaciji, nesmetani saobraćaj i zaštita okoline za vrijeme trajanja građenja;
- 5) zaštititi stabla, živu ogradu i ostale zasade, koji se na osnovu posebnih propisa moraju čuvati i zaštititi tokom izvođenja građevinskih radova;
- 6) obezbijedi sigurnost objekta, zaštitu i zdravlje na radu zaposlenih i zaštitu okoline (susjednih objekata i infrastrukture);
- 7) obezbijedi dokaz o kvalitetu izvedenih radova, odnosno ugrađenih građevinskih proizvoda, instalacija i opreme, izdat od strane ovlašćenog lica;
- 8) vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu;
- 9) obezbijedi mjerenja i geodetsko osmatranje ponašanja tla i objekta u toku građenja;
- 10) obrađuje građevinski otpad nastao tokom građenja na gradilištu u skladu sa planom upravljanja građevinskim otpadom, sačinjenim u skladu sa posebnim propisima, i
- 11) ukloni objekte privremenog karaktera koji su služili za izvođenje radova na gradilištu u roku od 30 dana od dana završetka radova.

Izvršilac usluga je dužan da o svom trošku:

- obezbijedi lična sredstva zaštite na radu za sve svoje radnike angažovane na poslu iz ovog ugovora;
- izvrši osiguranje svih radnika na ovom poslu protiv nesrećnih slučajeva od određenog Zavoda, a u skladu sa svojim normativnim aktima;
- potreban materijal i opremu za nesmetano i brzo obavljanje poslova;
- obezbijedi prevoz svojih radnika angažovanih na ovom poslu kako bi se stručni nadzor odvijao bez smetnji.

Izvršilac usluga je dužan da nakon završetka radova na izgradnji Mješovitog centra i javne garaže, izvrši sve poslove potrebne za primopredaju izvršenih radova između Izvodjača radova i Naručioaca.

IZVRŠILAC je dužan da prije početka vršenja stručnog nadzora NARUČIOCU dostavi Rješenje o imenovanju ovlašćenih revizora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. Izvršilac je dužan da imenovanje revizora izvrši u skladu sa Izjavom o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih usluga, dostavljenih Ponudom.

Do promjene ovlašćenog revizora u odnosu na imenovanje dostavljeno u ponudi može doći samo za slučaj nastupanja okolnosti na koje IZVRŠILAC nije mogao da utiče i uz saglasnost NARUČIOCA.

Predložena zamjena ovlašćenog revizora mora da ispunjava minimum kvalifikacija inženjera koji se zamjenjuje.

Ako IZVRŠILAC ne imenuje ovlašćene revizore u skladu sa zahtjevima iz prethodna tri stava, Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti ugovor.

#### **a) Jednostrani raskid ugovora**

Naručilac će jednostrano raskinuti ugovor, ako Izvršilac ne vrši stručni nadzor svakodnevno preko imenovanih revizora i ovlašćenih lica u obimu i na način koji je ponudio u finansijskom dijelu ponude, u skladu sa tehničkom specifikacijom iz tenderske dokumentacije.

U slučaju raskida ugovora iz prethodnog stava, Naručilac će o tome pisanim putem obavijestiti Izvršioca i aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora i polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti.

Izvršilac ima pravo da jednostrano raskine ugovor, ako naručilac neopravdano ne ovjeri dostavljenu privremenu situaciju ili okončanu situaciju ili ne izvrši plaćanje po istim u roku od 30 dana od ugovorenog roka plaćanja.

O jednostranom raskidu ugovora Izvršilac je dužan da obavijesti Naručioca i Izvođača radova, najkasnije osam dana prije dana prestanka vršenja stručnog nadzora.

#### **b) Sporazumni raskid ugovora**

Naručilac i Izvršilac usluga će sporazumno raskinuti ugovor, ako dođe do trajne obustave ili zabrane izvođenja radova na izgradnji Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom.

U slučaju iz prethodnog stava, Naručilac će odmah vratiti Izvršiocu usluga garanciju za dobro izvršenje ugovora i polis osiguranja od profesionalne odgovornosti.

U slučaju jednostranog ili sporazumnog raskida ugovora, Izvršilac usluga je dužan da sačini izvještaj o izvršenom stručnom nadzoru do dana raskida ugovora i da u građevinski dnevnik upiše konstataciju kada je prestao da vrši stručni nadzor. Izvršilac je dužan da nakon raskida ugovora vrati naručiocu svu preuzetu dokumentaciju (tehničku dokumentaciju po kojoj će se izvoditi radovi, kopiju ugovora o gradjenju i prijavu gradnje).

### **Produžetak roka izvršenja ugovora**

Ako se usluge stručnog nadzora ne mogu završiti u ugovorenom roku zbog prekoračenja roka izvođenja radova na gradjenju objekta, koji nijesu rezultat krivice Izvršioca usluga, ili zbog neriješenih imovinskih odnosa ili privremene obustave radova na gradjenju objekta od strane nadležnog organa, Izvršilac je dužan da nastavi sa vršenjem stručnog nadzora sve do završetka svih ugovorenih radova.

U slučaju iz prethodnog stava Naručilac je dužan da Izvršiocu usluga nadoknadi troškove vršenja stručnog nadzora u iznosu koji se dobija množenjem broja dana prekoračenja ugovorenog roka sa odnosom ugovorene cijene i broja dana ugovorenog roka.

### **Naknada štete**

Naručilac ima pravo da zahtijeva naknadu stvarne štete koju je pretrpio zbog neizvršenja ili nekvalitetnog izvršenja ugovorenih obaveza Izvršioca, u iznosu koji prevazilazi iznos koji je pokriven garancijom za dobro izvršenje ugovora i polisom osiguranja od profesionalne odgovornosti.

Izvršilac usluga je dužan da Naručiocu nadoknadi štetu iz prethodnog stava.

### **Vršenje stručnog nadzora u garantnom roku**

Izvršilac je dužan da, bez nadoknade, u ugovorenom garantnom roku vrši usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova kojim se otklanjaju nedostaci na predmetnom objektu.

Ukoliko Izvršilac odbije da vrši usluge stručnog nadzora iz prethodnog stava ili ih vrši neblagovremeno ili nestručno, Naručilac će aktivirati garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE**

<b>R.B.</b>	<b>Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke</b>	<b>Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija</b>	<b>Jedinica mjere</b>	<b>Količina</b>
<b>1.</b>	Usluge stručnog nadzora nad izgradnjom Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita, koji su obuhvaćeni Predmjerom radova koji je dat u prilogu	<p>- Poslovi stručnog nadzora propisani članom 100 stav 3 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/18 i 11/19);</p> <p>- Stručni nadzor se vrši na način propisan čl. 101-103 Zakona o o planiranju prostora i izgradnji objekata i Pravilnikom o načinu vršenja stručnog nadzora nad građenjem objekata ("Sl. list CG" br.18/18)</p>	komplet	1

**Garantni rok:** Garantni rok na izvršene usluge je 2 godine . Garantni rok počinje teći od dana izvršene primopredaje predmetnog objekta.

**Garancija kvaliteta:** Izvještaji o stručnom nadzoru po fazama izvodjenja radova, konačni izvještaj o stručnom nadzoru i izjava da je objekat podoban za upotrebu i da se može namjenski koristiti.

**Način sprovođenja kontrole kvaliteta:** razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca i obilazak gradilišta.

**Podaci o tehničkoj dokumentaciji:**

Radovi nad kojima se vrši stručni nadzor izvodiće se po Glavnom projekatu koji je izradio Građevinski fakultet u Podgorici-Institut za građevinarstvo, a koji je revidovan od strane Zavoda za izgradnju Bara A.D. Bar.

Podaci o projektantu:

Faza	Vodeći projektant
GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
GLAVNI PROJEKAT VODOVODA I KANALIZACIJE	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
GLAVNI PROJEKAT SAOBRAĆAJA SA SIGNALIZACIJOM	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
GLAVNI PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJA JAKE STRUJE	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
GLAVNI PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
GLAVNI PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
GLAVNI PROJEKAT ORGANIZACIJE I TEHNOLOGIJE GRAĐENJA	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	Građevinski fakultet Univerziteta CG

	Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ..
ELABORAT ZAŠTITE NA RADU	Građevinski fakultet Univerziteta CG Institut za građevinarstvo Dr. Miloš Knežević, dipl. inž.građ.
ELABORAT DETALJNIH GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA TERENA	Zavod za građevinske materijale, geotehniku i hemijske analize „Zigma” A.D. Nikšić Svjetoslav Kljujev, dipl.ing. geol.
PROJEKAT DETALJNIH GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA TERENA	Zavod za građevinske materijale, geotehniku i hemijske analize „Zigma” A.D. Nikšić Svjetoslav Kljujev, dipl.ing. geol.

Podaci o revidentu:

Faza	Revident
GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Ljiljana Dragutinović, dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Aleksandar Brajović, dipl.ing.građ. Fadil Divanović, dipl.ing.građ.
GLAVNI PROJEKAT VODOVODA I KANALIZACIJE	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Vojo Rajković, dipl.ing.građ.
GLAVNI PROJEKAT SAOBRAĆAJA SA SIGNALIZACIJOM	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Đuro Karanikić, dipl.ing.građ.
GLAVNI PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJA JAKE STRUJE	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Branislav Šebek, dipl.ing.el.

GLAVNI PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Slobodan Drašković, dipl.ing.el.
GLAVNI PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Miroslav Jaredić, dipl.ing.el.
GLAVNI PROJEKAT ORGANIZACIJE I TEHNOLOGIJE GRAĐENJA	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Mirjana Dabović, dipl.ing.građ.
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Miroslav Jaredić, dipl.ing.el.
ELABORAT ZAŠTITE NA RADU	Zavod za izgradnju Bara A.D. Bar Miroslav Jaredić, dipl.ing.el.

Zainteresovana lica mogu izvršiti uvid u Glavni projekat u prostorijama Službe za javne nabavke opštine Herceg Novi, kod lica iz tačke I poziva, radnim danima od 11 do 13 sati, zaključno sa danom 12.12.2019.godine do 8,30 sati, uz dostavljeno ovlaštenje u kojem će se navesti ime lica koje će da vrši uvid u Projekat, sa pozivom na broj Tenderske dokumentacije.



Prilog:

**PREDMJER RADOVA NAD KOJIM SE VRŠI STRUČNI NADZOR**  
(dat u Tenderskoj dokumentaciji)

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE  
NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA**

R. br.	Opis	Jed. mjere	Količina
I	<b>GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI</b>		
I.A.	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>		
	<b>NAPOMENA:</b> Svi pripremni poslovi na organizaciji gradilišta, geodetskim snimanjima i obilježavanjima, postavljanju privremene ograde gradilišta, obezbjeđenju gradilišnih priključaka na elektro, vodovodnu i kanalizacionu mrežu, obezbjeđenju pristupne i unutrašnje saobraćajnice, postavljanju kancelarijskih prostorija za nadzor i rukovodioca radova, garderobe i trpezarije za radnike, formiranju privremenih deponija i skladišta za materijale, skladišta alata, tesarske i armiračke radionice, kao i upoznavanje sa projektnom dokumentacijom i izvedenim radovima na gradilištu i izrada projekta izvedenog stanja u četiri primjerka, neće se obračunavati niti plaćati posebno, već je ponuđač dužan ukalkulisati ove troškove u jedinične cijene radova iz ponude.		
I.B.	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
	<b>NAPOMENA:</b> Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: 01. Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i geomehaničkom elaboratu, cijene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i radne skele koje propisuju „ Normatrivi standardi u građevinarstvu- Visokogradnja GN200 “, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća. Cijena sadrži i ispitivanje postignutog modula stišljivosti nasutih materijala i davanje atesta o zbijenosti i modulu stišljivosti materijala za stavke radova kod kojih je pojedinačnim opisom to predviđeno. Cijene sadrže troškove crpljenja atmosfere vode u toku izvođenja radova, uključujući izradu privremenih zemljanih sabirnih kanala i šaftova za instalisanje muljnih pumpi. Cijena sadrži geodetsko snimanje terena prije i poslije izvršenja zemljanih radova na osnovu koga će se izvršiti konačni obračun stvarno izvedenih zemljanih radova. Višak iskopane zemlje izvođač će utovariti i odvesti kamionima na deponiju koju odredi nadležni organ		

	opštine ili investitor, cijena sadrži i razastiranje i grubo planiranje zemlje istovarene na deponiji. OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normatrivi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN200 “, pri čemu se svi iskopi i odvozi biti obračunati po m3 samoniklog tla, a svi nasipi po m3 zbijenog materijala.		
I.B.1.	Mašinski i ručni otkop zemlje III-VI kategorije -produbljivanje za 5 cm u odnosu na već obračunatu količinu. Jedinična cena obuhvata kontrolu zbijenosti tla od 30 Mpa, prema statičkim uslovima. Obračun po 1 m3 samonikle zemlje.	m3	9.918,35
I.B.2.	Mašinski i ručni iskop zemlje, ispod nivoa temeljne jame, za temeljnu jamu lifta, sa odbacivanjem zemlje pored rova.	m3	10,25
I.B.3.	Ravnanje- planiranje terena ispod temeljnih traka i temelja samaca sa tačnošću 3cm, uključujući i sabijanje iste do traženog stepena zbijenosti	m2	800,84
I.B.4.	Nabavka, dovoz, razastiranje i nabijanje tampon sloja ispod podne ploče.	m3	1.491,34
I.B.5.	Unutrašnji transport, utovar viška iskopane zemlje u kamion, sa odvozom na gradsku deponiju.	m3	8.935,74
I.B.6.	Unutrašnji transport i vraćanje dijela zemlje, sa nabijanjem, između objekta i ivica iskopa.	m3	992,86
I.B.7.	Crpljenje podzemne vode, u slučaju da se pojavi u toku izvođenja. Obračun po m3 času	čas	
	<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>		

C	<b>BETONSKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:  01. Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima, cijene sadrže sve radne operacije, troške materijala, pomoćni alat i skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.  02. Beton će biti spravljen, transportovan, ugrađen, njegovan i ispitivan na probnim uzorcima po odredbama koje propisuju važeći standardi i propisi.  Beton će biti spravljen od agregata i cementa atestiranih po važećim standardima i čiste vode.  03. Cijena sadrži izradu, montažu, demontažu i čišćenje oplata za betoniranje betonskih konstrukcija sa potrebnim podupiračima i pomoćnim radnim skelama.  Oplate moraju biti urađene prema projektovanim dimenzijama, postavljene po projektovanim osama i na projektovanim kotama sa sigurnim vezama i podupiračima koji obezbjeđuju sigurnost oplata i podupirača protiv deformisanja i rušenja.  Ovlašćeni nadzorni organ izvršiće prijem oplata sa aspekta dimenzija, osovina i visinskih kota i prijem armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki. Za sigurnost oplata na deformisanje i rušenje odgovaraće izvođač radova.  Betoniranje će se izvršiti tek kad ovlašćeni nadzorni organ konstatuje u građevinskom dnevniku da sa svog aspekta nema primjedbi.  04. Pod pojmom „betoniranje u glatkoj oplati“ podrazumijeva se da se mora dobiti potpuno ravna i glatka površina betona preko koje se direktno mogu izvoditi molersko farbarski radovi (glatovanje i bojenje). Ukoliko se dobiju neravne površine betona izvođač je dužan da ih o svom trošku izravna i pripremi za izvođenje molersko farbarskih radova.  Potpuno neravne površine betona izvođač će omalterisati o svom trošku.  <b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b>  Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršiće se prema odredbama koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu-Visokogradnja GN 400“.</p>		
I.C.1.	Betoniranje sloja mršavog betona ispod temelja samaca i temeljnih traka, podloge hidroizolacije, debljine d=8cm, od betona MB15.	m2	1.427,10
I.C.2.	Betoniranje sloja mršavog betona ispod temelja samaca i temeljnih traka, zaštite hidroizolacije, debljine d=8cm, od betona MB15	m2	1.427,10
I.C.3.	Betoniranje temeljnih traka dimenzija 180/75cm, ispod konstruktivnih zidova, betonom MB30, u dvostranoj glatkoj oplati.	m3	504,63

I.C.4.	Betoniranje temelja samaca dimenzija 400/400/75cm, ispod stubova kružnog poprečnog presjeka, betonom MB30,u glatkoj oplati.	m3	96,00
I.C.5.	Betoniranje veznih greda u oba ortogonalna pravca u glatkoj oplati, betonom MB30	m3	13,45
I.C.6.	Izrada armirano- betonske podne ploče, debljine d=15cm, betonom MB 40 u potrebnoj glatkoj oplati.	m2	1.427,10
I.C.7.	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih zidova,debljine d=30cm, marke betona MB-40 u dvostranoj glatkoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m3 betona zajedno sa oplatom.	m3	35,10
I.C.8.	Betoniranje armirano-betonskih fasadnih zidova,debljine d=30cm markebetona MB-40 u dvostranoj glatkoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m3 betona zajedno sa oplatom	m3	476,91
I.C.9.	Betoniranje armirano-betonskih unutrašnjih zidova u osovinama 2,3,5,6,7, debljine d=30cm, marke betona MB- 40 u dvostranoj glatkoj oplati, sa otvorima prema projektu. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m3 betona zajedno sa oplatom.	m3	137,03
I.C.10.	Betoniranje armirano-betonskih zidova lokala u potkrovlju,debljine d=30cm i d=20cm marke betona MB- 40 u dvostranoj glatkoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati.Obračun po m3 betona zajedno sa oplatom.		
I.C.10.1	d=30cm	m3	55,40
I.C.10.2.	d=20cm	m3	4,54

I.C.11.	Betoniranje armirano-betonskih unutrašnjih zidova, debljine d=20cm, marke betona MB-40 u dvostranoj glatkoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u glatkoj oplati. Obračun po m3 betona zajedno sa oplatom.	m3	30,66
I.C.12.	Betoniranje armirano-betonskih kružnih, pravougaonih i kvadratnih stubova, marke betona MB- 40 u potrebnoj oplati. Armaturu povezati sa armaturom konstrukcije. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije u oplati. Obračun po 1 m3 betona zajedno sa oplatom.		
I.C.12.1.	Stubovi kružnog poprečnog presjeka, prečnika 60 cm.	m3	16,53
I.C.12.2.	Stubovi kvadratnog poprečnog presjeka 30/30cm i 60/60cm.	m3	3,00
I.C.12.3.	Stubovi pravougaonog poprečnog presjeka 30/60cm i 25/60cm	m3	2,52
I.C.13.	Betoniranje armirano - betonske pune međuspratne ploče, debljine d=24cm, betonom MB-40, u glatkoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije. Obračun po m3 ploče sa oplatom	m3	1.044,51
I.C.14.	Betoniranje armirano-betonskih kapitela stubova, betonom MB- 40, u glatkoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije. Obračun po m3 betona zajedno sa oplatom. Ovom količinom su obuhvaćeni kapiteli osnove prečnika 300cm, ukupno 26 kom.	m3	50,95
I.C.15.	Betoniranje betonskih kolenastih ploča stepeništa i podesta, betonom MB- 40 u potrebnoj oplati sa jednovremenom izradom stepenika. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta konstrukcije. Obračun po m3 betona sa oplatom.		

I.C.15.1.	Ploče međupodesta d= 15 cm.	m3	7.875,00
I.C.15.2.	Kose stepenišne ploče d= 10 cm sa jednovremenom izradom stepenika	m3	8,06
	<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>		
<b>D</b>	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:  01. Armirački radovi biće urađeni u svemu prema statičkom proračunu, armaturnim nacrtima, cijene sadrže sve radne operacije i utroške materijala i pomoćni alat i skele koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN 400“, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.  02. Armaturu uraditi od svih kvaliteta čelika predviđenih u statičkom proračunu, u svemu prema važećem SniP-u. Armaturu očistiti od rđe i prljavštine, ispraviti, isjeći, saviti i ugraditi prema detaljima (armaturnim nacrtima) i statičkom proračunu.  03. Jedinična cijena sadrži i postavljanje podmetača od čelika, plastike ili betona za postizanje predviđenih zaštitnih slojeva i pravilnog položaja armature u konstrukciji. Sva podeona gvožđa i uzengije će biti čvrsto vezani za glavnu armaturu tako da ne može doći do promjene položaja armature za vrijeme betoniranja konstrukcije.  04. Prijem postavljene armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki vršiće ovlašćeni nadzorni organ, konstatovati stanje i dati dozvolu za betoniranje kroz građevinski dnevnik. Za atestiranje i kvalitet ugrađene armature odgovaraće izvođač radova.</p> <p><b>OBRAČUN IZVEDENIH RADOVA:</b>  Stvarno ugrađena količina armature svih kvaliteta obračunava se po kg bez obzira na složenost i prečnike šipki armature.  Obračun radova izvršiti prema tabličnim težinama armature i dužinama iz armaturnih nacrti.</p> <p><b>POSEBNA NAPOMENA:</b>  Predmjerom i predračunom obuhvaćena je procijenjena količina armature obzirom da armaturni nacrti nisu bili urađeni niti je postojala potrebna specifikacija u fazi njegove izrade. Investitor i izvođač radova treba da uvaži i prihvati ovu činjenicu u fazi prihvatanja projektne dokumentacije i u toku izvođenja radova.</p>		
I.D.1.	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, savijanje i montaža armature u svemu prema statičkom računu i detaljima. Na oplatu pre betoniranja postaviti plastične podmetače - distancere. Obračun po 1 kg težine mereno prema stvarnim dužinama i teoretskim težinama.		
I.D.1.1.	MA 500/560	kg	105.815,80

I.D.1.2.	RA 400/500	kg	130.873,26
I.D.1.3.	GA 240/360	kg	2.593,50
	<b>UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI</b>		
<b>E</b>	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>		

**OPŠTI USLOVI:**

Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:

01. Zidarski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu i važećim standardima i pravilnicima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.

01. Opekarski proizvodi za zidanje će biti atestirani po važećim standardima i ispunjavat će uslove za ugradnju u objekte (dimenzije, higroskopsnost, čvrstoća na pritisak, vlažno bubrenje, izbijanje šalitre i ostalo). Svi zidovi će se zidati opekom atestiranom na marku MO 2.0 MPa.

02. Zidovi će se zidati u produžnom malteru razmjere 1:2:6, a unutrašnji zidovi malterisati malterom razmjere 1:3:9.

Horizontalne i vertikalne spojnice će biti potpuno ispunjene malterom, udubljene za 1-2 cm radi boljeg prijanjanja maltera za malterisanje, sav višak maltera će biti uklonjen već u toku zidanja.

03. Cijena zidanja sadrži i izradu horizontalnih AB serklaža u pregradnim zidovima sa ili bez otvora, širine kao debljina zida i visine 20cm.

Serklaže na zidovima debljine do 12cm armirati podužno sa 4φ8, uzengije φ6/25cm.

Serklaže na zidovima debljine do 12cm armirati prema seizmičkim propisima.

Beton u serklažima MB15 u običnoj oplati.

04. Cijena zidanja sadrži i izradu vertikalnih AB aseizmičkih serklaža na svakih 400cm u dugačkim pregradnim zidovima, debljine kao i zid i širine 20 cm. Kreč za zidanje će biti ugašen najmanje dvije nedjelje a za malterisanje najmanje pet nedjelja prije upotrebe.

Hidratisan kreč će biti ugašen najmanje 24 časa prije upotrebe.

U kreču neće biti grudvica i negašenih komada.

Pijesak će biti rječni, čist, prosijan, bez mulja i organskih primjesa

Malter će se spravljati samo za jednodnevnu potrošnju, stvrdnut malter se neće koristiti.

**OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:**

Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normatrivi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN 300 “

Prije malterisanja spojnice i cijela površina će biti očišćene od zaostalog maltera i sumnjivih komada opeke i dobro nakvašene vodom. Cijena sadrži i malterisanje betonskih površina u sastavu zida od opekarskih proizvoda.

Betonske površine prije malterisanja grubo isprskati rijetkim cementnim malterom.

Malterisanje će se vršiti u najmanje dva sloja, završni sloj fino isperdašiti uz dodatak sitnog pijeska.

Malterisanje betonskih površina će se vršiti iz tri sloja pri čemu je prvi sloj grubo prskanje ( špricanje ) betonske površine

Serklaže na zidovima debljine do 12cm armirati podužno sa 4φ10, uzengije φ6/25cm

Serklaže na zidovima debljine od 12cm armirati podužno sa 4φ14, uzengije φ6/25cm

	<p>Beton u serklažima MB15 u običnoj oplati.</p> <p>05. Unutrašnji i spoljni zid u fasadnom sendviču povezati ankerima od nerđajućeg čelika <math>\phi 4</math> mm, najmanje 2,50kom/m<sup>2</sup>, u uglov</p> <p>Pregradni zidovi će biti povezani sa ostalim zidovima preklopom za pola ili četvrtinu opeke i serklažima.</p> <p>Pregradni zidovi će biti povezani sa betonskim zidovima pomoću ankera od betonskog gvožđa <math>\phi 6-10</math> ispuštenog iz betonskog zida rijetkim cementnim malterom spravljenim sa oštrim i čistim rječnim pijeskom. Osatala dve sloja će se uraditi kao u produžnom malteru, finalna obrada će se uraditi perdašenjem uz dodatak sitnog pijeska i cementa.</p>		
I.E.1.	Zidanje zidova d=20cm giter opekom u produžnom malteru 1:2:6. Cijena sadrži izradu AB serklaža.	m3	20,02
I.E.2.	Zidanje zidova d=15cm giter opekom u produžnom malteru 1:2:6. Cijena sadrži izradu AB serklaža.	m2	271,52
I.E.3.	Malterisanje betonskog plafona (ravne betonske ploče) d=2,5cm produžnim malterom u dva sloja, završni sloj fino isperdašiti uz dodatak sitnog pijeska. Prije malterisanja betonsku površinu grubo isprskati rijetkim cementnim malterom	m2	482.32
I.E.4.	Malterisanje zidova od opeke i armiranog betona produžnim malterom R.1:3:9 u tri sloja, ukupne debljine 2,5cm. Površine od arm. betona prethodno prskati cementnim mlijekom. Malterišu se zidovi po cijeloj visini ili iznad sokle od keramičkih pločica. (JUS U.M2.012, JUS B.C1.015, JUS B.C1.020). Obračun po m2 prema GN.	m2	622,34
I.E.5.	Izrada cementne košuljice od cementnog maltera 1:3 od prosijanog šljunka sa perdašenjem površine. Njegovanje cementne košuljice za vrijeme sazrijevanja je sadržano u poziciji rada. Debljina od 4 do 10 cm. Cijenom nije obuhvaćena nabavka i izrada sloja hidroizolacije.	m2	4.281,30
I.E.6.	Izrada holкера u kupatilima, cementnim malterom 1:3, holker razvijene površine 10 cm.	m	93,30
	<b>UKUPNO ZIDARSKI RADOVI</b>		



<b>F</b>	<b>HIDROIZOLATERSKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:  01. Hidroizolaterski radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i važećim standardima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.  02. Jedinične cijene sadrže sve prethodne radove za izvođenje hidroizolaterskih radova (sortiranje materijala, čišćenje i pripremu podloga i sl) predviđene projektom i propisane normativima.  03. Za izvođenje hidroizolaterskih radova koristiće se samo materijali atestirani po važećim standardima.  Podloge za izvođenje moraju biti cvrste i suve, cijene sadrže čišćenje podloga od prašine, uklanjanje masnoća i štemovanje izbočenih neravnina.  Ugrađena hidroizolacija ne smije biti lošija od hidroizolacije tipa "SIKA".  <b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b>  Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršiće se po uslovima koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu-Visokogradnja GN 561“.</p>		
I.F.1.	Izrada horizontalne hidroizolacije ispod temelja na tlu u vidu elastične, vodonepropusne, hidroizolacione PVC membrane. Postavljanje se vrši slobodno uz mehaničko pričvršćivanje. Sva preklapanja membrana zavaruju se korišćenjem ručnih pištolja za varenje i valjaka pod pritiskom ili automatskim mašinama za toplotno zavarivanje. Parametri zavarivanja kao što su brzina i temperatura moraju se ustanoviti probom na licu mjesta, prije početka bilo kakvih zavarivačkih radova.	m2	1.582,50
I.F.2.	Izrada vertikalne hidroizolacije zidova u vidu elastične, vodonepropusne, hidroizolacione PVC membrane. Postavljanje se vrši slobodno uz mehaničko pričvršćivanje. Sva preklapanja membrana zavaruju se korišćenjem ručnih pištolja za varenje i valjaka pod pritiskom ili automatskim mašinama za toplotno zavarivanje. Parametri zavarivanja kao što su brzina i temperatura moraju se ustanoviti probom na licu mjesta, prije početka bilo kakvih zavarivačkih radova.	m2	908,40

I.F.3.	Izrada horizontalne hidroizolacije trga preko pripremljene podloge, u vidu plastificiranog polivinil hlorida ojačanog staklenim filcom. Hidroizolacija se postavlja slobodno ispod opterećenja(betonske ploče, šljunak, krovne bašte).	m2	825,13
I.F.4.	Izrada horizontalne hidroizolacije žardinjera preko pripremljene podloge, u vidu plastificiranog polivinil hlorida ojačanog staklenim filcom. Hidroizolacija se postavlja slobodno ispod opterećenja(betonske ploče, šljunak, krovne bašte).	m2	88,43
I.F.5.	Izrada horizontalne hidroizolacije ravnih neprohodnih krovova preko pripremljene podloge, u vidu plastificiranog polivinil hlorida ojačanog staklenim filcom. Hidroizolacija se postavlja slobodno ispod opterećenja(betonske ploče, šljunak, krovne bašte).	m2	244,11
I.F.6.	Izrada horizontalne hidroizolacije u sanitarnim prostorijama preko pripremljene podloge i to: 1xhladni premaz bitulitom A 1xvruć premaz bitumenom 85/25 1x kondor 4, mjestimično varen za podlogu, na preklopima potpuno varen 1xvruć premaz bitumenom 85/25 Hidroizolaciju podići uz zidove za 5cm.	m2	39,45
I.F.7.	Premazivanje podova garaže poliuretanskim premazom u vidu dvokomponentne poliuretanske smole za izradu samorazlivnih podnih obloga i završnih premaza, koji je elastičan i UV otporan, debljine d=0,02cm. Prije primjene utvrditi procenat vlage u podlozi. Hrapave površine se moraju prethodno izravnati malterom za nivelisanje. Slojevi se sipaju i raspoređuju ravnomjerno zupčastom špatlom. Ravnomjerna debljina sloja i oslobađanje zarobljenog vazduha se obezbjeđuje valjkom sa šiljcima. Završna obrada bez spojeva može se postići ako se održi mokra ivica u toku primjene.	m2	3.745,93
I.F.8.	Obrada presjeka vertikalnih AB elemenata na mjestima prekida betoniranja,krutim	m2	62,28

	sistemom izolacije tipa penetrat sa prethodnom pripremom podloge. Ista se izvodi u cilju sprečavanja prodora vlage kroz vertikalne elemente konstrukcije u unutrašnjost objekta, odnosno uspostavljanje kontinuiteta izolacije temeljne konstrukcije. Izolaciju izvesti u svemu prema tehnologiji proizvođača.		
	<b>UKUPNO HIDROIZOLATERSKI RADOVI</b>		
<b>G</b>	<b>TERMOIZOLATERSKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:  01. Termoizolaterski radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i važećim standardima, cijena sadrži sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele koje propisuju „ Normatrivi standardi u građevinarstvu- Visokogradnja GN 561 “, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.  02. Jedinične cijene sadrže sve prethodne radove za izvođenje termoizolaterskih radova ( sortiranje materijala, pripremu i čišćenje podloge i slično) predviđene projektom i propisane pomenutim normativom.  03. Svi termoizolacioni i akustički materijali imaju termičke akustičke i mehaničke osobine propisane u elaboratu građevinske fizike. Ugradit će se samo materijali atestirani prema važećim standardima.  04. Izvođač će fiksirati sve termoizolacione i akustičke materijale za građevinske konstrukcije i obezbijediti da trajno ostanu u projektovanom položaju u zgradi.  <b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b>  Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normatrivi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN 561</p>		
I.G.1.	Nabavka i ugradnja termoizolacije u vidu stiračura	m2	247,00
	<b>UKUPNO TERMOIZOLATERSKI RADOVI</b>		
<b>I.H.</b>	<b>STOLARSKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:</p>		

	<p>01. Stolarski radovi će biti urađeni u svemu po projektu, šemama stolarije i važećim standardima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu-Visokogradnja GN550“, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. Cijena svake stavke radova sadrži uzimanje mjera na objektu, izradu, transport, montažu, zastakljivanje (kod stavki kod kojih je to predviđeno pojedinačnim opisima radova), isporuku i ugradnju roletni i finalno bojenje svih stolarskih proizvoda.</p> <p>Izvođač je obavezan da prekontrolira mjere zidarskih otvora na licu mjesta i broj komada svake pozicije.</p> <p>03. Cijena sadrži isporuku i ugradnju slijepih štokova za ugradnju stolarije prema dimenzijama otvora iz pojedinačnih opisa radova. Kod fasadne stolarije štok se ugrađuje na sloj termoizolacije u fasadnom zidu.</p> <p>Kod unutrašnje stolarije širina štoka treba da je jednaka debljini zida, sve zavrtnje maskirati dekorativnim plastičnim kapama, svi štokovi su širine 10cm.</p> <p>04. Materijal za izradu stolarije mora biti od prvoklasne suve smrekove i borove građe. Detalje presjeka krila i štokova i njihovih veza uraditi prema važećem JUS. D. E1. O. 25, a izvođač garantuje konstruktivnost stolarskih proizvoda. Cijena sadrži opremanje stolarije kvaitetnim standardnim industrijski proizvedenim okovom, vrstu okova izvođač će usaglasiti sa načinom otvaranja datim uz opise pojedinačnih stavki radova.</p> <p>05. Krila ulaznih vrata uraditi od punih lamela debljine 42 mm, krila unutrašnjih vrata uraditi od saćastog panela debljine d=42 mm.</p> <p>Štokove na svim vratima uraditi od punog čamovog drveta, širina štoka ulaznih vrata i vrata u zidovima je d=12cm i debljim je 15 cm, a u zidovima debljine d=7cm uraditi štok širine 10 cm.</p> <p>06. Krila vrata okačiti na tri vijčane šarke od bijelog metala ili od poniklovanog čelika.</p> <p>Na vratima ugraditi valjkaste kvake od bijelog metala eloksiranog u boji starog zlata, ugraditi rozete od istog materijala posebno za kvaku i posebno za bravu.</p> <p>Uz sva vrata ugraditi gumene odbojnice.</p> <p>Ugraditi bravu prema opisima pojedinih stavki radova.</p> <p>Zastakliti prema opisima pojedinačnih stavki radova.</p> <p>07. Bojenje stolarije izvršiti industrijski u specijalizovanim pogonima proizvođača, stolariju transportovati zaštienu plastičnom folijom i izvršiti suhu montažu na objektu. Cijena sadrži obavezu izvođača radova da izvrši popravke svih oštećenja boje nastalih u transportu i montaži. Završna boja u tonu po izboru projektanta.</p> <p>08. Cijena sadrži bojenje unutrašnje i fasadne stolarije uljanim bojama sa svim predradnjama i lakiranje mat lakom, prema „Normativima i standardima rada“.</p> <p>Spoljna krila prozora obavezno spolja zaštititi vodootpornim nitro lakom.</p> <p>Završna boja u tonu po izboru projektanta.</p> <p>09. Zastakljivanje unutrašnje stolarije izvršiti u čamovom letvicama uz dodatak staklorezačkog kita.</p>		
<b>I.H.1.</b>	<b>SPOLJAŠNJA STOLARIJA</b>		
I.H.1.1.	Puna jednokrila vrata od kutijastih profila sa metalno ojačanom podkonstrukcijom u metalnom ramu. Krilo obostrano obloženo crnim limom d=1.5mm. Ispuna mineralnom vunom d=5cm. Na spoju krila i štoka uraditi vatrootporni dihtung. Vatrootpornost 90 min sa atestom. Sigurnosna brava opremljena	kom	3,00

	mehanizmom za samozatvaranje. Završna obrada vatrootporna boja po izboru projektanta. 90/210cm		
I.H.1.2.	Puna jednokrillna vrata od kutijastih profila sa metalnom ojačanom podkonstrukcijom u metalnom ramu. Krilo obostrano obloženo crnim limom d=1.5mm. Ispuna mineralnom vunom d=5cm. Na spoju krila i štoka uraditi vatrootporni dihtung. Vatrootpornost 90 min sa atestom. Sigurnosna brava opremljena mehanizmom za samozatvaranje. Završna obrada vatrootporna boja po izboru projektanta 110/210 cm	kom	2,00
I.H.1.3.	Spoljašnja jednokrillna vrata sa odgovarajućim pervaz lajsnama. Štok i ram krila izvesti ugradnjom dihtung guma i okapnica.Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+4 mm. Okov i boja po izboru projektanta, komplet. Završna obrada i boja prozora prema izabranom uzorku. Konstrukcija krila je od eloksiranih aluminijskih profila. 421/266cm	kom	1,00
I.H.1.4.	Spoljašnja jednokrillna vrata sa odgovarajućim pervaz lajsnama. Štok i ram krila izvesti ugradnjom dihtung guma i okapnica.Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+4 mm. Okov i boja po izboru projektanta, komplet. Završna obrada i boja prozora prema izabranom uzorku. Konstrukcija krila je od eloksiranih aluminijskih profila. 410/360 cm	kom	8,00
I.H.1.5.	Spoljašnja jednokrillna vrata sa odgovarajućim pervaz lajsnama. Štok i ram krila izvesti ugradnjom dihtung guma i okapnica.Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+4 mm. Okov i boja po izboru projektanta, komplet. Konstrukcija krila je od eloksiranih aluminijskih profila. 110/266cm	kom	3,00
I.H.1.6.	Spoljašnja jednokrillna vrata sa odgovarajućim pervaz lajsnama. Konstrukcija krila je od eloksiranih	kom	1,00

	alumijskih profila. Okov i boja po izboru projektanta, komplet. 90/210cm		
I.H.1.7.	Puna, zaokretna dvokrilna vrata. Ostakljena staklom debljine 8mm. Izrađena od čeličnog pocinčanog lima, krilo lima 1mm, dvovratnik 2mm. Sigurnosna brava centralna opremljena mehanizmom za samozatvaranje, spojnice plastificirane. Završna obrada plastificiranjem. 250/266cm	kom	6,00
I.H.1.8.	Puna, zaokretna dvokrilna protivpožarna vrata. Ostakljena staklom debljine 8mm. Izrađena od čeličnog pocinčanog lima, krilo lima 1mm, dvovratnik 2mm. Na spoju krila i štoka ugraditi vatrootporni dihtung. Vatrootpornost 90 min, sa atestom. Sigurnosna brava centralna opremljena mehanizmom za samozatvaranje, spojnice plastificirane. Završna obrada vatrootporna boja po izboru projektanta. 250/266cm	kom	4,00
I.H.1.9.	Jednokrilni prozor, izvodi se od eloksiranog aluminijuma. Štok i ram krila izvesti ugradnjom dihtung guma i okapnica. Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+4mm. Otvaranje je horizontalno i vertikalno, obrtno. Okov i boja po izboru projektanta, komplet. Završna obrada i boja prozora prema izabranom uzorku. 90/90cm		11,00
I.H.1.10	Jednokrilni prozor, izvodi se od eloksiranog aluminijuma. Štok i ram krila izvesti ugradnjom dihtung guma i okapnica. Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+4mm. Otvaranje je horizontalno i vertikalno, obrtno. Okov i boja po izboru projektanta, komplet. Završna obrada i boja prozora prema izabranom uzorku. 116/90cm	kom	1,00
I.H.1.11	Jednokrilni prozor, izvodi se od plastificiranog aluminijuma. Štok i ram krila izvesti ugradnjom dihtung guma i okapnica. Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+4mm. Otvaranje je horizontalno i vertikalno, obrtno. Okov i boja po izboru projektanta, komplet. Završna obrada i boja prozora prema izabranom uzorku. 55/90 cm	kom	2,00

I.H.1.12	Nabavka i ugradnja fiksnog ventilacionog prozora u metalnom ramu. Završna obrada i boja prozora prema izabranom uzorku(žaluzina mašinske prostorije). 200/150cm	kom	1,00
I.H.1.13	Nabavka i ugradnja staklenih prizmi. 3270/58 cm	kom	1,00
	<b>UKUPNO SPOLJAŠNJA STOLARIJA</b>		
<b>I.H.2.</b>	<b>UNUTRAŠNJA STOLARIJA</b>		
I.H.2.1	Unutrašnja puna jednokrillna vrata sa odgovarajućim pervaz lajsnama. Vrata se izvode od medijapana.Okov po izboru projektanta, komplet. Završna obrada poluretanski lak 60% sjaja. 90/210 cm	kom	18,00
I.H.2.2	Unutrašnja puna jednokrillna vrata sa odgovarajućim pervaz lajsnama. Vrata se izvode od medijapana. Okov po izboru projektanta, komplet. Završna obrada poluretanski lak 60% sjaja. 80/210 cm	kom	13,00
	<b>UKUPNO UNUTRAŠNJA STOLARIJA</b>		
	<b>UKUPNO STOLARSKI RADOVI (H1+H2)</b>		
<b>I.I.</b>	<b>BRAVARSKU RADOVI</b>		
I.I.1.	Ograda u objektu- Izvodi se od materijala INOX AISI 316.Rukohvati i vertikalni oslonci su izvedeni od punog profila 60/10 mm a ispuna od punog profila 40/10 mm.Oslanjanje i ankerovanje se vrši šrafljenjem inox vijaka preko ankerovanog flaha ostavljenim u prefabrikovanim parapetima dimenzija ankerovanog flaha 60/300/10 mm.Finalna obrada svih površina je mat ton.	m	189,06

I.I.2.	Ograda stepenista- Izvodi se od materijala INOX AISI 316.Rukohvati i vertikalni oslonci su izvedeni od punog profila 60/10 mm a ispuna od punog profila 40/10 mm.Oslanjanje i ankerovanje se vrši šrafljenjem inox vijaka preko ankerovanog flaha ostavljenim u prefabrikovanim parapetima dimenzija ankerovanog flaha 60/300/10 mm.Finalna obrada svih površina je mat ton.	m	50,07
I.I.3.	Ograda na trgu- Izvodi se od materijala INOX AISI 316.Rukohvati i vertikalni oslonci su izvedeni od punog profila 60/10 mm a ispuna od punog profila 40/10 mm.Oslanjanje i ankerovanje se vrši šrafljenjem inox vijaka preko ankerovanog flaha ostavljenim u prefabrikovanim parapetima dimenzija ankerovanog flaha 60/300/10 mm.Finalna obrada svih površina je mat ton.	m	46,16
I.I.4.	Nabavka i ugradnja inox stubova na trgu koji služe kao oplata AB stubovima, prečnika 20cm i debljine lima d=8mm.		
I.I.4.1.	Dužine l=2m	kom	3,00
I.I.4.2.	Dužine l=3m	kom	6,00
I.I.5.	Nabavka vrata kutije vodomjera, dimenzija 60/104cm.	kom	1,00
I.I.6.	Rukohvati u garaži uz rampe. Izvode se od cjevastih profila prečnika 40cm, ankeruju direktno u AB platna preko distancera prečnika 15cm, od završne obrade fasade odvojiti 3 cm	m	186,56
	<b>UKUPNO BRAVARSKI RADOVI</b>		
<b>I.J</b>	<b>LIMARSKI RADOVI</b>		
	<b>OPŠTI USLOVI:</b> Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:		



	<p>01. Limarski radovi će biti urađeni u svemu prema projektu, detaljima i važećim standardima, cijene sadrže sve radne operacije i utroške materijala i pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. Cijena sadrži izvođenje svih limarskih radova na objektu od ravnog gvozdеног poncinkovanog lima debljine d=0.55mm.</p> <p>03. Sastave kod oluka i opšivki od aluminijskog lima izvesti zavarivanjem. Trapezasto profilisane limove fiksirati za noseću konstrukciju pomoću zavrtnjeva, podloški i dihtujućeg materijala po zahtjevu i kataloškim detaljima proizvođača lima.</p> <p>Krovni limovi moraju zadovoljiti statičke zahtjeve na krovna opterećenja ( gravitaciona, seizmička, vjetar ). Boja limova po izboru projektanata.</p> <p>04. Cijenom obuhvatiti i postavljanje sloja bitumenizirane trake tipa “ izolim “ preko svih podloga na kojima se polaže lim.</p> <p>Cijenom obuhvatiti da se svi gvozdeni djelovi koji dolaze u dodir sa limom moraju izolovati olovnom limom ili bitumenskom trakom visokog kvaliteta.</p> <p>Cijenom obuhvatiti ugradnju eksera, zakovica i drugih veznih spojnih elemenata od istog materijala kao lim.</p> <p>05. Cijena sadrži fiksiranje limova na daščane podloge pomoću standardnih držača ( “ haftera “ ) napravljenih od istog lima.</p> <p>Cijena sadrži fiksiranje limova za zidane, betonske i slične podloge pomoću držača od poncinkovanog pljosnatog gvožđa.</p> <p>06. Cijena sadrži nitovanje i letovanje opšivki širine do 50cm a opšivke šire od 50cm izvesti sa stojećim duplim filcevima. Sve okapnice treba da su visoke najmanje 3cm i odmaknute od zida 4cm.</p> <p>Opšivke prozorskih solbanaka poviti uz stolariju najmanje 4cm i prikovati poncinkovanim ekserčićima sa širokom glavom na razmaku 5cm.</p> <p>07. Cijena sadrži antikorozivnu zaštitu i bojenje svih vidnih površina limovima na objektu u hlorkaucuk sistemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x čišćenje i odmaščivanje limenih površina</li> <li>1x premaz wash prajmerom za poncinkovane limove</li> <li>1x premaz cinkopoks 25 mikrona</li> <li>1x premaz silkarena 90 mikrona</li> <li>1x premaz hlorven 60 mikrona</li> </ul> <p>Završna boja u tonu po izboru projektanta.</p> <p><b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b></p> <p>Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normatrivi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN-771 “</p>		
I.J.1.	1. Opšivka nadzidka ravnih krovova plastificiranim aluminijskim limom razvijene širine 45cm i debljine lima d=0.75 mm	m	154,90
I.J.2.	Nabavka i ugradnja bakarne drenažne cijevi na žardinjeri, prečnika 7cm, dužine l=50 cm	kom	3,00
	<b>UKUPNO LIMARSKI RADOVI</b>		
<b>I.K</b>	<b>KERAMIČARSKI RADOVI</b>		

	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:  01. Keramičarski radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i važećim standardima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele i ostale troškove i zaradu preduzeća.  02. Cijene sadrže sve prethodne radove za izvođenje keramičarskih radova(sortiranje materijala, čišćenje i pripremu podloge, probna slaganja u suvo i sl) predviđene projektom i propisane pomenutim normativom.  03. Cijene sadrže ugradnju prvoklasnih materijala atestiranih prema važećim standardima. Cijene sadrže probna slaganja u suvo, brižljivo bušenje i urezivanje pločica oko prodora cijevi raznih instalacija.</p> <p><b>OBRACUN IZVRŠENIH RADOVA</b>  Obračun izvršenih radova će se izvršiti prema uslovima koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu-Visokogradnja GN501“.</p>		
I.K.1.	Izrada podova sanitarnih prostorija od glaziranih, protivkliznih podnih keramičkih pločica A klase, lijepljenjem. Pod mora biti idealno ravan. Uz zidove ugraditi soklu visine 10 cm od jednog reda pločica na cementnom malteru (ukoliko zidovi nisu obloženi keramikom).Polaganje pločica raditi pločicama dimenzija 30/30 cm, slig "fuga na fugu", boja i dezen po izboru projektanta.Nakon polaganja pločica površinu oprati i izvršiti fugovanje spojnicama masom za fugovanje. Lijepak i fugomal za keramiku su obuhvaćeni cijenom.	m2	39,45
I.K.2.	Oblaganje zidova sanitarnih prostorija keramičkim pločicama A klase, lijepljenjem. Oblaganje raditi pločicama dimenzija 30/30 cm, slog "fuga na fugu", boja i dezen po izboru projektanata. Nakon polaganja pločica površinu oprati i izvršiti fugovanje spojnicama masom za fugovanje.Visina oblaganja je 2,8 m. Lijepak i fugomal za keramiku su obuhvaćeni cijenom.	m2	263,81
I.K.3.	Izrada podova hodnika i stepeništa objekta od protivkliznih granitnih keramičkih pločica A klase- lijepljenjem. Pod mora biti idealno ravan. Uz zidove ugraditi soklu visine 10 cm od jednog reda pločica na cementnom malteru (ukoliko zidovi nisu obloženi keramikom).Polaganje pločica raditi	m2	157,92

	pločama dimenzija 30/30 cm, slig "fuga na fugu", boja i dezen po izboru projektanta. Nakon polaganja pločica površinu oprati i izvršiti fugovanje spojnicama masom za fugovanje. Lijepak i fugomal za keramiku su obuhvaćeni cijenom		
	<b>UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI</b>		
<b>I.L.</b>	<b>KAMENOREZAČKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>01. Cijena sadrži sav rad i materijal prema važećim normativima za izvođenje kamenorezačkih radova, sav rad, materijal, alat i pomoćne skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. U objektu će se ugraditi prirodni mermer i granit standardnog kvaliteta, boje i način slaganja i dimenzije po izboru projektanta.</p> <p>03. Kamene ploče kojima se oblažu fasadne površine ( zidovi, vijenci, ograde i slično) fiksirati za konstrukciju zgrade ankerima od nerđajućeg čelika, za trajnost, kvalitet i statičku sigurnost ankera ( uključujući i seizmičke uticaje) garantuje izvođač kamenorezačkih radova.  Ankeri se kotve u zidove zgrada i treba da budu dovoljne dubine da prođu kroz sloj termoizolacije i da obezbijede provjetren vazdušni sloj debljine min 5cm do kamene obloge.</p> <p>04. Spojnice kamenih ploča ( mermer ili granit ) kojima se oblažu spoljne površine zidova, stubova, vijenaca ili slično na prelomnim površinama izvesti gerovanjem po simetriji ugla i uz obaranje spoljnje gerovane ivice.  Sve spoljne površine obložiti kamenim pločama sa otvorenim spojnica.</p> <p><b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b>  Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normativi i standardi rada u građevinarstvu “ i „ Tehnički uslovi za izvođenje završnih radova u građevinarstvu TU-VII “</p>		
I.L.1.	Oblaganje podne ploče trga kamenim pločama od rezanog štokovanog sivca, dimenzija 25/40/4 cm sa izradom cementne košuljice, debljine 4- 10 cm, u zavisnosti od pada. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove. Očistiti spojnice u dubini od 15mm.	m2	825,13
I.L.2.	Izrada kamenih bordura na trgu od rezanog brušenog sivca dimenzija 50/20/4cm, sa izradom cementne košuljice, debljine d=4-	m2	107,72

	10 cm, u zavisnosti od pada. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove. Očistiti spojnice u dubini od 15mm		
I.L.3.	Oblaganje fasade kamenim pločama od rezanog štokovanog sivca, dimenzija 25/40/3 cm u sloju cementnog maltera 1:2. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove. Očistiti spojnice u dubini od 15mm.	m2	44,08
I.L.4.	Oblaganje enterijera lokala kamenim pločama od rezanog štokovanog sivca, dimenzija 25/40/3 cm u sloju cementnog maltera 1:2. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove. Očistiti spojnice u dubini od 15mm	m2	116,79
I.L.5.	Oblaganje nadzidka ravnog krova u osovini "1" kamenim pločama od rezanog brušenog sivca, debljine 3 cm u sloju cementnog maltera 1:2. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove. Očistiti spojnice u dubini od 15mm	m2	18,97
	<b>UKUPNO KAMENOREZAČKI RADOVI</b>		
<b>I.M</b>	<b>FASADERSKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:</p> <p>01. Fasaderski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, šemama stolarije i važećim standardima i pravilnicima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN-421“, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. Podloga za nanošenje vještačkog kamena mora biti ravna, čista i čvrsta, svi gvozdeni djelovi (armatura, žica za vezivanje oplata i sl) moraju se odstraniti prije nanošenja osnovnog sloja (grunda). Spojnice u zidovima od opeke očistiti i izdubiti, a zidove prije malterisanja nakvasiti vodom. Betonske površine grubo napikovati i oprati vodom pre grundiranja.</p> <p>03. Prije malterisanja fasade vještačkim kamenom, odnosno prije nanošenja osnovnog sloja, fasadu „rabcirati“ pocinkovanim heksagonalnim merkur pletivom sa okcima 20/20mm ili pocinkovanim rabc pletivom sa okcima od 19mm.</p> <p>Mrežu fiksirati za zid pocinkovanim ankerima (4-5 komada po m2) tako da odstoji od zida oko 0,5 cm da bi je potpuno obuhvati</p> <p>04. Malterisanje fasade vještačkim kamenom izvršiti u sljedećim slojevima:  -izvršiti pacokiranje rijetkim cementnim malterom, -nanijeti osnovni grund debljine d=2cm od</p>		

	<p>cementnog maltera 1:3 spravljenog sa čistim, oštrim, prosijanim šljunkom, površinu g -nanijeti završni sloj vještačkog kamena u debljine d=2cm. Malter spravljat samo za jednodnevnu upotrebu.</p> <p>05. Vještački kamen uraditi prema projektu fasade i detaljima iz arhitektonskog projekta. Površinske obrade fasade će se izvršiti prema opisima datim uz pojedinačne stavke radova. Cijenom obuhvatiti izradu po najmanje dva uzorka 80/80cm za svaku površinsku obradu fasade po dogovoru i na izbor projektantu.</p> <p>Boja agregata za vještački kamen: po izboru projektanta.</p> <p>Boja cementa: bijela.</p> <p>06. Sve ivice na fasadi moraju biti oštre, ravne kose ili zaobljene prema projektu, profilisani vijenci moraju biti izvučeni šablonima, sva ukrasna plastika uradiće se prema detaljnim nacrtima projektanta.</p> <p><b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b></p> <p>Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršiće se po uslovima koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN 421“, pri čemu će se urezivanje nitni i fuga takođe obračunavati po m2 odgovarajuće površine fasade obzirom da je opisom specificirano njihovo učešće u površinskoj obradi fasade.</p>		
I.M.1.	Malterisanje fasade vještačkim kamenom debljine d=4 cm, u svemu prema projektu fasade. Skela je uračunata u cijenu.	m2	440,66
I.M.2.	Nabavka i montaža kompozitnih prefabrikovanih panela, ne lošijih od trespa panela, na metalnoj podkonstrukciji, u boji i dimenzijama po izboru projektant	m2	346,21
I.M.3.	Nabavka materijala i završno bojenje plafona garaže disperzionom bojom fasadeks ili slično, u tonu prema izboru, sa prethodnim gletovanjem masom za spoljno gletovanje.	m2	4.053,40
I.M.4.	Nabavka materijala i završno bojenje stubova i kapitela u garaži disperzionom bojom fasadeks ili slično, u tonu prema izboru, sa prethodnim gletovanjem masom za spoljno gletovanje.	m2	209,78
	<b>UKUPNO FASADERSKI RADOVI</b>		
<b>I.N.</b>	<b>MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b></p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>01. Molersko- farbarski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu i pravilima zanata, cijene</p>		

	<p>sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i radne skele koje propisuju „ Normatrivi standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN- 531 “, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. Završni molersko- farbarski radovi će biti izvedeni u tonu po izboru projektanta. Podloga za izvođenje molersko- farbarskih radova mora biti ravna i čvrsta. Prije izrade završnih premaza podloga će biti pripremljena nanošenjem odgovarajućih prethodnih premaza koje propisuju građevinske norme ili proizvođač molerskofarbarskih materijala.</p> <p>03. Izvođač će, prema zahtjevima iz opisa pojedinačnih pozicija radova, izvršiti izravnjavanje podloge gletovanjem, pri čemu će koristiti materijale za gletovanje koji odgovaraju pojedinim vrstama podloge ( malterisane ili betonske površine i slično ). Eventualne gvozdene djelove koji se nađu u podlozi prethodno zaštititi malterisanjem ili minimiziranjem i lakiranjem.</p> <p>04. Podloge za obrade prskanjem najprije oprati i nakvasiti vodom ili impregnisati akrilnim prajmerom. Izvođač će na zgradi uraditi nekoliko uzoraka veličine 100/100 cm u boji i završnoj obradi po izboru projektanta.</p> <p><b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b> Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normatrivi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN 531 “</p>		
I.N.1.	Bojenje zidova - cijelih površina ili iznad sokle od keramičkih pločica poludisperzivnim bojama. Sve zidove prethodno gletovati, što ulazi u cijenu. Materijal primijeniti po zahtjevu proizvođača. Ton boje po izboru projektanta. Obračun po m2.	m2	605,21
I.N.2.	Bojenje plafona preko betona poludisperzivnim bojama. Sve površine gletovati dva puta, što ulazi u cijenu. Ton boje po izboru projektanta. Obračun po m2.	m2	191,88
I.N.3.	Bojenje kosih betonskih stepenišnih krakova, podesta, ploča iznad stepeništa, betoniranih u glatkoj oplati, disperzionim bojama. Betonsku površinu prethodno izravnati gletovanjem	m2	113,23
	<b>UKUPNO MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI</b>		
I.O.	<b>OSTALI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b> Pored opisa pojedinačnih stavki radova izvođač radova će cijenama obuhvatiti i sljedeće zajedničke uslove:</p>		

	01. Cijene svake stavke radova sadrže rad, materijal, alate i pomoćne skele koje propisuju standardi rada i tehnički normativi, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.		
I.O.1.	Izrada i montaža spušteneog plafona od gips-karton ploča d= 12 mm (kao sistem Rigips, Knauf ili sl.). Noseća konstrukcija je čelična, galvanizovana, sa spojnicama za regulisanje visine. Plafon se ugrađuje na međuspratnu konstrukciju. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U plafon ugraditi sve potrebne elemente prema zahtjevu projekta instalacija (svetiljke, rešetke i slično). Plafon se radi u više visina razlike po 14 cm, kaskade su opšivene gips pločama, sve po detaljima projekta enterijera. Visina spuštanja najviše 1.00 m. Na ivicama kaskada postaviti aluminijske profile za izvlačenje, što ulazi u cijenu. Sve spojnice su bandažirane, površina pripremljena za bojenje. Po obimu prostorija, na spoju plafona i zida ugraditi Z lajsnu tako da ravan plafona ostane uvek vidno dilatirana. Obračun po m2 horizontalne projekcije plafona, bez razvijanja.	m2	18,28
I.O.2.	Izrada sloja natur betona prema projektu	m2	3.838,23
I.O.3.	Nabavka i ugradnja standardne limene table sa nazivom ulice	kom	2,00
I.O.4.	Nabavka i ugradnja plastične table sa oznakom spratova.	kom	9,00
I.O.5.	Završno čišćenje objekta pred tehnički prijem	m2	5.708,40
I.O.6.	Nabavka i razastiranje sloja šljunka na ravnom krovu, debljine d=4 cm	m2	243,67
	<b>UKUPNO OSTALI RADOVI</b>		

	<b>UKUPNO GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKU RADOVI (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O)</b>		
<b>II</b>	<b>RADOVI NA UREĐENJU TERENA</b>		
	<p><b>NAPOMENA:</b>  Svi pripremni poslovi na organizaciji gradilišta, geodetskim snimanjima i obilježavanjima, postavljanju privremene ograde gradilišta, obezbjeđenju gradilišnih priključaka na elektro, vodovodnu i kanalizacionu mrežu, obezbjeđenju pristupne i unutrašnje saobraćajnice, postavljanju kancelarijskih prostorija za nadzor i rukovodioca radova, garderobe i trpezarije za radnike, formiranju privremenih deponija i skladišta za materijale, skladišta alata, tesarske i armiračke radionice, kao i upoznavanje sa projektnom dokumentacijom i izvedenim radovima na gradilištu i izrada projekta izvedenog stanja u četiri primjerka, neće se obračunavati niti plaćati posebno, već je ponuđač dužan ukalkulisati ove troškove u jedinične cijene radova iz ponude.</p>		
<b>II A</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b>  Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:  01. Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i geomehaničkom elaboratu, cijene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i radne skele koje propisuju „ Normatrivi standardi u građevinarstvu- Visokogradnja GN200 “, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.  Cijena sadrži i ispitivanje postignutog modula stišljivosti nasutih materijala i davanje atesta o zbijenosti i modulu stišljivosti materijala za stavke radova kod kojih je pojedinačnim opisom to predviđeno.  Cijene sadrže troškove crpljenja atmosfere vode u toku izvođenja radova, uključujući izradu privremenih zemljanih sabirnih kanala i šahтова za instalisanje muljnih pumpi.  Cijena sadrži geodetsko snimanje terena prije i poslije izvršenja zemljanih radova na osnovu koga će se izvršiti konačni obračun stvarno izvedenih zemljanih radova.  Višak iskopane zemlje izvođač će utovariti i odvesti kamionima na deponiju koju odredi nadležni organ opštine ili investitor, cijena sadrži i razastiranje i grubo planiranje zemlje istovarene na deponiji.  <b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA</b>  Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normatrivi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN200 “, pri čemu se svi iskopi i odvozi biti obračunati po m3 samoniklog tla, a svi nasipi po m3 zbijenog materijala.</p>		



II.A.1	Mašinski i ručni otkop zemlje za temelje AB parapeta, III-VI kategorije - produbljivanje za 5 cm u odnosu na već obračunatu količinu. Jedinična cijena obuhvata kontrolu zbijenosti tla od 30 Mpa, prema statičkim uslovima. Obračun po 1 m3 samonikle zemlje.	m3	64,23
II.A.2	Ravnanje- planiranje terena ispod temelja sa tačnošću 3cm, uključujući i sabijanje iste do traženog stepena zbijenosti.	m3	83,66
II.A.3	Nabavka, dovoz, razastiranje i nabijanje tampon sloja debljine 10cm ispod temelja i ploče.	m3	104,57
II.A.4	Unutrašnji transport, utovar viška iskopane zemlje u kamion, sa odvozom na gradsku deponiju.	m3	54,60
II.A.5	Unutrašnji transport i vraćanje dijela zemlje, sa nabijanjem, između objekta i ivica iskopa.	m3	9,63
II.A.6	Crpljenje podzemne vode, u slučaju da se pojavi u toku izvođenja. Obračun po času	čas	
	<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>		
<b>II.B.</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI</b></p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:</p> <p>01. Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. Beton će biti spravljen, transportovan, ugrađen, njegovan i ispitivan na probnim uzorcima po odredbama koje propisuju važeći standardi i propisi.</p> <p>Beton e biti spravljen od agregata i cementa atestiranih po važećim standardima i čiste vode.</p> <p>03. Cijena sadrži izradu, montažu, demontažu i čišćenje oplata za betoniranje betonskih konstrukcija sa potrebnim podupiračima i pomoćnim radnim skelama.</p> <p>Oplate moraju biti urađene prema projektovanim dimenzijama, postavljene po projektovanim osama i na projektovanim kotama sa sigurnim vezama i podupiračima koji obezbjeđuju sigurnost oplata i podupirača protiv deformisanja i rušenja.</p> <p>Ovlašćeni nadzorni oragn izvršiće prijem oplata sa aspekta dimenzija, osovina i visinskih kota i prijem armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki. Za sigurnost oplata na deformisanje i rušenje odgovaraće izvođač radova.</p> <p>Betoniranje će se izvršiti tek kad ovlašćeni nadzorni organ konstatuje u građevinskom dnevniku da sa svog aspekta nema primjedbi.</p> <p>04. Pod pojmom „betoniranje u glatkoj oplati“ podrazumijeva se da se mora dobiti potpuno ravna i glatka površina betona</p>		

	<p>preko koje se direktno mogu izvoditi molersko farbarski radovi (gltovanje i bojenje). Ukoliko se dobiju neravne površine betona izvođač je dužan da ih o svom trošku izravna i pripremi za izvođenje molersko farbarskih radova.</p> <p>Potpuno neravne površine betona izvođač će omalterisati o svom trošku.</p> <p><b>OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA:</b></p> <p>Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršiće se prema odredbama koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu-Visokogradnja GN 400“.</p>		
II.B.1.	Betoniranje sloja mršavog betona ispod temelja parapeta, debljine d=5cm, od betona MB15.	m3	4,18
II.B.2.	Betoniranje temeljnih traka dimenzija 75/60cm, ispod parapeta, betonom MB30, u dvostranoj glatkoj oplati.	m3	50,20
II.B.3.	Betoniranje AB parapeta, dimenzija 25/90cm, betonom MB40, u dvostranoj glatkoj oplati. Radi se u svemu prema proračunu i detaljima projekta. Obračun po m3 betona zajedno sa oplatom.	m3	25,10
II.B.4.	Izrada podne ploče(u skladu sa projektom), debljine d=10 cm, na sloju tampona- sljunka d=10 cm, na nabijenom zemljištu.	m3	83,76
II.B.5.	Izrada kose ploče stepeništa u skladu sa projektom, debljine d=10 cm, na sloju tampona- sljunka d=10 cm, na nabijenom zemljištu.	m3	18,67
	<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>		
<b>II.C.</b>	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b></p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:</p> <p>01. Armirački radovi biće urađeni u svemu prema statičkom proračunu, armaturnim nacrtima, cijene sadrže sve radne operacije i utroške materijala i pomoćni alat i skele koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu- Visokogradnja GN 400“, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. Armaturu uraditi od svih kvaliteta čelika predviđenih u statičkom proračunu, u svemu prema važećem SniP-u. Armaturu očistiti od rde i prljavštine, ispraviti, isjeći, saviti i ugraditi prema detaljima (armaturnim nacrtima) i statičkom proračunu.</p> <p>03. Jedinična cijena sadrži i postavljanje podmetača od čelika, plastike ili betona za postizanje predviđenih zaštitnih slojeva i pravilnog položaja armature u konstrukciji. Sva podeona</p>		

	<p>gvožđa i uzengije će biti čvrsto vezani za glavnu armaturu tako da ne može doći do promjene položaja armature za vrijeme betoniranja konstrukcije.</p> <p>04. Prijem postavljene armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki vršice ovlašćeni nadzorni organ, konstatovati stanje i dati dozvolu za betoniranje kroz građevinski dnevnik. Za atestiranje i kvalitet ugrađene armature odgovaraće izvođač radova.</p> <p><b>OBRAČUN IZVEDENIH RADOVA:</b></p> <p>Stvarno ugrađena količina armature svih kvaliteta obračunava se po kg bez obzira na složenost i prečnike šipki armature.</p> <p>Obračun radova izvršiti prema tabličnim težinama armature i dužinama iz armaturnih nacrti.</p> <p><b>POSEBNA NAPOMENA:</b></p> <p>Predmjerom i predračunom obuhvaćena je procijenjena količina armature obzirom da armaturni nacrti nisu bili urađeni niti je postojala potrebna specifikacija u fazi njegove izrade. Investitor i izvođač radova treba da uvažuje i prihvate ovu činjenicu u fazi prihvatanja projektne dokumentacije i u toku izvođenja radova.</p>		
II.C.1.	<p>Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, savijanje i montaža armature u svemu prema statičkom računu i detaljima. Na oplatu pre betoniranja postaviti plastične podmetače - distancere.</p> <p>Obračun po 1 kg težine mereno prema stvarnim dužinama i teoretskim težinama.</p>		
II.C.1.1	MA 500/560	kg	7.538,40
II.C.1.2	RA 400/500	kg	6.342,97
II.C.1.3.	GA 240/360	kg	2.114,32
	<b>UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI</b>		
<b>II.D.</b>	<b>KAMENOREZAČKI RADOVI</b>		
	<p><b>OPŠTI USLOVI:</b></p> <p>Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:</p> <p>01. Cijena sadrži sav rad i materijal prema važećim normativima za izvođenje kamenorezačkih radova, sav rad, materijal, alat i pomoćne skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.</p> <p>02. U objektu će se ugraditi prirodni mermer i granit standardnog kvaliteta, boje i način slaganja i dimenzije po izboru projektanta.</p> <p>03. Kamene ploče kojima se oblažu fasadne površine ( zidovi, vijenci, ograde i slično) fiksirati za konstrukciju zgrade ankerima od nerđajućeg čelika, za trajnost, kvalitet i statičku sigurnost ankera ( uključujući i seizmičke uticaje) garantuje izvođač kamenorezačkih radova. Ankeri se kotve u zidove zgrada i treba da budu dovoljne dubine da prođu kroz sloj termoizolacije i da obezbijede provjetren vazdušni sloj debljine min 5cm do kamene obloge.</p> <p>04. Spojnice kamenih ploča ( mermer ili granit ) kojima se oblažu spoljne površine zidova, stubova, vijenaca ili slično na prelomnim površinama izvesti gerovanjem po simetriji ugla i uz obaranje spoljne gerovane ivice.</p>		

	Sve spoljne površine obložiti kamenim pločama sa otvorenim spojnicama. OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA: Obračun količina stvarno izvedenih radova izvršit će se prema odredbama koje propisuju „ Normatrivi i standardi rada u građevinarstvu “ i „ Tehnički uslovi za izvođenje završnih radova u građevinarstvu TU-VII “		
II.D.1.	Oblaganje površina predviđenih projektom kamenim pločama od rezanog štokovanog sivca, dimenzija 20/35/4 cm sa izradom cementne košuljice, debljine d=4cm. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove. Očistiti spojnice u dubini od 15mm.	m2	459,05
II.D.2.	Oblaganje površina predviđenih projektom bijelim oblutkom u cementnom malteru d=4 cm. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove.	m2	89,71
II.D.3.	Oblaganje površina predviđenih projektom kamenim pločama od rezanog brušenog sivca, dimenzija 20/35/4 cm sa izradom cementne košuljice, debljine d=4cm. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove. Očistiti spojnice u dubini od 15mm.	m2	128,74
II.D.4.	Oblaganje površina predviđenih projektom raster kockama u pijesku d=4cm. U svemu prema tehničkim uslovima za kamenorazačke radove	m2	17,82
II.D.5.	Oblaganje parapeta poklopnim pločama od rezanog, brušenog sivca, dimenzija 50/20/5cm u cementnom malteru debljine d=4cm	m2	55,78
II.D.6.	Oblaganje bokova parapeta pritesanim kamenim masivom, debljine d=20cm, u cementnom malteru.	m2	100,40
II.D.7.	Popločavanje stepeništa gazištima dimenzija 42/30/4cm u cementnom malteru	m2	116,16
II.D.8.	Popločavanje čela stepeništa pločama dimenzija 14/42/2cm.	m2	52,27
	<b>UKUPNO KAMENOREZAČKI RADOVI</b>		

<b>II.E.</b>	<b>OSTALI RADOVI</b>		
	<b>OPŠTI USLOVI:</b> Pored opisa pojedinačnih stavki radova izvođač radova će cijenama obuhvatiti i sljedeće zajedničke uslove: 01. Cijene svake stavke radova sadrže rad, materijal, alate i pomoćne skele koje propisuju standardi rada i tehnički normativi, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.		
II.E.1.	Radovi na ciscenju terena, uklanjanju postojećih podloga i pripremi za postavljanje novih projektom predviđenih.	m2	2.475,00
II.E.2	Nabavka i ugrađivanje kamenih ivičnjaka, dimenzija 20/20/50cm.	kom	125,00
II.E.3	Nabavka i ugrađivanje ograde visine h=95cm.	m	86,44
II.E.4	Nabavka i ugradnja slivne rešetke.	m	55,10
II.E.5	Izrada tampon sloja i asfaltiranje površina za koje je to projektom predviđeno.	m2	186,05
II.E.6	Uređenje, ozelenjavanje i osvježavanje površina projektom predviđenih za to	m2	173,72
	<b>UKUPNO OSTALI RADOVI</b>		
	<b>UKUPNO RADOVI NA UREĐENJU TERENA (II.A.+II.B.+II.C.+II.D.+II.E.)</b>		
<b>III</b>	<b>VODOVOD I KANALIZACIJA</b>		
III.I.	<b>VODOVOD</b>		
III.I.1.	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
	Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovod, širine d=50cm. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno obići trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač nema pravo na	m3	45,00

	<p>promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jedinичnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m<sup>3</sup>, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda. Iskop 0 - 2 m dubine</p>		
III.I.1.1.	<p>Izrada posteljice za vodovodne cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jedinичnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m<sup>3</sup> kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode</p>	m <sup>3</sup>	7,00
III.I.1.2.	<p>Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od MS&gt;300 kp/cm<sup>2</sup>. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m<sup>3</sup> utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.</p>	m <sup>3</sup>	35,00
III.I.1.3.	<p>Utovar i odvoz viška materijala na deponiju koju odredi investitor. Jedinичnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za odvoz viška od iskopa kanalskog rova na daljinu do 5 km. Obračun po m<sup>3</sup> u rastresitom stanju odvezenog viška i na deponiji uređenog materijala od iskopa. Obračunat koeficijent rastresitosti k=1.25 %.</p>	m <sup>3</sup>	8,80

	<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>		
<b>III.I.2.</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>		
<b>III.I.2.1.</b>	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u armirano-betonsku donju ploču okana debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal kao nabavka, transport, sječenje, savijanje i montaža armature $\text{Æ}12$ GA za donje ploče šahte (100kg po $1\text{m}^3$ betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafičkog priloga. Obračun po $\text{m}^3$ ugrađenog betona u dno šahtova. $V=0.15*1.3*1.8+0.15*1.1*1.55=0.6$	m3	0,60
<b>III.I.2.2.</b>	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u armirano-betonsku gornju ploču šahte debljine 15 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal kao nabavka, transport, sječenje, savijanje i montaža armature $\text{Æ}12$ GA za donje ploče šahte (100kg po $1\text{m}^3$ betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafičkog priloga. Obračun po $\text{m}^3$ ugrađenog betona u dno šahtova. $V=1.9*1.9*0.2*7+2.6*1.9*0.2=6.1$	m3	0,60
<b>III.I.2.3.</b>	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u armirano-betonske zidove okana debljine 15 cm, prema grafičkom prilogu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal kao nabavka, transport, sječenje, savijanje i montaža armature za zidove (100kg po $1\text{m}^3$ betona). Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Izvođenje po detalju iz projekta. Obračun po $\text{m}^3$ ugrađenog betona. $V=0.15*2*1.65*(1.55+0.8)+0.15*2*1.6*(1.8+1.0)=$	m3	2,50
<b>III.I.2.4.</b>	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdениh poklopaca. Poklopci okna se	kom	2,00

	ugrađuju sa betoniranjem pokrovne ploče – prstena za poklopac, MB 30. Prečnik poklopaca je 60 cm, opterećenje do 250 KN. Poklopac treba da ima vezu ram – poklopac i dihtung, sa zaključavanjem. Poklopac je težine 90 kg. Plaća se po komadu urađenog šahta.		
<b>III.I.2..5</b>	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u oknu. Obračun se vrši po komadu ugrađene . penjalice.	kom	5,00
<b>III.I.2.6</b>	Sva povezivanja nove na postojeću vodovodnu mrežu izvesti po odobrenju i pod nadzorom JKP Vodovod i kanalizacija . Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi troškovi obustave rada, pražnjenja i ponovnog punjenja dijela postojeće distributivne mreže, kao i demontaža postojećeg priključka. Obracun po kom prevezivanja.	kom	1,00
	<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>		
<b>III.I.3.</b>	<b>VODOINSTALATERSKI RADOVI</b>		
<b>III.I.3.1.</b>	Nabavka,transport i montaza kontrolnih vodomjera sa spoljnim elementima (nipl,mufovi,reduciri i dr. ). Placa se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera.		
	DN 40	kom	1,00
	DN 20	kom	7,00
<b>III.I.3.2.</b>	Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventila		



	F50mm		
	F40mm	kom	13,00
	F25mm	kom	2,00
	F20mm	kom	7,00
	F20mm	kom	15,00
<b>III.I.3.3.</b>	Nabavka, transport i montaža propusnih ventila sa ispusnom slavinom F20	kom	23,00
<b>III.I.3.4.</b>	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom F 20 mm	kom	35,00
<b>III.I.3.5.</b>	Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić sa bakarnom priključnom cijevi za vodokotlić F20 mm	kom	11,00
<b>III.I.3.6.</b>	Nabavka, transport i montaža plastičnih cijevi i fazonskih komada prema JUS-u C.B.5.225 za radni pritisak od 5 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu mrežu od priključka do najudaljenijeg izlivenog mjesta u objektu. Cijevi koje se polažu u zemlju antikorozivno zaštititi na sledeći način: cijevi dobro očistiti, navoje koji se narezuju premazati minijumom, cijevi zaštititi premazom bitumena u dva sloja i omotati alubitumenskim trakama. Vertikale, usponske vodove, horizontalni razvod - ogranke premazati minijumom u dva sloja i omotati ih plastičnim izolacionim trakama, protiv znojenja cijevi. Spajanje cijevi je pomoću nareza i navojnih spojnice po JUS-u odnosno DIN standardima. Mrežu takodje termički zaštititi sa PLAMAFLEX cijevima ili nekih drugim izolacionim materijalom. Cijevi zvučno izolovati na mjestima prodora oblaganjem staklenom ili mineralnom vunom, filcom i drugim pogodnim materijalom. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama koje su zaštićene. Između cijevi i obujmica postaviti		

	<p>podmetače od gume ili plastike. Cijenom 1m' je obuhvaćeno: sva štemanja i krpljenja, svi prodori kroz konstrukciju i zidove, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi veće za 2x2 cm od projektovanih). Nakon montaže izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 12,0 bar, po JUS-u, sačiniti zapisnik potpisan između izvodjača radova i nadzornog organa. Nakon ispitivanja mrežu dezinfekovati rastvorom hlora i isprati je. Uzorke vode uzeti iz mreže i dati ih na hemijsko bakteriološku analizu</p> <p>F50mm</p> <p>F25mm</p> <p>F20mm</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>90,00</p> <p>140,00</p> <p>180,00</p>
<b>III.I.3.7.</b>	Nabavka,transport i montaža protivpožarnih hidranata.Hidrant opremljen sa crijevom dužine 15 m i mlaznicom. Hidrant smješten u tipskom ormariću. Obračun po komadu komplet ugradjeno	kom	12,00
<b>III.I.3.8.</b>	Nabavka,transport i montaža metalnog ormara za smjestaj vodomjera za polovne prostor, u svemu prema dimenzijma iz priloga.	kom	1,00
	<b>UKUPNO VODOINSTALATERSKI RADOVI</b>		
	<b>UKUPNO VODOVOD (III.I.1.+ III.I.2.+ III.I.3.)</b>		
<b>III.II.</b>	<b>KANALIZACIJA ZA UPOTRIJEBLJENE VODE</b>		
<b>III.II.1.</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
<b>III.II.1.1.</b>	Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovod, širine d=80cm. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova	m3	583,00

	<p>potrebno obići trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m<sup>3</sup>, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve</p>		
III.II.1.2.	<p>Izrada posteljice za kanalizacione PVC cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jediničnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m<sup>3</sup> kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode. <math>106.1*(0.8*0.350.02)=27.6</math></p>	m <sup>3</sup>	27,60
III.II.1.3.	<p>Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od <math>MS&gt;300 \text{ kp/cm}^2</math>. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m<sup>3</sup> utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.</p>	m <sup>3</sup>	554,00
III.II.1.4.	<p>Utovar i odvoz viška materijala na deponiju koju odredi investitor. Jedininičnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za odvoz viška od iskopa kanalskog rova na daljinu do 5 km. Obračun po m<sup>3</sup> u</p>	m <sup>3</sup>	37,00

	<p>rastresitom stanju odvezenog viška i na deponiji uređenog materijala od iskopa. Obračunat koeficijent rastresitosti <math>k=1.25\%</math></p>		
III.II.1.5.	<p>Obilježavanje i iskop za okna prečnika <math>d=1,0m</math> za sabirni saht. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno obići trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jedinичnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po <math>m^3</math>, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže okana.</p> $V=1.0*3.14/4*(5+6.55+6.75+5+4.8+1.57+4.5)+1.3*1.3*3.7+1.8*1.8*7.4=34.15*0.78$ $5+7.4*1.8*1.8+1.3*1.3*0.7=57$	m3	57,00
	<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>		
III.II.2.	<b>BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI</b>		
III.II.2.1.	<p>Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m i 0.5m za tijelo revizionog okna. Jedinичnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m.</p>		

	AB cijevi F 1000 I=1,00 m	kom	35,00
	AB cijevi F 1000 I=500 m	kom	2,00
III.II.2.2.	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u dno revizionog okna u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta	m3	5,28
III.II.2.3.	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču revizionog okna i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo ( oko 20 kg/m2 ) . Obračun po m3 ugrađenog betona	m3	5,50
III.II.2.4.	Izrada kinete u revizionim kanalizacionim oknima. Kineta se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu	kom	9,00
III.II.2.5.	Izrada zidova, gornje I donje ploce sabirnog sahta od AB M30, prema detalju datom u grafickom prilogu. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu zidova. $V=7.4*0.15*(2*1.8+2*1.5)+3.7*0.15*(2*1.3+2*1.0)+1.3*1.3*2*0.15+1.8*1.8*2*0.15=11.5$	kom	11,50
	<b>UKUPNO BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI</b>		
III.II.3.	<b>RAZNI RADOVI</b>		
III.II.3.1.	Nabavka i ugrađivanje penjalica u revizionim oknima sa premazivanjem bitulitom kao zaštita od korozije, sa ugradnjom prema detalju. Obračun po	kom	96,00

	komadu ugrađene penjalice. PENJALICE		
III.II.3.2.	Nabavka, transport i montaža livenogvođenih poklopaca sa ramom za kanalizacione šahtove. Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60 cm, težine 90 kg, a ugrađuju se sa betoniranjem ploče. Poklopci su naročito obrađenog rama i poklopca u cilju stabilnog nalijeganja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađenog poklopca. LG POKLOPCI 90 kg	kom	10,00
	<b>UKUPNO RAZNI RADOVI</b>		
III.II.4.	<b>INSTALATERSKI RADOVI</b>		
III.II.4.1.	Izrada priključka na kolektor fekalne kanalizacije. Obračun po komadu komplet uradjenog priključka. Izvodi J.P"Vodovod i kanalizacija"	kom	1,00

	<p>Nabavka, transport, razno {enje i ugra ivanje zdravih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a odgovaraju}eg tipa i pre~nika. PVC cijevi su predvi ene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mre`e u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvr{i}e se nati~nim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvr{iti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u pijesku, u niveleti presjeka i projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdr`ati unutra{nji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina. Cijevi pri~vrstiti sa obujmicama ispod naglavka da ne bi do{lo do klizanja pri daljoj monta`i. Prilikom prodiranja kroz konstrukciju izvr{iti izolovanje od vlage i zvuka. Koristiti futere za tavanicu. Ukoliko se ra~una sa stalnim uticajem tople vode preko 60 stepeni izvr{iti odgovaraju}u izolaciju cijevi. Obra~un po m1 montirane i ispitane cijevi. Obra~un po m1 montirane i ispitane cijevi</p> <p>CIJEVI f 100 mm CIJEVI f 50 mm</p>	<p>m m</p>	<p>38,00 30,00</p>
III.II.4.2.	<p>Nabavka,transport i monta`a sifoniranih slivnika sa odvodom, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom sa okvirom dimenzija 15x15 cm. Obra~un po komadu montiranih slivnika.</p> <p>PVC SLIVNICI SA VERTIKALNIM ODVODOM f 50 mm</p>	kom	11,00
III.II.4.3.	<p>Nabavka, transport, razno {enje i monta`a ventilacionih kapa - glava od PVC-a. Obra~un po komadu montirane ventilacione kape.</p> <p>VENTILACIONE KAPE f 150 mm</p>	kom	5,00
III.II.4.4.	<p>Nabavka,transport i monta`a niklovanih vratanaca sa niklovanm okvirom dimenzija 15x15 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala. Obra~un po komadu montiranih vratanaca.</p> <p>NIKLOVANA VRATANCA 15X15 cm</p>	kom	5,00

III.II.4.5.	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi od tvrdog PVC nosivosti ne manje od Sn4 za uličnu kanalizaciju. Spajanje natičnim naglavkom sa lijebom uz pomoć gumenog prstena, a zaptivanje zaptivnim prstenovima za kanalizacione cijevi - okrugli puni prsten. Obrađun po m' ugrađene i ispitane cijevi. PVC CIJEVI f 160 mm	m	106,10
III.II.4.6.	Nabavka, transport i montaža čelične cijevi 200 mm na prolazu kanalizacionih cijevi kroz zidove. ČELIČNE CIJEVI f 200 mm L = 1 m	kom	5,00
III.II.4.7.	Nabavka, transport i montaža uređaja za prepumpavanje otpadnih voda, tipa kao Elektrovina FC 1409 R1 ili uređaj drugog proizvođača sa sličnim karakteristikama. Q=4l/s, H=3.5m	kom	2,00
	<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI</b>		
	<b>UKUPNO KANALIZACIJA (III.II.1.+III.II.2.+III.II.3.+III.II.4.)</b>		
III.III.	<b>SANITARNI UREĐAJI</b>		
	Svi sanitarni uređaji moraju biti I klase bez oštećenja, a po izboru projektanta arhitekture i investitora radova. U cijenu je uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugradnje, montaža, priključenje na instalacije vodovoda i kanalizacije, ispitivanje stabilnosti kao i puštanje u rad. Tako je uračunat sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija, razni pripremni i završni radovi. Ukoliko se investitor odluči za opremu drugačiju nego što je projektom predviđena, priključke na instalacijama prilagoditi opremi koja se planira ugraditi.		
III.III.1.	Nabavka, transport i ugradnja lavaboa, koji treba montirati na 80 cm iznad poda i pričvrstiti na zid. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. na lavabou montirati bateriju. Iznad lavaboa ugraditi etažerku I klase i ogledalo. Uz lavabo ugraditi sanitarnu galanteriju-garnituru, koju sačinjava držač peškira i držač sapuna i držač čaše. Lavabo i sanitarnu galanteriju po izboru projektanta	kom	11,00



	arhitekture i investitora. Obračun po komadu montiranog i ispitanog lavabo. LAVABO sa baterijom mjenjalicom za toplu i hladnu vodu		
III.III.2.	Nabavka, transport i montaža klozetske šolje sa vodokotličem i komplet odvodnom i dovodnom armaturom. obračun po komadu montirane i ispitanog WC šolje WC ŠOLJA sa vertikalnim odvodom.	kom	11,00
III.III.3.	Nabavka, transport i montaža dvodjelnog sudopera. Obračun po komadu montiranog sudopera. JEDNODIJELNI SUDOPER	kom	1,00
III.III.4	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 10 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za monta`u. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. BOJLER 10 l SA BATERIJOM	kom	1,00
	<b>UKUPNO SANITARNI UREĐAJI</b>		
III.IV.	<b>KANALIZACIJA ZA ATMOSFERSKE VODE</b>		
III.IV.I.	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
III.IV.I.1.	Obilježavanje i iskop kanalskog rova za cjevovod, širine d=100cm. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno obići trase projektovanih dionica cjevovoda, jer izvođač nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova, kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov	m3	380,00

	neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda		
III.IV.I.2.	Izrada posteljice za kanalizacione PVC cijevi. Posteljica se izvodi od pijeska prirodne mješavine, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Posteljica se može ugraditi i od prosijanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 8-10 mm. Ako se za posteljicu koristi pijesak sa posebne deponije jediničnom cijenom mora biti ukalkulisan i transport. Obračun po m <sup>3</sup> kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode. $81.7*(1*0.60.13)+45.5*1*0.5+9.1*1.0*0.3=63.9$	m <sup>3</sup>	63,90
III.IV.I.3.	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranimi i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti od $MS>300$ kp/cm <sup>2</sup> . Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m <sup>3</sup> utrošenog materijala za zatrpavanje kanalskog rova.	m <sup>3</sup>	316,10
III.IV.I.4.	Utovar i odvoz viška materijala na deponiju koju odredi investitor. Jedininičnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za odvoz viška od iskopa kanalskog rova na daljinu do 5 km. Obračun po m <sup>3</sup> u rastresitom stanju odvezenog viška i na deponiji uređenog materijala od iskopa. Obračunat koeficijent rastresitosti $k=1.25$ %. visak od ikopa za cjevovod + od iskopa za bet. kanale	m <sup>3</sup>	84,00
III.IV.I.5.	Obilježavanje i iskop za betonske kanale. Iskopi se obavljaju u materijalu nađene kategorije, zbog čega je prije izrade ponude za izvođenje radova potrebno običi trase projektovanih dionica cjevovoda, jer	m <sup>3</sup>	5,50

	izvođač nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost		
	<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>		
III.IV.II.	<b>BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI</b>		
III.IV.II.1.	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m i 0.5m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m. AB CIJEVIF l = 1,00 m AB CIJEVIF l=500 m	kom kom	45,00 7,00
III.IV.II.2.	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u dno revizionog okna u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta.	m3	7,60
III.IV.II.3.	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču revizionog okna i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući	m3	7,70

	potrebnu oplatu i betonsko željezo ( oko 20 kg/m <sup>2</sup> ). Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
III.IV.II.4.	Izrada kinete u revizionim kanalizacionim oknima. Kineta se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano- betonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu	kom	13,00
III.IV.II.5.	Rušenje postojeće konstrukcije kolovoza i trotoara, debljine 10-20 cm, na djelovima trase gdje novi cjevovod prolazi ispod saobraćajnice.. Obračun po m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	35,00
	<b>UKUPNO BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI</b>		
III.IV.III.	<b>RAZNI RADOVI</b>		
III.IV.III.1.	Nabavka i ugrađivanje penjalica u revizionim oknima sa premazivanjem bitulitom kao zaštita od korozije, sa ugradnjom prema detalju. Obračun po komadu ugrađene penjalice. PENJALICE	kom	120,00
III.IV.III.2.	Nabavka, transport i montaža livenogvođenih poklopaca sa ramom za kanalizacione šahtove. Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60 cm, težine 90 kg, a ugrađuju se sa betoniranjem ploče. Poklopci su naročito obrađenog rama i poklopca u cilju stabilnog nalijeganja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađenog poklopca LG POKLOPCI 90 kg	kom	3,00

III.IV.III.3.	Na završnoj armirano-betonskoj ploči MB 40 se postavlja liveno gvozdена slivnička rešetka minimalnog svijetlog otvora 600 x 600 mm. Izvođenje po detalju iz projekta.	kom	10,00
	<b>UKUPNO RAZNI RADOVI</b>		
III.V.	<b>INSTALATERSKI RADOVI</b>		
III.V.1.	Izrada priključka na kolektor atm. kanalizacije. Obračun po komadu komplet uradjenog priključka. Izvodi J.P"Vodovod I kanalizacija"	kom	1,00
III.V.2.	Nabavka, transport i montaža plastičnih cijevi Spajanje cijevi vrši se na naglavak sa gumenim prstenom koja obezbjeđuje zaptivanje spoja. Cijevi se postavljaju na pripremljenu podlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane Nadzornog organa. Obračun po m ugrađene cijevi		
	CIJEVI f 300 mm za uličnu kanalizaciju, klase ne manje SN8	m	53,00
	CIJEVI f 400 mm za uličnu kanalizaciju klase ne manje SN8	m	81,17
	CIJEVI f 100 mm	m	85,00
	CIJEVI f 200 mm	m	134,00
	Cijevi perforirane, za drenazu, f 200	m	160,00
III.V.3.	Nabavka, transport i montaža gotovih kanala od polimer betona , nad kojima je rešetka za klasu opterećanja C250 . Unutrašnje dimenzije kanala su 130 mm x 60 mm. Dno kanala je u padu 0.5%. Prelazi iz linijskih rešetki u vertikalne vodove rješava se fazonskih komadima koje u ponudi ima proizvođač kanala.	m	375,00
III.V.4.	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u betonske kanale, u svemu prem grafickim priložima. Jediničnom . cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal.	m <sup>3</sup>	4,50

	Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona		
	<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI</b>		
	<b>UKUPNO KANALIZACIJA ZA ATMOSFERSKE VODE ( III.IV.I.+ III.IV.II.+ III.IV.III.+ III.IV.IV.+ III.IV.V.)</b>		
	<b>UKUPNO VIK (III.I.+III.II.+III.III.+III.IV.+III.V.)</b>		
<b>IV</b>	<b>SAOBRAĆAJ</b>		
IV.A.	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>		
IV.A.1.	Geodetsko obilježavanje saobraćajnih površina, elementarne i detaljne tačke situacionog plana i visinske kote	paušal	
IV.A.2.	Uklanjanje drveća	kom	7,00
IV.A.3.	Rušenje betonskog zida	m'	80,00
IV.A.4.	Uklanjanje stuba za struju	kom	2,00
IV.A.5.	Demontaža i uklanjanje dvije postojeće trafostanice	paušal	
	<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI</b>		
IV.B.	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
IV.B.1.	Iskop zemlje II i III kategorije sa utovarom i prevozom viška materijala na gradsku deponiju STD=12km sa ulanjanjem postojeće kolovozne konstrukcije i pješačkih staza	m3	1.065,48

IV.B.2.	Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama	m3	179,65
IV.B.3.	Humuziranje bankina i kosina nagiba	m3	79,68
IV.B.4.	Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota. Nabijanje kontaktne površine debljine do 30cm do zbijenosti 100% po Proktoru i modulom stišljivosti $M_s=400N/m^2$	m2	321,41
	<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>		
IV.C.1.	<b>KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>		
IV.C.2.	Nabavka, transport i ugradnja tampona od pjeskovito šljunkovitog materijala debljine 25cm, 15cm	m3	93,66
IV.C.3.	Nabavka, transport i ugradnja bituminiziranog nosećeg sloja BNS 22 d=6cm	m2	321,41
IV.C.4.	Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona AB 11 d=4cm	m2	321,41
IV.C.5.	Izrada pješačke staze od betona MB30 d=12cm	m2	88,72
IV.C.6.	Ugrađivanje ivičnjaka: 20/24/80 prelazni oboreni	m' m' m'	162,87 1,60 9,65
	<b>UKUPNO KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>		
IV.D.	<b>SIGNALIZACIJA</b>		
IV.D.I.	<b>VERTIKALNA SIGNALIZACIJA</b>		
IV.D.I.1.	Standardni saobraćajni znak reflektujućih osobina, isporuka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za		

	pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač.	kom	1,00
	III-32(parking) pravougaonik 600x600	kom	1,00
	III-2.1 (smjerokaz)	kom	1,00
	II-43 (obavezan smjer) krug Ø600	kom	1,00
	II-34 (zabrana zaustavljanja i parkiranja) krug Ø600	kom	1,00
	II-2 (stop) osmougaonik Ø600	kom	1,00
	II-26 (zabrana skretanja u lijevo) krug Ø600	kom	1,00
IV.D.I.2.	Stub nosač saobraćajnog znaka od čelične vučene cijevi jednoličnog presjeka i debljine prečnika 2" obojenih temeljnom bojom za metale i prekriveni lakom tamno sive boje, isporuka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradjom stuba nosača u betonski temelj. - jednostubni cijevni nosač dužine 3,3 m	kom	3,00
IV.D.II.	<b>HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA</b>		
IV.D.II.1.	Obeležavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem  Poprečne linije:  Zaustavne linije širine 0,50 m Pješački prel. polja 0,50+0,50m i ostali rasteri	m2 m2	1,63 14,00
	<b>UKUPNO HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA</b>		
	<b>UKUPNO SIGNALIZACIJA (IV.D.I.+IV.D.II.)</b>		
<b>V</b>	<b>POTPORNI ZID</b>		
V.A.	<b>BETONSKI RADOVI</b>		
V.A.1.	Izrada trakastog temelja od armiranog betona za AB zidove. Radovi obuhvataju	m3	30,15



	izradu oplata, nabavku, transport i ugradnju betona, MB 30		
V.A.2.	Izrada AB zidova. Radovi obuhvataju izradu oplata, nabavku, transport i ugradnju betona, MB30.	m3	20,37
	<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>		
V.B.	<b>ARMIRAČKI RADOVI</b>		
V.B.1.	Armatura za AB zid. Radovi obuhvataju nabavku, obradu, transport i ugradnju rebraste armature R $\phi$ 16.	kg	1.153.81
	Armatura za AB zid. Radovi obuhvataju nabavku, obradu, transport i ugradnju glatke armature $\phi$ 8.	kg	173,00
	<b>UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI</b>		
V.C.	<b>OSTALI RADOVI</b>		
V.C.1.	Oblaganje vidljive površine AB zida kamenim pločama debljine d=5cm	m2	40,74
	<b>UKUPNO OSTALI RADOVI</b>		
V.D.	<b>NEPREDVIĐENI RADOVI</b>		
	Nepredviđeni radovi 15% od ukupnih radova (obrada na nivou glavnog projekta)		
	<b>UKUPNO SAOBRAĆAJ (V.A.+V.B.+V.C.+V.D.)</b>		

<b>VI</b>	<b>INSTALACIJA JAKE STRUJE</b>		
<b>VI.A.</b>	<b>AGREGATI</b>		
VI.A.1.	Isporuka, montaza i povezivanje dizel električnog agregata sličan tipu Cummins C65 D5, 65kVA, 50Hz, 400V, sa ATSom. Podrazumijeva se i plaća kompletan agregat sa montazom i povezivanjem	kom	1,00
	<b>UKUPNO AGREGATI</b>		
<b>VI.B.</b>	<b>NAPOJNI VODOVI</b>		
VI.B.1.	Nabavka, transport i polaganje napojnih vodova od lokacije TS do KPO i KPO do lokacija glavne razvodne table objekata. Napojni vodovi se polažu u zemljanom rovu na izlasku iz TS do KPO i kroz ploču i zid do GRT. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -polaganje kablova -izrada strujnih veza u TS i KPO-u i GRT Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položenog kabla tipa:  PP00 4x95 mm <sup>2</sup> , Ø PP00 4x95 +1X50 mm <sup>2</sup> ,	met  met	20,00  12,00
VI.B.2.	Isporuka i ugradnja napojnih vodova od glavne razvodne table GRT do: KOA, RT poslovnih prostora, RT-Kule, RT1- Su1, RT2-Su1, RT1-Su2, RT2- Su2,RT-Pr, lifta, ventilacije, splinker sistema, PP-centrale, CO centrale. Napojni vodovi se polažu kroz ploču i zidove u halogen free cijevima trasama kako je dato na planu napojnih vodova. Komplet isporuka sa postavljanjem, povezivanjem i ispitivanjem  NHXHX 5x50 mm <sup>2</sup> NHXHX FE180/E90 4x35 mm <sup>2</sup>	met  met	10,00  35,00

	NHXHX 5x10 mm <sup>2</sup>	met	440,00
	NHXHX FE180/E90 4x6 mm <sup>2</sup>	met	15,00
	NHXHX 5x6 mm <sup>2</sup>	met	90,00
	NHXHX FE180/E90 4x2,5 mm <sup>2</sup>	met	10,00
	NHXHX FE180/E90 4x1.5 mm <sup>2</sup>	met	900,00
	NHXHX 3x1.5 mm <sup>2</sup>	met	60,00
	<b>UKUPNO NAPOJNI VODOVI</b>		
VI.C.	<b>RAZVODNE TABLE</b>		
VI.C.1.	Isporučka i montaža kablovskog priključnih ormarića KPO, sa jednim sistemaom visokoučinskih osigurača osnova "NV0"- sa patronima od 160A. Komplet isporučka i ugradnja na mjestu prema planovima u prilogu	kom	1,00
VI.C.2.	Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnu glavnu razvodnu tablu garaže "GRT", lakiranu prema zahtjevu projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitavanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom. Tabla se sastoji iz mrežnog, agregatskog i polja javne rasvjete .  NAPOMENA: oprema za upravljanje i nadzor elektromotornim pogonom će se definisati izvođačkim projektom, nakon izbora opreme a prema šemama vezivanja i djelovanja koje je dužan dostaviti isporučilac.		

U tablu ugraditi sledeću opremu:		
trofazno dvotarifno brojilo za direktno mjerenje 10-60A	kom	7,00
	kom	1,00
trofazno dvotarifno brojilo za direktno mjerenje 100A	kom	1,00
	kom	1,00
uklopni sat, 10A, 250V	kom	1,00
niskonaponski teretni prekidač INS-200A,380V	kom	1,00
	kom	1,00
4G100-10PK	kom	2,00
	kom	1,00
4G100-53PK	kom	1,00
	kom	2,00
4G10-51U	kom	1,00
	kom	1,00
4G16-10U		
kontaktor 2NO/20A	kom	1,00
prekidač, 3P, In 125A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	1,00
	kom	1,00
prekidač, 3P, In 100A, Un 400V, kriva "D", Icu 10kA	kom	1,00
	kom	1,00
prekidač, 3P, In 32A, Un 400V, kriva "D", Icu 10kA	kom	4,00
	kom	3,00
prekidač, 3P, In 32A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	4,00
	kom	3,00
prekidač, 3P, In 20A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	4,00
	kom	2,00
prekidač, 1P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	3,00
	kom	
prekidač, 1P, In 6A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA		
katodne odvodnike V25-B/3 OBO-Betterman sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni		

	materijal. Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	kom	1,00
VI.C.3.	Ispорука i montaža pored GRT, trofaznog "suvog" epoxy transformatora snage (IT sistema). Transformator je prenosnog odnosa 0,4/0,4 kV; snage 50 kVA, učestanosti 50Hz. Stavka podrazumijeva i povezivanje na GRT provodnikom NHXHX/FE 180 4x35mm <sup>2</sup> . Podrazumijeva se i plaća komplet trafo sa zaštitnim kućištem i povezivanjem	kom	1,00
VI.C.4.	Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnuražvodnu tablu "RT1-Su1", lakiranu prema zahtjevu projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitavanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom. U tablu ugraditi sledeću opremu:		
	4G20-10U	kom	1,00
	kontaktor 3NO/20A	kom	3,00
	prekidač, 3P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	2,00
	prekidač, 3P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	2,00
	prekidač, 1P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	1,00
	prekidač, 1P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	11,00
	sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.	kom	1,00

	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom iØ povezivanjem.		
VI.C.5.	<p>Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnu razvodnutablu "RT2-Su1", lakiranu prema zahtjevu projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitavanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom.</p> <p>U tablu ugraditi sledeću opremu:</p> <p>4G20-10U</p> <p>kontaktor 3NO/20A</p> <p>prekidač, 3P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, 1P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, 1P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.</p> <p>Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem</p>	<p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p>	<p>1,00</p> <p>3,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>13,00</p> <p>1,00</p>
VI.C.6.	<p>Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnurazvodnu tablu "RT1-Su2", lakiranu prema zahtjevu projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm . Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitavanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim</p>		

	<p>pletenicama i drugim potrebnim materijalom. U tablu ugraditi sledeću opremu:</p> <p>Ø 4G20-10U</p> <p>Ø kontaktor 3NO/20A</p> <p>prekidač, 3P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, 3P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, 1P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, 1P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.</p> <p>Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom ipovezivanjem.</p>	<p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p>	<p>1,00</p> <p>3,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>11,00</p> <p>1,00</p>
VI.C.7.	<p>Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnirazvodnu tablu "RT2-Su2", lakiranu prema zahtjevu</p> <p>projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitavanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom.</p> <p>U tablu ugraditi sledeću opremu:</p> <p>Ø 4G20-10U</p> <p>Ø kontaktor 3NO/20A</p> <p>Ø prekidač, 3P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p>	<p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p>	<p>1,00</p> <p>3,00</p> <p>2,00</p>

	prekidač, 3P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	1,00
	prekidač, 1P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	1,00
	prekidač, 1P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	12,00
	sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.	kom	1,00
	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.		
VI.C.8.	Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnu razvodnu tablu "RT-Pr", lakiranu prema zahtjevu projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom. U tablu ugraditi sledeću opremu:		
	Ø 4G40-10U	kom	1,00
	4G16-254U	kom	3,00
	4G10-9U	kom	1,00
	kontaktor 4NO/20A	kom	1,00
	Ø kontaktor 3NO/20A	kom	2,00
	kontaktor 1NO/20A	kom	2,00
	Ø prekidač, 3P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	4,00
	prekidač, 3P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	1,00
	prekidač, 1P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	2,00



	<p>prekidač, 1P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.</p> <p>Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.</p>	<p>kom</p> <p>kom</p>	<p>18,00</p> <p>1,00</p>
VI.C.9.	<p>Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnurazvodnu tablu "RT-Kula", lakiranu prema zahtjevu projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitavanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom.</p> <p>U tablu ugraditi sledeću opremu:</p> <p>Ø 4G40-10U</p> <p>prekidač, 3P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, 3P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>prekidač, P, In 10A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA</p> <p>sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.</p> <p>Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i Ø povezivanjem.</p>	<p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p>	<p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>6,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p>
VI.C.10.	<p>Isporučka i ugradnja ugradnih razvodnih tabli LIFTA označenih na planovima sa "RT-L", tipa "LIMENE" sa sledećom opremom:</p>		

	grebenasti prekidači niskog napona,4G63-10-u	kom	1,00
	grebenasti prekidači niskog napona,4G25-91-u	kom	1,00
	grebenasti prekidači 1-2, niskog napona,4G25-54-u	kom	1,00
	Osnova DIII sa uloškom EZ25/25	kom	3,00
	Osnova DIII sa uloškom EZ25/10	kom	3,00
	Osnova DIII sa uloškom EZ25/6	kom	2,00
	signalnu lampicu ST,E14,5W,crvenu	kom	1,00
	Podrazumijeva se i pla}a kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	kom	1,00
VI.C.11.	<p>Isporučiti materijal i ugraditi nadgradnurazvodnu tablu "RT-vent. i od.", lakiranu prema zahtjevu projektanta entrijera. Tablu uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram table je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tabla je sa krilima koja se zaključavaju bravom i ključem a imaju otvore od pleksiglasa za mogućnost očitavanja brojila. Tablu opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom.</p> <p>U tablu ugraditi sledeću opremu:</p> <p>Tropolni motorni zaštitni prekidač, nazivnog napona 690 VAC, 70 kA, sa magnetnom jedinicom za zaštitu od kratkog spoja (6-14 In),nazivne struje 25A, struje magnetne jedinice 80A, tipa NS80H-MA25-"Schneider"</p> <p>Tropolni motorni zaštitni prekidač, nazivnog napona 690 VAC, 70 kA, sa magnetnom jedinicom za zaštitu od kratkog spoja (6-14 In),nazivne struje 12.5A, struje magnetne jedinice 80A, tipa NS80H-MA25-"Schneider"</p> <p>prekidač, 1P, In 6A, Un 400V, kriva "D",</p>	<p>kom</p> <p>kom</p> <p>kom</p>	<p>4,00</p> <p>18,00</p> <p>3,00</p>

	Icu 10kA prekidač, 3P, In 16A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	1,00
	prekidač, 3P, In 20A, Un 400V, kriva "C", Icu 10kA	kom	1,00
	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	kom	1,00
	<b>UKUPNO RAZVODNE TABLE</b>		
VI.D.	<b>ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTE POTROŠNJE</b>		
VI.D.1.	Isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta u garaži, provodnikom NHXHX-J 5x2,5mm <sup>2</sup> položenim u halogen free cijevima u ploči i zidu, trasama kako je dato na planu instalacije u prilogu , za trofazne šuko priključnice.  Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 30 m. Komplet za materijal i rad:	kom	6,00
VI.D.2.	Isporuka materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta u garaži, provodnikom NHXHX-J 3x2,5mm <sup>2</sup> položenim u halogen free cijevima u ploči i zidu, trasama kako je dato na planu instalacije u prilogu , za monofazne šuko priključnice. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 30 m.  Komplet za materijal i rad:	kom	10,00
VI.D.3.	Isto kao pod 2. samo izvođenje izvoda za priključak rampe u garaži. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 30 m.  Komplet za materijal i rad:	kom	3,00
VI.D.4.	Isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta u portirnici garaže i kuli, provodnikom NHXHX-J 5x2,5mm <sup>2</sup> položenim u halogen free cijevima u ploči i zidu, trasama kako je dato na planu instalacije u prilogu , za trofazne šuko	kom	2,00

	<p>priključnice. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 10 m.</p> <p>Komplet za materijal i rad:</p>		
VI.D.5.	<p>Isporuka materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta u portirnici garaže i kuli ,za strujne krugove monofaznih utičnica, provodnikom NHXHX-J 3x2,5mm<sup>2</sup> položenim u halogen free cijevima u ploči i zidu, trasama kako je dato na planu instalacije u prilogu , za monofazne šuko priključnice.</p> <p>Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 12 m.</p> <p>Komplet za materijal i rad:</p>	kom	8,00
VI.D.6.	<p>Isporuka i montaža trofazne priključnice u garaži,16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom 70 mm tip C, JUS N.E1.122, trolejna OG sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid.</p> <p>Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka, ili ekvivalent</p>	kom	6,00
VI.D.7.	<p>Isporuka i montaža trofazne priključnice u portirnici garaže i kuli, 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom 70 mm tip C, JUS N.E1.122, trolejna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka, ili ekvivalent</p>	kom	2,00
VI.D.8.	<p>Isporuka i montaža monofazne priključnice u garaži, 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom 60 mm tip C, JUS N.E1.122, OG sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka, ili ekvivalent</p>	kom	10,00
VI.D.9.	<p>Isporuka i montaža monofazne priključnice u portirnici garaže 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom 60 mm tip C, JUS N.E1.122, sa porcelanskim uloškom,</p>	kom	1,00

	nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka, ili ekvivalent		
VI.D.10.	Isporuka i montaža duple monofazne priključnice u portirnici garaže i kuli 16A/380V, JUS N.EO.350 sa monta`nom kutijom 60 mm tip C, JUS N.E1.122, sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka, ili ekvivalent	kom	4,00
VI.D.11.	Isporuka i montaža podnih dvanaestomodularnih priključnica za smještaj 4 energetske i 4 RJ45 priključnice u kuli . Priključnice su proizvod "Legrand"-Francuska, ili ekvivalent	kom	3,00
	<b>UKUPNO INSTALACIJA OPŠTE POTROŠNJE</b>		
VI.E.	<b>INSTALACIJA OSVJETLJENJA</b>		
VI.E.1.	Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, svjetiljki i sijalica. Provodnici se polažu u halogen free cijevima u ploči i zidu, trasama kako je dato na planu instalacije u prilogu. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže: NHXHX-J 3x1,5mm <sup>2</sup> Računa se kompletno za materijal i rad:	m kom	12,00 269,00
VI.E.2.	Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova za osvjetljenje trga, bez postavljanja svjetiljki i sijalica. Provodnici se polažu u halogen free cijevima u ploči i zidu, trasama kako je dato na planu instalacije u prilogu. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže:		

	NHXHX-J 3x1,5mm2 Računa se kompletno za materijal i rad:	m kom	60,00 4,00
VI.E.3.	Isporuka i montaža nadgradnih fluorescentnih svjetiljki 2x36W, stepena zaštite IP65, za osvjetljenje garaže, prema planu el. instalacije. Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera ili ekvivalent tipu MARINER-MAR/P 2x36W, proizvod GENERAL ELECTRIC. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci	kom	107,00
VI.E.4.	Isporuka i montaža nadgradnih fluorescentnih svjetiljki 1x36W, stepena zaštite IP65, za osvjetljenje garaže, prema planu el. instalacije. Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera ili ekvivalent tipu MARINER- MAR/P 1x36W, proizvod GENERAL ELECTRIC. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci:	kom	131,00
VI.E.5.	Isporuka i montaža plafonjerki, prema planu el. instalacije za montažu u portirnici garaže i kuli. Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera, ili ekvivalent tipu: CIP TONDO 25, 60 W, proizvod PRIZMA ili ekvivalent	kom	25,00
VI.E.6.	Isporuka, montaža i ugradnja prema planu el. instalacije za montažu u kuli, halogenih svjetiljki sa metal halogenom sijalicom 40W. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci. Svjetiljke su po izboru arhitekta. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa	kom	2,00

	sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.		
VI.E.7.	Isporuka, montaža i ugradnja prema planu el. instalacije svjetiljki za rasvjetu otvorenog dijela prizemlja garaže. Svetiljke su po izboru arhitekta ili slične tipu GE EUROFLOOD 250W, proizvod GENERAL ELECTRIC. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci. Svetiljke su po izboru arhitekta:	kom	4,00
VI.E.8.	Isporuka, montaža i ugradnja prema planu el. instalacije svjetiljki za rasvjetu trga. Svetiljke su po izboru arhitekta ili slične tipu GE EUROSTREET 400W, proizvod GENERAL ELECTRIC. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci. Svetiljke su po izboru arhitekta.	kom	2,00
VI.E.9.	Isporuka, montaža i ugradnja prema planu el. instalacije svjetiljki za rasvjetu trga. Svetiljke su po izboru arhitekta ili slične tipu GE WALL MOUNT 175W, proizvod GENERAL ELECTRIC. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci. Svetiljke su po izboru arhitekta:	kom	5,00
	Isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje "Nopal"-Bačka Palanka, ili ekvivalent. Komplet za materijal i rad: Ø serijski prekidači	kom	7,00

	obični prekidači	kom	7,00
	<b>UKUPNO INSTALACIJA OSVJETLJENJA</b>		
VI.F.	<b>NUŽNO SIGURNOSNO OSVJETLJENJE</b>		
VI.F.1.	Isporuka i montaža fluorescentnih protivpaničnih svjetiljki, prema planu el. instalacije. Svetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera ili slične tipu PRATICA COMPLETA 8W, 2h- proizvod BEGHELI ili ekvivalent	kom	55,00
VI.F.2.	Isporuka materijala i izvodjenje strujnih krugova nužnog i sigurnosnog osvjetljenja, garaže, bez postavljanja sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu u halogen free cijevima u ploči i zidu, trasama kako je dato na planu instalacije u prilogu. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže 25mØ kabela: NH XHX 3x1, 5 mm <sup>2</sup> Računa se kompletno za materijal i rad.	kom	90,00
VI.F.3.	Isporuka i montaža EXIT svjetiljki u garaži, prema planu el. instalacije. Svetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera ili ekvivalent tipu BPN P 8W, - proizvod BUCK.	kom	14,00
VI.F.4.	Isporuka i montaža svjetiljki za pokazivanje evakacionih puteva u garaži, prema planu el. instalacije. Svetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera ili ekvivalent tipu BPN B 1x8W, - proizvod BUCK.	kom	21,00



	<b>UKUPNO NUŽNO SIGURNOSNO OSVJETLJENJE</b>		
VI.G.	<b>INSTALACIJE IZJEDNAČENJA POTENCIJALA</b>		
VI.G.1.	Isporuka i ugradnja, na mjestima označenim na planu električne instalacije u zidu, kutije za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama i 4 priključna mjesta, za priključak vodova do 6 mm <sup>2</sup> i sa poklopcem tipa Ps-49	kom	3,00
VI.G.2.	Provodnikom P/F 6 mm <sup>2</sup> u cijevi u zidu izvesti povezivanje sabirnice za izjednačenje potencijala sa sabirnicom za uzemljenje u RT. Prosječna dužina po jednom odvodu je 15m. Ukupno za isporuku i rad prema tehničkom opisu	kom	3,00
VI.G.3.	Provodnikom P/F 4 mm <sup>2</sup> u cijevi u zidu izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih dijelova u kupatilu, koji nijesu sastavni dijelovi el.uređaja i to: -za odvodnu cijev umivaonika -za kanalizacionu metalnu cijev -za vodovodnu cijev Prosječna dužina po jednom odvodu je 3 m. Ukupno za isporuku i rad prema tehničkom opisu	kom	9,00
VI.G.4.	Provodnikom PP00 1x16 mm <sup>2</sup> , u cijevi u zidu izvesti povezivanje svih metalnih masa u garaži (sistema za ventilaciju i odimljavanjegaraze...)sa jednopotencijalnom šinom za izjednačenje potencijala. Komplet za rad i materijal	met	200,00

	<b>UKUPNO INSTALACIJE IZJEDNAČENJA POTENCIJALA</b>		
VI.H.	<b>INSTALACIJE UZEMLJENJA I GROMOBRANA</b>		
VI.H.1.	Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivanja od trake Fe-Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake	m	340,00
VI.H.2.	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad	kom	80,00
VI.H.3.	Isporuka i izvođenje spusnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe-Zn 20x3 mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru položene trake	m	170,00
VI.H.4.	Isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta od trake Fe-Zn 20x3mm na nosačima a prema planu gromobranske instalacije sa izradom veza zavarivanjem, na gromobranske odvode a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad po dužnom metru položene trake	m	120,00
VI.H.5.	Povezivanje i izrada svih veza na jednopotencijalnu sabirnicu a u svemu prema tehničkom opisu. Plaća se po priključnom mjestu	kom	1,00
VI.H.6.	Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta	paušal	1,00
	<b>UKUPNO INSTALACIJE UZEMLJENJA</b>		

	<b>UKUPNO INSTALACIJE JAKE STRUJE (VI.A.+VI.B.+VI.C.+VI.D.+VIE.+VI.F.+VI.G.+VI.H.)</b>		
<b>VII</b>	<b>INSTALACIJE SLABE STRUJE</b>		
VII.A.	<b>PRIKLJUČENJE OBJEKTA NA TELEFONSKU MREŽU</b>		
VII.A.1.	Iskop rova dimenzija 0.80x0.40m u zemljištu II i III kategorije ,zatrpanje rova, planiranje i odvoz viška materijala	m	15,00
VII.A.2.	Iskop rova dimenzija 0.80x0.40m u zemljištu II i III kategorije ,zatrpanje rova , planiranje i odvoz viška materijala	m3	1,00
VII.A.3.	Isporuka i postavljanje PVCØ110/3,2mm	kom	6,00
VII.A.4.	Isporuka i postavljanje gumene brtve za nastavlanje PVCØ110	kom	4,00
VII.A.5.	Isporuka i postavljanje PEØ40 -10 bara	m	10,00
VII.A.6.	Isporuka i postavljanje PVC držač odstojni 110/2	kom	8,00
VII.A.7.	Isporuka i postavljanje pozor PTT trake	m	15,00
VII.A.8.	Izrada TT okna unutrašnjih dimenzija 120x80x80cm od betona sa armirano betonskom pločom i lakim poklopcem, konzolom i malterisanjem unutrašnjih zidova do punog sjaja	kom	1,00
	<b>UKUPNO PRIKLJUČENJE OBJEKTA NA TELEFONSKU MREŽU</b>		
VII.B.	<b>STRUKTUIRANI KABLOVSKI SISTEM</b>		

VII.B.1.	Isporuca, montaža i povezivanje ITO 30x2 "Krone"	kom	1,00
VII.B.2.	Isporuca, montaža i povezivanje T-box 4x2 "Krone"	kom	5,00
VII.B.3.	Isporuca i polaganje kabla IHStH4x2x0.6mm. u podu kroz pvc fi 16mm	m	400,00
VII.B.4.	Isporuca i montaža, komplet samostojećeg RACK ormara (60x60) 24U,"CONTEC", sa termostatom i ventilatorom	kom	1,00
VII.B.5.	Isporuca , ugradnja i povezivanje kabla SFTP4x2x0.6mm cat.6 HFod RACK ormara do telekomunikacionih utičnica u podu kroz pvc fi 16mm	m	800,00
VII.B.6.	SFTP patch panel, cat.6 24 RJ45,1U	kom	1,00
VII.B.7.	ORGANAJZER,1U	kom	1,00
VII.B.8.	Napojna jedinica,1U	kom	1,00
VII.B.9.	Isporuca , montaža i povezivanje 2x RJ45 cat 6 u dvomodularnoj dozni u zidu	kom	10,00
VII.B.10.	Isporuca i polaganje u podu i plafonu pvc fi 16mm	m	1.000,00
VII.B.11	Mjerenje i izdavanje mjernih protokola i atesta izrada izvedenog stanja	kom	20,00
	<b>UKUPNO STRUKTUIRANI KABLOVSKI SISTEM</b>		
VII.C.1.	<b>SISTEM ZA SIGNALIZACIJU I DOJAVU POŽARA</b>		
VII.C.2.	Isporuca , montaža, povezivanje I Centrale za dojavu požara sa 16 zona tipa NK 716 Kilsen ili ekvivalent	kom	1,00
VII.C.3.	Isporuca , montaža, povezivanje I programiranje rada optičkog detektora dima , sa podnožjem, sličnog tipu KL-731 Kilsen ili ekvivalent	kom	15,00

VII.C.4.	Isporuca , montaža, povezivanje i programiranje rada ručnog javljača požara, slican tipu RJ9200	kom	14,00
VII.C.5.	Isporuca , montaža, povezivanje i programiranje rada linijskog termodiferencijalnog detektora požara detektor kabla dužine 80m	kom	4,00
VII.C.6.	Isporuca , montaža izolacionog odstoynika držača termo kabela 9 3-5cm) ide 3kom/1met det	kom	1.000,00
VII.C.7.	Isporuca , montaža, povezivanje Interfejsa za detektor kabel	kom	4,00
VII.C.8.	Isporuca , montaža, povezivanje i programiranje rada protivpožarne sirene.sličnoj tipu SIR00724V98dB	kom	5,00
VII.C.9.	Isporuca , montaža, povezivanje i programiranje rada protivpožarne sirene.sličnoj tipu SI076120dB	komplet	2,00
VII.C.10.	Isporuca , montaža, povezivanje paralelnog indikatora AI 31	komplet	7,00
VII.C.11.	Isporuca , montaža, povezivanje svjetlećeg panoa sa natpisom požar	komplet	2,00
VII.C.12.	Isporuca , montaža, povezivanje U/I modula	komplet	3,00
VII.C.13	Isporuca i polaganje protivpožarnog kabla JH(St)H 10x2x0.8mm. Kabal se postavlja u pvc fi16mm cijevima u plafonu	m	50,00
VII.C.14.	Isporuca i polaganje protivpožarnog kabla JH(St)H 1x2x0.8mm. Kabal se postavlja u pvc fi16mm cijevima u plafonu	m	500,00
VII.C.15.	Isporuca i polaganje u podu i plafonu pvc fi 16mm	m	500,00
VII.C.16.	Isporuca, montaža i povezivanje razvodnog ormarića 10x2 KRONE	kom	3,00
VII.C.17.	Povezivanje, ispitivanje,označavanje i puštanje u rad	paušal	1,00

	<b>UKUPNO SISTEM ZA SIGNALIZACIJU I DOJAVU POŽARA</b>		
VII.D.1.	<b>DETEKCIJA CO</b>		
VII.D.2.	Isporuca , montaža i povezivanje centrale za detekciju CO, KILSEN sa3 zone , napojnom jedinicom sa aku baterijama 2x12V; 5 Ah tip KM-263-3R-03	kom	1,00
VII.D.3.	Isporuca , montaža i povezivanje detektora gasa izrađen na bazi 8 bitnog mikroprocesora sa senzorom TGS tip KM-170KM 170 KILSEN	kom	16,00
VII.D.4.	Isporuca , montaža i povezivanje svjetlećeg panoa sa rezervnim napajanjem I natpisom GAS-NAPUSTI GARAŽU	kom	10,00
VII.D.5.	Isporuca , montaža i povezivanje alarmne sirene 101dB24V; 98db	kom	6,00
VII.D.6.	Isporuca i polaganje kabla N2XH 3x1.5mm2 kroz instalacione cijevi fi16mm od detektora do centrale za detekciju CO	m	600,00
VII.D.7.	Isporuca i polaganje kabla N2XH 3x1.5mm2 kroz instalacione cijevi fi 16mm od panoa GAS i alarmnih sirena do centrale za detekciju CO	m	100,00
VII.D.8.	Isporuca kabla N2XH 3x1.5mm2 od centrale CO do GRO	m	50,00
VII.D.9.	Sitni montažni materijal	paušal	1,00
VII.D.10.	Isporuca i polaganje u podu i plafonu pvc fi 16mm	m	800,00
VII.D.11.	Povezivanje, ispitivanje,označavanje i puštanje u rad	paušal	1,00
	<b>UKUPNO DETEKCIJA CO</b>		
VII.E.	<b>VIDEO NADZOR</b>		

VII.E.1.	Isporuca i ugradnja STANDALLONE DVR sa 5 paralelnih funkcija- PENTAPLEKSER, OS LINUX , sa brzinom prikaza I snimanja 400slika /sec, pri standardnoj Rezoluciji ( 320x288) odn snimanje 100fps pri D1 rezoluciji, namenski prilagodjenog za 24 časovni rad u za 16 VIDEO kanala,8 audio kanala, ugradjen DVD pisac, . sa sotverom za udaljeni nadzor bez ograničenja , HDD 1,5 TB 9 maks. 6 HDDinterni ( Real Tyme) Standalone DVR- ANX 16480	komplet	1,00
VII.E.2.	Isporuca , montaža, povezivanje I programiranje rada fiksnih kamera HCC – 745P »HANEYWELL«, - CCD Ex Weiw 1/3 inča ;480 tvl,- TV sistem: PAL 652 linija,- Rezolucija: 752(H) x 582(V),470Kpiksela- visok stepen osjetljivosti (0.001lux)- kompenzacija pozadinskog svijetla, objektiv 3-8mm Miris sa nosačem za montažu na zidu	komplet	6,00
VII.E.3.	Isporuca , montaža, povezivanje I programiranje rada fiksnih kamera sa kućištem za spoljašnju montažu HCC – 745P »HANEYWELL«, - CCD Ex weiw 480tvl,1/3 inča , - TV sistem: PAL 652 linija,- Rezolucija: 752(H) x 582(V),470Kpiksela- visok stepen osjetljivosti (0.001lux)- kompenzacija pozadinskog svijetla ,IP65, grijači,isušivači kondenza. Napajanje220V,50Hz.	komplet	3,00
VII.E.4.	Isporuca , montaža, povezivanje i programiranje Kolor, Dan/noc kamera 480 TVL, 0.01 lux sa optičkim ZOOM-om 23x, 10x digitalni HZC 655 Honeywell-sa nosačem za montažu na zidu	komplet	4,00
VII.E.5.	Isporuca , montaža, povezivanje i programiranje Kolor, Dan/noc kamera 480 TVL, 0.02 lux sa optičkim ZOOM-om 25x, 10x digitalni, kućište za spoljašnju montažu HDC 755 Honeywell-	komplet	2,00
VII.E.6.	Isporuca , montaža, povezivanje i programiranje SPEED DOME kamera, kolor - c/b, osetljivost 0.1/0.01 lux 470 TVL, optički ZOOM 25x, digitalni 10x, kućište za	komplet	1,00

	spoljnu montažu, trafo, nosači HSDN-251 Honeywell-		
VII.E.7.	Isporuka , montaža, povezivanje I programiranje Konzole za programiranje I upravljanje za ZUM kamerama( 1- 16 kamera) HTX2500	komplet	1,00
VII.E.8.	Isporuka , montaža, povezivanje UPS - 2.200W on line sa baterijom za 1h	komplet	1,00
VII.E.9.	Isporuka , montaža, povezivanje I programiranje rada Kolor VideoMonitor 21" ; 500 TVL Honeywell	komplet	1,00
VII.E.10.	Isporuka , montaža, povezivanje I programiranje rada Kolor VideoMonitor 14" ; 500 TVL Honeywell	komplet	1,00
VII.E.11.	Isporuka , montaža, povezivanje priključne kutije sa konektorima za 16 kamera	komplet	1,00
VII.E.12.	Isporuka , montaža, povezivanje priključne kutije sa konektorima za 4 kamere	komplet	4,00
VII.E.13.	Isporuka i polaganje 75 Oma koaksijalnog kabla RG59 B/U i povezivanje kamere sa DVR. Na oba kraja kabl završiti odgovarajućim koaksijalnim konektorima. Kabl polagati po kablovskim regalima , na obujmicama u spustenom plafonu i ispod završne obrade zida ili tavanice provucen kroz plasticne cijevi.	m	1.200,00
VII.E.14.	Isporuka i polaganje i povezivanje kabla za upravljanje zumom i za napajanje unutrašnjih kamera IH(St)H1x2x0.6mm	m	800,00
VII.E.15.	Isporuka , montaža, povezivanje napojne jedinice za unutrašnje kamere	komplet	1,00
VII.E.16.	Isporuka , montaža, povezivanje prenaponske zaštite za kamere	komplet	6,00
VII.E.17.	Isporuka i montaža printera sl. Tipu HP 1015	kom	1,00
VII.E.18.	Isporuka i polaganje u podu i plafonu pvc fi 16mm	m	1.000,00



VII.E.19.	Isporuka i ugradnja sitnog instalacionog materijala (koaksijalni konektori i adapteri, plasticne razvodne kutije, obujmice, uvodnice, izolir traka, tiplovi i sl.).	kom	1,00
VII.E.20.	Povezivanje kamera,povezivanje centralne opreme,podešavanje kamera i sočiva,programiranje sistema,puštanje u rad,funkcionalno ispitivanje,obuka korisnika,isporuka tehničke dokumentacije, uputstava za rukovanje i certifikata za opremu,učešće pri tehničkom prijemu,predaja sistema korisniku	kom	1,00
	<b>UKUPNO VIDEO NADZOR</b>		
VII.F.	<b>AUTOMATSKI PARKING ASYTEC/AMPRO</b>		
VII.F.1.	Ulazni terminal za parking sa štampačem i proksimiti čitačem I IP kontrolerom	komplet	2,00
VII.F.2.	Izlazni terminal sa parkinga sa čitačem i barkod skenerom I LCD displejom	kom	1,00
VII.F.3.	Nosač izlaznog terminala 42 "	kom	1,00
VII.F.4.	Proksimiti kartica ( za stalne korisnike)	kom	100,00
VII.F.5.	Menadžment centar- -centralna kasa sa PCcompjuterom, barkod čitačem I štampačem	kom	1,00
VII.F.6.	Sofver za naplatu parkinga na SR/CG jeziku	kom	1,00
VII.F.7.	BRZA El.rampa sa motkom dužine 3 m sa punjačem aku. baterijama SIGNO 4	kom	3,00
VII.F.8.	Isporuka I montaža induktivne petlje dimenzija 2x0.5m,5x4 namotaja	kom	6,00
VII.F.9.	Isporuka ipolanjanje kabla IH St H 2x 2 x 0.8 za povezivanje induktivne petlje	m	30,00
VII.F.10.	Isporuka i polaganje kabla SFPT 4x2x0,6 mm cat.6 u pvc fi 16 mm	m	500,00

VII.F.11.	Isporuca kabla N2XH 3x1.5mm2 u pvc fi16mm	m	300,00
VII.F.12.	Isporuca i polaganje u podu i plafonu pvc fi 16 mm	m	1.000,00
VII.F.13.	Montaža, povezivanje, ispitivanje i programiranje urađene instalacije od strane ovlaštene firme sa davanjem pismenog izveštaja i obuka	kom	1,00
VII.F.14.	Izrada dokumentacije stvarno izvedenog stanja za-visno od tipa i proizvođača ugrađene el.opreme	kom	1,00
	<b>UKUPNO AUTOMATSKI PARKING ASYTEC/AMPRO</b>		
VII.G.	<b>KONTROLA ZAUZETOSTI PARKINGA</b>		
VII.G.1.	Master kontroler CCU ,KEATOP	kom	1,00
VII.G.2.	Napojna jedinica 12V; 4A , KEATOP	kom	6,00
VII.G.3.	Node kontroler , KEATOP	kom	6,00
VII.G.4.	Senzor za detekciju prisutnosti vozila na parking mjestu, opsega detekcije 30-170cm. KEATOP	kom	126,00
VII.G.5.	Svjetlosni indikator zauzetosti parking mesta KEATOP	kom	126,00
VII.G.6.	Dispej sa tri digita visine 7 inča za prikaz broja slobodnih mesta na parkingu ( za spoljnu mont)KEATOP	kom	2,00
VII.G.7.	Dispej sa tri digita visine 7 inča za prikaz broja slobodnih mesta kao i prikazivačem smjera ka slobodnom mjestu KEATOP	kom	3,00
VII.G.8.	Pripadajući softver za kontrolu parkinga, vođenje statistike, pregled zauzetosti mjesta sa PC racunarom , pentium IV, KEATOP	kom	1,00

VII.G.9.	Isporuka i polaganje kabla SFTP 4X2X0.6mm cat.6 u pvc fi16mm	m	1.000,00
VII.G.10.	Isporuka i polaganje kabla IHSTH 2x2x0,8 mm u pvc fi 16 mm	m	1.000,00
VII.G.11.	Isporuka i polaganje kabla SFTP 4X2X0.6mm cat.6 outdoor u postojećoj kablovskoj kanalizaciji	m	200,00
VII.G.12.	Isporuka i polaganje kabla IHSTH 2X2X0.8mm u postojećoj kablovskoj kanalizaciji	m	200,00
VII.G.13.	Isporuka i montaža stuba za postavljanje displeja za spoljašnju montažu	kom	2,00
VII.G.14.	Isporuka i polaganje u podu i plafonu pvc fi 16mm	m	1.000,00
VII.G.15.	Montaža, povezivanje, ispitivanje i mjerenje urađene instalacije, programiranje i puštanje u rad od strane ovlašćene firme sa davanjem pismenog izveštaja	kom	1,00
VII.G.16.	Izrada dokumentacije stvarno izvedenog stanja zavisno od tipa i proizvođača ugrađene el.opreme	kom	1,00
	<b>UKUPNO KONTROLA ZAUZETOSTI PARKINGA</b>		
VII.H.	<b>SAT/TV INSTALACIJA</b>		
VII.H.1.2.	Isporuka i montaža TVormarića dimenzija 60x60x20cmza montažu u zidu	kom	1,00
VII.H.3.	Isporuka i montaža TV UTIČNICE	kom	10,00
VII.H.4.	Isporuka i polaganje koaksijalnog kabla RG6,kroz instalacione cijev i fi 16mm	m	600,00
VII.H.5.	Isporuka i polaganje u podu i plafonu pvc fi 16mm	m	600,00
VII.H.6.	Isporuka i polaganje 2x PE fi 40mm za priključenje objekta na kablovsku televiziju grada	m	10,00

	<b>UKUPNO SAT/TV INSTALACIJA</b>		
	<b>SVEUKUPNO ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE (VII.A.+ VII.B.+ VII.C.+ VII.D.+ VII.E.+ VII.F.+ VII.G.+ VII.H.)</b>		
<b>VIII</b>	<b>MAŠINSKE INSTALACIJE</b>		
VIII.A.	<b>UBACIVANJE VAZDUHA U TAMPON ZONE</b>		
VIII.A.1.	Isporuca i montaža kanalskih ventilatora tip KD 400XL3 proizvođač SYSTEMAIR, radna tačka Q=3300m <sup>3</sup> /h, H=250 Pa	kom	3,00
VIII.A.2.	Isporuca i montaža aluminijskih zaštitnih ventilacionih rešetki AZR 4 - proizvođač IMP ili slično 800X600	kom	3,00
VIII.A.3.	Isporuca i montaža kanala od pocinčanog lima debljine 0,55-1,25mm zavisno od dimenzije kanala	kg	350,00
VIII.A.4.	Za prirubnice, materijal za vezivanje, vješanje, dihtovanje uzima se 50% od prethodne stavke	kg	0,50
VIII.A.5.	Isporuca i montaža mehanickih klapni tip PL 560X450-T-N-40/3300-50 proizvođač Marvent ili slično, za održavanje nadpritiska u stepenišnom prostoru.	kom	6,00
VIII.A.6.	Isporuca i montaža protivpožarnih klapni PL-12- K90 sa elektromotornim pogonom BF 230T proizvođač HIDRIA ili ekvivalent 450x400	kom	6,00
	<b>UKUPNO UBACIVANJE VADUHA U TAMPON ZONE</b>		

VIII.B.	<b>VENTILACIJA I ODVOĐENJE DIMA</b>		
VIII.B.1.	Isporuka i montaža aksijalnih ventilatora za odsisavanje i odvod dima, tip: BV-AXN12/56/1250 M-D, 400°C/120min, sa dvobrzinskim motorima snage 10,0/3,0 kW, proizvod TLT -Njemačka ili ekvivalent	kom	2,00
VIII.B.2.	Isporuka i montaža jet ventilatora za ventilaciju garaža, tip BV-GAXO 6/400, 300°C/120min sa dvobrzinskim motorima, Pe=0,37/1,5kW, u skladu sa standardom EN12101-3	kom	6,00
VIII.B.3.	Isporuka i montaža jet ventilatora za ventilaciju garaža, tip BV-GAXN 9/400, 300°C/120min sa dvobrzinskim motorima, Pe=0,43/2,2kW, u skladu sa standardom EN12101-3	kom	3,00
VIII.B.4.	Isporuka i montaža komandnog ormara za napajanje i kontrolu aksijalnih ventilatora, jet ventilatora i dimnih klapni	kom	1,00
VIII.B.5.	Isporuka i montaža dimnih klapni, tip: EK 90, dimenzija: HxWxD=450x1416x475mm, proizvod WILDEBOER-Njemačka ili ekvivalent	kom	3,00
VIII.B.6.	Isporuka i montaža aluminijskih zaštitnih ventilacionih rešetki AZR 4 - proizvođač IMP ili ekvivalent 3000x1500	kom	3,00
VIII.B.7.	Montaža sistema za ventilaciju i odvod dima iz garaže, sa mjerenjem parametara rada	kom	1,00
VIII.B.8.	Isporuka i montaža sistema za detekciju CO sa komandnom tablom i 12 CO senzora	kom	1,00
VIII.B.9.	Isporuka i montaža kanala od čeličnog lima debljine 2 mm ofarbanih bojom otpornom na visoku temperaturu	kg	100,00
VIII.B.10.	Za prirubnice, materijal za vezivanje, vješanje, dihtovanje uzima se 50% od prethodne stavke	kg	0,50

	<b>UKUPNO VENTILACIJA I ODVOĐENJE DIMA</b>		
VIII.C.	<b>PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI</b>		
VIII.C.1.	Pripremno završni radovi		1,00
VIII.C.2.	Regulacija sistema, puštanje u rad		1,00
VIII.C.3.	Funkcionalne probe instalacija		1,00
VIII.C.4.	Izrada projekta izvedenog stanja		1,00
	<b>UKUPNO PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI</b>		
	<b>UKUPNO MAŠINSKE INSTALACIJE (VIII.A.+ VIII.B.+ VIII.C.)</b>		

**IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA  
IZABRANOM PONUĐAČU<sup>1</sup>**

Opština Herceg Novi  
Broj: 02-2-4041-UP I - 12/2019-3  
Mjesto i datum: Herceg Novi, 06.11.2019. godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) predsjednik opštine Stevan Katić, kao ovlašćeno lice Opštine Herceg Novi daje

**I z j a v u**

da će Opština Herceg Novi shodno Planu javnih nabavki broj: 01-1-031-3492/18-1 od 22.10.2019. godine i Ugovora o javnoj nabavci, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

Ovlašćeno lice naručioca:  
Stevan Katić

---

---

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

**IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I  
LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O  
NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA <sup>2</sup>**

Opština Herceg Novi  
Broj: 02-2-4041-UP I - 12/2019-4  
Mjesto i datum: Herceg Novi, 06.11.2019. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 01-1-031-3492/18-1 od 22.10.2019. godine za vršenje stručnog nadzora nad izgradnjom Mješovitog centra i javne garaže u Herceg Novom, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca:      Stevan Katić

\_\_\_\_\_  
*potpis*

Službenica za javne nabavke:      Zorica Begović

\_\_\_\_\_  
*potpis*

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



**IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE  
PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE  
DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA<sup>3</sup>**

Opština Herceg Novi  
Broj: 02-2-4041-UP I - 12/2019-5  
Mjesto i datum: Herceg Novi, 06.11.2019. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj 01-1-031-3492/18-1 od 22.10.2019. godine za vršenje stručnog nadzora nad izgradnjom Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Predsjednik komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda: Zorica Begović

\_\_\_\_\_  
*potpis*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda: Tamara Beko

\_\_\_\_\_  
*potpis*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda: Sanja Baljošević

\_\_\_\_\_  
*potpis*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda: Saša Vujović

\_\_\_\_\_  
*potpis*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda: Bojan Vukićević

\_\_\_\_\_  
*potpis*

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

## METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA

Vrednovanje ponuda po kriterijumu ekonomski najpovoljnija ponuda vršiće se na sljedeći način:

- ekonomski najpovoljnija ponuda, sa slijedećim podkriterijumima:

☛ najniža ponuđena cijena	broj bodova	70
☛ kvalitet	broj bodova	30

Komisija za otvaranje i vrednovanje ponuda će vrijednovati ponude po kriterijumu ekonomski najpovoljnija i to na način da će 70 bodova određivati najniže ponuđena cijena (C), 30 bodova određivaće kvalitet (Q).

Ponudač sa najvećim brojem bodova (C + Q) će biti izabran.

### 1. Najniža ponuđena cijena (C)(70 bodova)

Podkriterijum najniže ponuđena cijena iskazuje se na način što se najniže ukupna ponuđena cijena sa uračunatim PDV-om podijeli sa ponuđenom cijenom sa uračunatim PDV-om i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (70 bodova) i to po formuli:

$$(C) = C1 / C2 \times 70$$

C- Broj bodova

C1-Najniža ukupna ponuđena cijena sa uračunatim PDV-om

C2 -Ponuđena cijena sa uračunatim PDV-om

### 2. Kvalitet (Q) (30 bodova)

Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz:

- - reference stručnih lica koja će ponudač angažovati na izvršenju usluga koje su predmet nabavke na izvršenju istovjetnih ili sličnih usluga, na način što se ukupni broj referenci potvrđenih od strane investitora ili nadležnih državnih organa ili organa lokalne uprave podijeli sa najvećim ukupnim brojem potvrđenih referenci svih stručnih lica i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj parametar;

Reference stručnih lica koje će ponudač angažovati na izvršenju usluga koje su predmet javne nabavke, boduju se sa 30 bodova i to na način da se:

- Reference za vodećeg rukovodioca nadzora nad građenjem objekta u cjelini i nadzorni tim, bodovaće se sa 10 bodova, na način da maksimalni broj bodova dobija onaj koji ima najveći broj potvrđenih referenci na vršenju stručnog nadzora nad građenjem poslovnih i poslovno-stambenih objektama, bruto površine objekta minimum 2.000 m<sup>2</sup>, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova.

- Reference revizora za rukovođenje stručnim nadzorom za pojedine radove nad građenjem objekta (građevinska, elektrotehnička, arhitektonska i mašinska djelatnost, bodovaće se po 5 bodova, na način da maksimalni broj bodova dobija onaj koji ima najveći broj potvrđenih referenci na vršenju stručnog nadzora za poslovne i poslovno-stambene objekte, bruto površine objekta minimum 2.000 m<sup>2</sup>, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova.

**Napomena:**

Ponudač je dužan za svako angažovano lice dostaviti kopiju radne knjižice i prijavu na osiguranje

**OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ**

**NASLOVNA STRANA PONUDE**

\_\_\_\_\_ *(naziv ponuđača)*

podnosi

\_\_\_\_\_ *(naziv naručioca)*

**P O N U D U**

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

*(opis predmeta nabavke)*

**ZA**

Predmet nabavke u cjelosti

## SADRŽAJ PONUDE

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

## PODACI O PONUDI I PONUĐAČU

### Ponuda se podnosi kao:

- Samostalna ponuda
- Samostalna ponuda sa podizvođačem/podugovaračem
- Zajednička ponuda
- Zajednička ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

### Podaci o podnosiocu samostalne ponude:

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

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

## Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude<sup>5</sup>

Naziv podugovarača /podizvođača	
PIB <sup>6</sup>	
Ovlašćeno lice	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču	
Opis dijela predmeta javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču	
Ime i prezime osobe za davanje informacija	

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

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



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

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

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

**Podaci o nosiocu zajedničke ponude:**

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

## FINANSIJSKI DIO PONUDE

r.b.	opis predmeta	bitne karakteristike ponudnog predmeta nabavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena bez pdv-a(€)	ukupan iznos bez pdv-a(€)	pdv(€)	ukupan iznos sa pdv-om (€)
1								
Ukupno bez PDV-a								
PDV								
Ukupan iznos sa PDV-om:								

Uslovi ponude:

Rok izvršenja ugovora je	
Mjesto izvršenja ugovora je	
Rok plaćanja	
Način plaćanja	
Period važenja ponude	

Ovlašćeno lice ponuđača

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

\_\_\_\_\_  
(potpis)

M.P.

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

\_\_\_\_\_ (ponuđač)

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

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

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podugovarača / podizvođača podugovarača

\_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto), u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14. 28/15 i 042/17) daje

**Izjavu**

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

Ovlašćeno lice ponuđača

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

\_\_\_\_\_  
(potpis)

M.P.

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

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

Dostaviti:

- dokaz o registraciji izdatog od organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlaštenim licima ponuđača;
- dokaz izdat od organa nadležnog za poslove poreza (državne i lokalne uprave) da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;
- dokaz nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda, da ponuđač, odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- dokaz o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa
  - Licencu revidenta i stručnog nadzora nad građenjem objekata, izdata u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019)).
  - Licencu za izvođenje i projektovanje geodetskih radova izdatu od strane Uprave za nekretnine u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).

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

➡ Ne primjenjuje se



<p style="text-align: center;"><b>DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI</b></p>
---

Dostaviti:

-izjave o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, odnosno kvalifikacijama rukovodećih lica i naročito kvalifikacijama lica koja su odgovorna za pružanje konkretnih usluga;

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

**IZJAVA**  
**O OBRAZOVNIM I PROFESIONALNIM KVALIFIKACIJAMA PONUĐAČA,**  
**ODNOSNO KVALIFIKACIJAMA RUKOVODEĆIH LICA I LICA KOJA ĆE**  
**BITI ANGAŽOVANA NA PRUŽANJU KONKRETNIH USLUGA**

Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_, (ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

da ponuđač/ član zajedničke ponude \_\_\_\_\_ posjeduje obrazovne i profesionalne kvalifikacije za blagovremenu, efikasnu i kvalitetnu realizaciju ugovora o javnoj nabavci usluga i da njegova rukovodeća lica i lica koja će biti odgovorna za pružanje konkretnih usluga imaju odgovarajuće stručne kvalifikacije navedene u tabeli koja slijedi

Red. br.	Prezime i ime	Školska sprema i zvanje	Status (radni odnos/ drugi oblik angažovanja)	Licence, odobrenja i sl.	Funkcija koju će obavljati u izvršenju predmetne nabavke
1					
2					
...					

Ovlašćeno lice ponuđača

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

\_\_\_\_\_  
*(potpis)*

M.P.

**IZJAVA O  
NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA<sup>14</sup>**

Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_, (ime i prezime i radno mjesto)

**Izjavljuje**

Da ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_ ne / namjerava da za predmetnu javnu nabavku \_\_\_\_\_, angažuje podugovarača/e, odnosno podizvođača/e:

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

Ovlašćeno lice ponuđača

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

\_\_\_\_\_  
(potpis)

M.P.

<sup>14</sup> Za sve navedene podugovarače jasno popuniti tabelu „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru samostalne ponude“ ili „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru zajedničke ponude“

## NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

Ovaj ugovor zaključen je između:

**Naručioca : Opštine Herceg Novi** sa sjedištem u Herceg Novom, ulica Trg Maršala Tita br. 2, PIB: 02008459, koga zastupa predsjednik opštine Stevan Katić, (u daljem tekstu: Naručilac)

**Ponudača** \_\_\_\_\_ sa sjedištem u \_\_\_\_\_, ulica \_\_\_\_\_, Broj računa: \_\_\_\_\_, naziv banke: \_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_, (u daljem tekstu: Izvršilac usluga ).

### OSNOV UGOVORA

Osnov ovog ugovora su:

- Tenderska dokumentacija za otvoreni postupak javne nabavke za vršenje stručnog nadzora nad izgradnjom Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom, broj: 02-2-4041-UPI-12/19-2 od 06.11.2019.godine;

- Odluka o izboru najpovoljnije ponude broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_;
- Ponuda ponuđača (naziv ponuđača) broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_.

#### Član 1.

Izvršilac usluga se obavezuje da za potrebe Naručioca vrši poslove stalnog stručnog nadzora nad izgradnjom Mješovitog centra i javne garaže na Trgu Maršala Tita u Herceg Novom, u skladu sa Čl. 100 i Čl. 101 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG" broj: 64/17, 44/18 i 63/18) i Pravilnikom o načinu vršenja stručnog nadzora nad građenjem objekata (Sl. list CG br.18/18).

#### Član 2.

Rok izvršenja ugovora o vršenju stručnog nadzora je 9 mjeseci od dana početka pripremnih radova na građenju predmetnog objekta do završetka svih ugovorenih radova.

Ugovorena cijena vršenja usluga stručnog nadzora iz člana 1 ovog ugovora iznosi:

- bez PDV-a \_\_\_\_\_ €
- iznos PDV-a \_\_\_\_\_ €
- ukupno sa PDV-om \_\_\_\_\_ €.

### Član 3.

Plaćanje ugovorene cijene vršice se virmanski po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji, na način što se 80% ugovorene cijene plaća po jednakim privremenim situacijama, a 20% ugovorene cijene se plaća po okončanoj situaciji, u roku od 30 dana od dana dostavljanja ovjerene privremene odnosno konačne situacije.

### Član 4.

Naručilac se obavezuje da:

- blagovremeno, pisanim putem, obavijesti Izvršioca o danu početka izvođenja pripremnih radova na građenju predmetne sale, a najkasnije tri dana prije početka izvođenja ovih radova;
- preda Izvršiocu dokumentaciju potrebnu za vršenje stručnog nadzora: tehničku dokumentaciju po kojoj će se izvoditi radovi, kopiju ugovora o gradjenju i građevinsku dozvolu, u skladu sa čl. 181 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata;
- odredi lice za komunikaciju sa Izvršiocom usluga;
- razmotri izvještaje o vršenju stručnog nadzora i preduzme potrebne mjere;
- blagovremeno, a najkasnije u roku od sedam dana, ovjeri dostavljene privremene situacije i okončanu situaciju i po istim izvrši plaćanje u ugovorenom roku.

### Član 5.

Izvršilac usluga se obavezuje da ugovorene usluge stručnog nadzora vrši u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019) i Pravilnikom o načinu vršenja stručnog nadzora nad građenjem objekata (Sl. list CG br.18/18) i da u tom smislu naročito vrši:

- kontrolu izvođenja radova prema revidovanom glavnom projektu, zakonu i posebnim propisima;
- kontrolu usklađenosti radova;
- naloži izvođaču radova da otkloni utvrđene nedostatke u roku koji mu odredi;
- dužan je da građenje objekta suprotno revidovanom glavnom projektu, zakonu i posebnim propisima, ako se ne otklone u roku koji je odredio izvođaču, bez odlaganja prijavi nadležnom inspekcijском organu;
- izvrši provjeru kvaliteta izvođenja radova;
- kontrolu kvaliteta materijala, instalacija i uređaja koji se ugrađuju;
- provjeru da li materijali, instalacije i uređaji koji se ugrađuju imaju propisanu dokumentaciju neophodnu za njihovo stavljanje u upotrebu;
- redovno praćenje dinamike izvođenja radova i poštovanje ugovorenih rokova;
- kontrolu primjene mjera koje je naložio izvođaču radova da preduzme u cilju otklanjanja nedostataka pri izvođenju radova;
- kontrolu radova koji se nakon zatvaranja, odnosno pokrivanja ne mogu kontrolisati;
- kontrolu primjene mjera za zaštitu životne sredine;
- definisanje faza za koje je neophodno sačiniti izvještaj;

- davanje tehnoloških i organizacionih upustava izvođaču radova i rješavanje drugih pitanja u vezi građenja objekta;
- saradnju sa projektantom radi obezbjeđenja detalja za nesmetano izvođenje radova;
- rješavanje drugih pitanja u vezi građenja objekta.
- obezbijedi geotehnički nadzor;
- obezbijedi nadzor za protivpožarnu zaštitu;
- obezbijedi nadzor za zaštitu na radu;

## Član 6

Izvršilac usluga dužan je da obezbijedi da Izvođač radova:

1. izvodi radove u skladu sa revidovanim glavnim projektom;
2. vrši obilježavanje regulacionih i građevinskih linija, nivelacionih kota objekta, odnosno trase na terenu, u skladu sa revidovanim glavnim projektom;
3. na gradilištu posjeduje primjerak glavnog projekta u analognoj formi ovjeren od strane projektanta i revidenta, štambiljom na kojem je upisan broj, datum i potpis i pečatom na svakom listu glavnog projekta;
4. organizuje gradilište na način kojim će se obezbijediti pristup lokaciji, nesmetani saobraćaj i zaštita okoline za vrijeme trajanja građenja;
5. zaštititi stabla, živu ogradu i ostale zasade, koji se na osnovu posebnih propisa moraju čuvati i zaštititi tokom izvođenja građevinskih radova;
6. obezbijedi sigurnost objekta, zaštitu i zdravlje na radu zaposlenih i zaštitu okoline (susjednih objekata i infrastrukture);
7. obezbijedi dokaz o kvalitetu izvedenih radova, odnosno ugrađenih građevinskih proizvoda, instalacija i opreme, izdat od strane ovlašćenog lica;
8. vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu;
9. obezbijedi mjerenja i geodetsko osmatranje ponašanja tla i objekta u toku građenja;
10. obrađuje građevinski otpad nastao tokom građenja na gradilištu u skladu sa planom upravljanja građevinskim otpadom, sačinjenim u skladu sa posebnim propisima, i
11. ukloni objekte privremenog karaktera koji su služili za izvođenje radova na gradilištu u roku od 30 dana od dana završetka radova.
- 12.

## Član 7

IZVRŠILAC je dužan da prije početka vršenja stručnog nadzora NARUČIOCU dostavi Rješenje o imenovanju revizora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. Izvršilac je dužan da imenovanje ovlašćenih inženjera izvrši u skladu sa Izjavom o obrazovnim i profesionalnim kvalifikacijama ponuđača, kvalifikacijama rukovodećih lica i posebno kvalifikacijama lica koja su odgovorna za izvođenje konkretnih usluga, dostavljenih Ponudom.

Do promjene ovlašćenog revizora u odnosu na imenovanje dostavljeno u ponudi može doći samo za slučaj nastupanja okolnosti na koje IZVRŠILAC nije mogao da utiče i uz saglasnost NARUČIOCA.

Predložena zamjena ovlašćenog revizora mora da ispunjava minimum kvalifikacija inženjera koji se zamjenjuje.

Ako IZVRŠILAC ne imenuje ovlašćene revizore u skladu sa zahtjevima iz prethodna tri stava, Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti ugovor.

## Član 8

Izvršilac usluga je dužan da prije zaključenja ugovora o javnoj nabavci preda Naručiocu neopozivu i безусловno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 5% ugovorene vrijednosti, kojom безусловno i neopozivo garantuje potpuno i kvalitetno izvršenje ugovorenih obaveza.

Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora tj. od roka iz tačke X Poziva za javno nadmetanje.

U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, Izvršilac usluga dužan je da, na zahtjev Naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.

Garancija za dobro izvršenje ugovora biće sastavni dio Ugovora.

Ako Izvršilac usluga ne preda naručiocu garanciju za dobro izvršenje ugovora prije zaključenja ugovora, smatra se da je odustao od ponude.

U slučaju iz prethodnog stava Naručilac će aktivirati garanciju ponude.

## Član 9

Izvršilac je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu безусловnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti identičnim sa garantnim rokom predviđenim ovom tenderskom dokumentacijom.

Ako Izvršilac usluga ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.

## Član 10

U skladu sa članom 131 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019) i Uredbom o minimalnoj sumi osiguranja od profesionalne odgovornosti u oblasti izgradnje objekata ("Službeni list Crne Gore", br.068/17), Izvršilac je dužan je da prije početka vršenja ugovorenih usluga zaključi ugovor o osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane Naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih usluga i da Naručiocu preda polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti na iznos od 200.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dana isteka garantnog roka.

U polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se navede da se odnosi na predmetnu javnu nabavku broj 02-2-4042-UPI-12/19-2 od 06.11.2019. godine vrši poslove stalnog stručnog nadzora nad izvođenjem radova na izgradnji Mješovitog centra i javne garaže i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak.

Ako Izvršilac ne preda Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti koja je u skladu sa zahtjevima iz prethodna dva stava, Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora i jednostrano raskinuti ugovor o vršenju predmetnih usluga.

## **Član 11**

Izvršilac usluga je dužan da o svom trošku:

- obezbijedi lična sredstva zaštite na radu za sve svoje radnike angažovane na poslu iz ovog ugovora;
- izvrši osiguranje svih radnika na ovom poslu protiv nesrećnih slučajeva od određenog Zavoda, a u skladu sa svojim normativnim aktima;
- potreban materijal i opremu za nesmetano i brzo obavljanje poslova;
- obezbijedi prevoz svojih radnika angažovanih na ovom poslu kako bi se stručni nadzor odvijao bez smetnji.

## **Član 12**

Izvršilac usluga je dužan da nakon završetka radova na izgradnji Mješovitog centra i javne garaže izvrši sve poslove potrebne za primopredaju izvršenih radova između Izvodjača radova i Naručioca.

## **Član 13**

Ako se usluge stručnog nadzora ne mogu završiti u ugovorenom roku zbog prekoračenja roka izvođenja radova na građenju objekta, koji nijesu rezultat krivice izvršioca usluga, ili zbog neriješenih imovinskih odnosa ili privremene obustave radova na građenju objekta od strane nadležnog organa, Izvršilac je dužan da nastavi sa vršenjem stručnog nadzora sve do završetka svih ugovorenih radova.

U slučaju iz prethodnog stava Naručilac je dužan da Izvršiocu nadoknadi troškove vršenja stručnog nadzora u iznosu koji se dobija množenjem broja dana prekoračenja ugovorenog roka sa odnosom ugovorene cijene i broja dana ugovorenog roka.

## **Član 14**

Izvršilac je dužan da, bez nadoknade, u ugovorenom garantnom roku vrši usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova kojim se otklanjaju nedostaci na predmetnom objektu.

Ukoliko Izvršilac odbije da vrši usluge stručnog nadzora iz prethodnog stava ili ih vrši neblagovremeno i nestručno, Naručilac će aktivirati garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku”.

## **Član 15**

Naručilac ima pravo da zahtijeva naknadu stvarne štete koju je pretrpio zbog neizvršenja ili nekvalitetnog izvršenja ugovorenih obaveza Izvršioca, u iznosu koji prevazilazi iznos koji je pokriven garancijom za dobro izvršenje ugovora i polisom osiguranja od profesionalne odgovornosti.

Izvršilac usluga je dužan da Naručiocu nadoknadi štetu iz prethodnog stava.



## Član 16

Naručilac će jednostrano raskinuti ugovor, ako Izvršilac ne vrši stručni nadzor svakodnevno preko imenovanih revizora i ovlašćenih lica u obimu i na način koji je ponudio u finansijskom dijelu ponude, u skladu sa tehničkom specifikacijom iz tenderske dokumentacije.

U slučaju raskida ugovora iz prethodnog stava, Naručilac će o tome pisanim putem obavijestiti Izvršioca i aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora i polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti.

Izvršilac ima pravo da jednostrano raskine ugovor, ako naručilac neopravdano ne ovjeri dostavljenu privremenu situaciju ili okončanu situaciju ili ne izvrši plaćanje po istim u roku od 30 dana od ugovorenog roka plaćanja.

O jednostranom raskidu ugovora Izvršilac je dužan da obavijesti naručioca i izvođača radova, najkasnije osam dana prije dana prestanka vršenja stručnog nadzora.

Naručilac i Izvršilac će sporazumno raskinuti ugovor, ako dođe do trajne obustave ili zabrane izvođenja radova na građenju predmetnog mosta.

U slučaju iz prethodnog stava, Naručilac će odmah vratiti Izvršiocu garanciju za dobro izvršenje ugovora i polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti.

U slučaju jednostranog ili sporazumnog raskida ugovora, Izvršilac je dužan da sačini izvještaj o izvršenom stručnom nadzoru do dana raskida ugovora i da u građevinski dnevnik upiše konstataciju kada je prestao da vrši stručni nadzor. Izvršilac je dužan da nakon raskida ugovora vrati naručiocu svu preuzetu dokumentaciju (tehničku dokumentaciju po kojoj će se izvoditi radovi, kopiju ugovora o gradjenju i gradjevinsku dozvolu).

## Član 17

Sastavni dio ovog ugovora čine:

- ponuda izvršioca usluga broj: \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine,
- garancija za dobro izvršenje ugovora, broj: \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine,
- polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti o: \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ godine.

## Član 18

Za sve što nije definisano ovim Ugovorom primjenjivaće se odredbe važećeg Zakona o obligacionim odnosima.

## Član 19

Svi sporovi nastali u vezi sa primjenom odredaba ovog Ugovora rješavaće se sporazumno.

Za slučaj da nije moguće spor riješiti sporazumno, isti će se rješavati pred Privrednim sudom u Podgorici.

## Član 20

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila ništav je, u smislu člana 15 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Sl. list CG“ br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17).

## Član 21

Ovaj Ugovor predstavlja slobodno izraženu volju ugovornih strana i sačinjen je u 6 (šest) istovjetnih primjeraka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 3 (tri) primjerka.

NARUČILAC

---

IZVRŠILAC

---

### SAGLASAN SA NACRTOM UGOVORA

Ovlašćeno lice ponuđača

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

\_\_\_\_\_  
(potpis)

*Napomena: Konačni tekst ugovora o javnoj nabavci biće sačinjen u skladu sa članom 107 stav 2 Zakona o javnim nabavkama ("Službenom listu CG", br. 42/2011, 57/2014, 28/2015 i 42/2017)*

### **1. Pripremanje i dostavljanje ponude**

Ponuđač radi učešća u postupku javne nabavke sačinjava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač je dužan da ponudu pripremi kao jedinstvenu cjelinu i da svaku prvu stranicu svakog lista i ukupni broj listova ponude označi rednim brojem, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično.

Dokumenta koja sačinjava ponuđač, a koja čine sastavni dio ponude moraju biti potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača ili lica koje on ovlasti.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude.

Ponuda i uzorci zahtijevani tenderskom dokumentacijom dostavljaju se u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i slično) na način da se prilikom otvaranja ponude može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara.

Na omotu ponude navodi se: ponuda, broj tenderske dokumentacije, naziv i sjedište naručioca, naziv, sjedište, odnosno ime i adresa ponuđača i tekst: "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda".

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

Ponuđač je dužan da ponudu sačini na obrascima iz tenderske dokumentacije uz mogućnost korišćenja svog memoranduma.

#### **1. Način pripremanja ponude po partijama**

Ponuđač može da podnese ponudu za jednu ili više partija pod uslovom da se ponuda odnosi na najmanje jednu partiju.

Ako ponuđač podnosi ponudu za više ili sve partije, ponuda mora biti pripremljena kao jedna cjelina tako da se može ocjenjivati za svaku partiju posebno, na način što se dokazi koji se odnose na sve partije, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično, podnose zajedno u jednom primjerku u ponudi za prvu partiju za koju učestvuje, a dokazi koji se odnose samo na određenu/e partiju/e podnose se za svaku partiju posebno.

Garancija ponude, katalozi, fotografije, publikacije i slično prilažu se u ponudi nakon dokumenata za zadnju partiju na kojoj se učestvuje.

#### **2. Način pripremanja zajedničke ponude**

Ponudu može da podnese grupa ponuđača (zajednička ponuda), koji su neograničeno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci.

Ponuđač koji je samostalno podnio ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, odnosno podugovarač drugog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se mora dostaviti ugovor o zajedničkom nastupanju kojim se: određuje vodeći ponuđač - nosilac ponude; određuje dio predmeta nabavke koji će realizovati svaki od podnosilaca ponude i njihovo procentualno učešće u finansijskom dijelu ponude;

prihvata neograničena solidarna odgovornost za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci i uređuju međusobna prava i obaveze podnosioca zajedničke ponude (određuje podnosilac zajedničke ponude čije će ovlašteno lice potpisati finansijski dio ponude, nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma i čijim pečatom, žigom ili sličnim znakom će se ovjeriti ovi dokumenti; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će obezbijediti garanciju ponude i druga sredstva finansijskog obezbjeđenja; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će izdavati i podnositi naručiocu račune/fakture i druga dokumenta za plaćanje i na čiji račun će naručilac vršiti plaćanje i drugo). Ugovorom o zajedničkom nastupanju može se odrediti naziv ovog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se moraju navesti imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora o javnoj nabavci.

### **3. Način pripremanja ponude sa podugovaračem/podizvođačem**

Ponuđač može da izvršenje određenih poslova iz ugovora o javnoj nabavci povjeri podugovaraču ili podizvođaču.

Učešće svih podugovorača ili podizvođača u izvršenju javne nabavke ne može da bude veće od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

Ponuđač je dužan da, na zahtjev naručioca, omogući uvid u dokumentaciju podugovorača ili podizvođača, odnosno pruži druge dokaze radi utvrđivanja ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje ugovorene javne nabavke, bez obzira na broj podugovorača ili podizvođača.

### **4. Sukob interesa kod pripremanja zajedničke ponude i ponude sa podugovaračem / podizvođačem**

U smislu člana 17 stav 1 tačka 6 Zakona o javnim nabavkama sukob interesa na strani ponuđača postoji ako lice u istom postupku javne nabavke učestvuje kao član više zajedničkih ponuda ili kao podugovarač, odnosno podizvođač učestvuje u više ponuda.

### **5. Oblik i način dostavljanja dokaza o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke**

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

Ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija dužan je da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi original ili ovjerenu kopiju dokaza o ispunjavanju uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ukoliko ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija ne dostavi originale ili ovjerene kopije dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

U slučaju žalbenog postupka ponuđač čija se vjerodostojnost dokaza osporava dužan je da dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza, a ako ne dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

Ponuđač može dostaviti dokaze o kvalitetu (sertifikate, odnosno licence i druge dokaze o ispunjavanju kvaliteta) izdate od ovlaštenih organa država članica Evropske unije ili drugih država, kao ekvivalentne dokaze u skladu sa zakonom i zahtjevom naručioca. Ponuđač može dostaviti dokaz o kvalitetu u drugom obliku, ako pruži dokaz o tome da nema mogućnost ili pravo na traženje tog dokaza.

Dokazi sačinjeni na jeziku koji nije jezik ponude, dostavljaju se na jeziku na kojem su sačinjeni i u prevodu na jezik ponude od strane ovlaštenog sudskog tumača, osim za djelove ponude za koje je tenderskom dokumentacijom predviđeno da se mogu dostaviti na jeziku koji nije jezik ponude.

## **6. Dokazivanje uslova od strane podnosioca zajedničke ponude**

Svaki podnosilac zajedničke ponude mora u ponudi dokazati da ispunjava obavezne uslove: da je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata; da je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare.

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

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

## **7. Dokazivanje uslova preko podugovarača/podizvođača i drugog pravnog i fizičkog lica**

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

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

## **8. Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije**

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

Garancija ponude koja sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana dostavlja se i povezuje u ponudi jemstvenikom sa ostalim dokumentima ponude. Na ovaj način se dostavlja i povezuje garancija ponude uz koju je kao posebni dokument dostavljena navedena klauzula izdavaoca garancije.

Ako garancija ponude ne sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji koja se zatvara po svakoj strani tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati. Zatvaranje plastične folije može se vršiti i jemstvenikom kojim se povezuje ponuda u cjelinu na način što će se plastična folija perforirati po obodu svake strane sa najmanje po dvije perforacije kroz koje će se provući jemstvenik kojim se povezuje ponuda, tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati, a da se ista vidno ne ošteti, kao ni

jemstvenik kojim je zatvorena plastična folija i kojim je uvezana ponuda. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

## **8.2 Zajednički uslovi za garanciju ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Garancija ponude mora biti izdata od banke. U garanciji ponude i ugovora o javnoj nabavci mora biti naveden broj i datum tenderske dokumentacije na koji se odnosi ponuda, iznos na koji se garancija daje i da je bezuslovna i plativa na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi.

### **9. Način iskazivanja ponuđene cijene**

Ponudač dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima, sa posebno iskazanim PDV-om, na način predviđen obrascem "Finansijski dio ponude" koji je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

U ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponuđenu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponuđena cijena/e piše se brojkama.

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

Ako je cijena najpovoljnije ponude niža najmanje za 30% u odnosu na prosječno ponuđenu cijenu svih ispravnih ponuda ponudač je dužan da na zahtjev naručioca dostavi obrazloženje u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Službeni list CG", broj 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17).

### **10. Nacrt ugovora o javnoj nabavci**

Ponudač je dužan da u ponudi dostavi Nacrt ugovora o javnoj nabavci potpisan od strane ovlašćenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti.

### **11. Blagovremenost ponude**

Ponuda je blagovremeno podnesena ako je uručena naručiocu prije isteka roka predviđenog za podnošenje ponuda koji je predviđen Tenderskom dokumentacijom.

### **12. Period važenja ponude**

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

Istekom važenja ponude naručilac može, u pisanoj formi, da zahtijeva od ponuđača da produži period važenja ponude do određenog datuma. Ukoliko ponudač odbije zahtjev za produženje važenja ponude smatraće se da je odustao od ponude. Ponudač koji prihvati zahtjev za produženje važenja ponude ne može da mijenja ponudu.

### **13. Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 22 dana<sup>15</sup>, od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

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

Pojašnjenje tenderske dokumentacije predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije.

---

<sup>15</sup>u skladu sa članom 56 stav 2 Zakona o javnim nabavkama

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

## **II IZMJENE I DOPUNE PONUDE I ODUSTANAK OD PONUDE**

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

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

Ovlašćuje se (ime i prezime i broj lične karte ili druge identifikacione isprave) da, u ime

(naziv ponuđača), kao ponuđača, prisustvuje javnom otvaranju ponuda po Tenderskoj dokumentaciji (naziv naručioca) broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_. godine, za nabavku (opis predmeta nabavke) i da zastupa interese ovog ponuđača u postupku javnog otvaranja ponuda.

**Ovlašćeno lice ponuđača**

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

\_\_\_\_\_  
(potpis)

M.P.

*Napomena: Ovlašćenje se predaje Komisiji za otvaranje i vrednovanje ponuda naručioca neposredno prije početka javnog otvaranja ponuda.*



## UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Zainteresovano lice (lice koje je blagovremeno tražilo pojašnjenje tenderske dokumentacije, lice koje u žalbi dokaže ili učini vjerovatnim da je zbog pobijanog akta ili radnje naručioca pretrpjelo ili moglo pretrpjeti štetu kao ponuđač u postupku javne nabavke) može izjaviti žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki počev od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije najkasnije deset dana prije dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom ili elektronskim putem sa naprednim elektronskim potpisom ako je tenderskom dokumentacijom predmetnog postupka predviđeno dostavljanje ponuda elektronskim putem. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

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

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane želilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki <http://www.kontrola-nabavki.me/>.