

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Predmet javne nabavke je izvođenje radova na dogradnji Doma zdravlja u Ulcinju.

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

UPRAVA ZA KAPITALNE PROJEKTE

PIB:

11044620

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropuskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) : - - Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon 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, 082/20 od 06.08.2020) - Licenca za projektovanje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane nadležnog organa 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) - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane nadležnog organa, 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).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. Napomena: pod odgovarajućim referencama se podrazumijeva dostavljanje traženih licenci, traženih potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, traženih ovlaštenja. Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora kako slijedi:	Stručna i tehnička sposobnost

- jedno lice koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) arhitektonske koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore koje lice će biti u funkciji ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- arhitektonska vrsta radova;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke – energetika, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- elektrotehnička vrsta radova;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke – elektronika, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- elektrotehnička vrsta radova;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske –

konstruktivni smjer, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- građevinska vrsta radova; - minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske – hidrotehički smjer, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- građevinska vrsta radova; - minimum jedno lice koje posjeduje Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganja stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite na radu ("Službeni list RCG", broj 67/05) i koje će biti u funkciji: ovlašćeno lice koje rukovodi poslovima zaštite na radu. -minimum jedno lice struke (djelatnost) geodezije, koje posjeduje ovlaštenje za izvođenje geodetskih radova i biće u funkciji ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti Napomena: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini , istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu.	
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji je netačno prikazivao činjenice u vezi ispunjenosti uslova u postupku javne nabavke	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu 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 3 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je: 240 dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Ulcinj	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radova	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta – razmatranje izveštaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama;	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa tehničkim specifikacijama i sa revidovanim Glavnim projektom. Projektant: „M-ing inženjering“ d.o.o., Podgorica, ovlašćeni inženjer koji rukovidi izradom tehničke dokumentacije u cjelini: Božo Mirotić, dipl.ing.arh. Ostali odgovorni projektanti: - projekat arhitekture, uređenje terena i instalacije vodovoda i kanalizacije: Božo Mitroić, dipl.ing.arh. - projekat konstrukcije: Ivan Živković, dipl.ing.građ. - projekat elektroinstalacije jake struje: Žarko Asanović, dipl.ing.el. - projekat elektroinstalacije slabe struje: Slobodan Drašković, dipl.ing.el. - Elaborat zaštite od požara: Žarko R. Asanović, dipl.ing.el. i spec. zop-a Revident: „Sedam-ing“ d.o.o., Podgorica, vodeći vršilac revizije: Mirko Žižić, dipl.ing.arh. Ostali odgovorni vršioci revizije: - projekat arhitekture i vodovoda i kanalizacije: Mirko Žižić, dipl.ing.arh. - projekat konstrukcije: Mladen Raičković, dipl.ing.građ. - projekat jake i slabe struje: Miodrag Pejović, dipl.ing.el. - faza ZOP-a: mr Dragan Sekulović, dipl.ing.maš.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor	Uslovi za primopredaju

Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 60 dana dužim od roka za izvođenje radova, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza. Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o građenju; Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do završene primopredaje radova. Ukoliko tokom trajanja ovog Ugovora dođe do izmjene cijene ugovora, Izvođač je dužan da saglasno izmjeni Ugovora, u roku od osam dana, smanji odnosno poveća vrijednost Garancije.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to "Izvođenje radova na dogradnji Doma zdravlja u Ulcinju." U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručioacu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od ponuđenog garantnog roka biće aktivirana garancija ponude.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuní obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
OPŠTE NAPOMENE: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala/opreme, izradu i ugradnju/montažu u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim	Drugi uslovi

ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme definisani tenderskom dokumentacijom i ponudom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme i kompletiranje atestne dokumentacije snosi Izvođač. Jedinične cijene svih pozicija radova, uključuju sav ručni utovar i istovar materijala i opreme, kao i sav transport (horizontalni i vertikalni) bez obzira na razdaljinu od mjesta utovara do mjesta istovara u motorno vozilo. Jedinične cijene svih pozicija radova bez posebne napomene, uključuju sve radove na upravljanju otpadom prema važećoj zakonskoj regulativi. Obaveza Izvođača radova je da u jediničnim cijenama ukalkuliše izradu Elaborata originalnih terenskih podataka izvedenog stanja ovjerenog od strane licencirane geodetske organizacije i Projekat Izvedenog objekta. Projektantski detalji koji su prilog tenderskih opisa, dati su na sajtu Uprave javnih radova tokom trajanja poziva za javno nadmetanje. S obzirom na to da je izvođenje radova predviđeno i na postojećem objektu koji je funkciji, neophodno je voditi računa o zaštiti postojećeg objekta. Izvođač je dužan sagledati sve okolnosti prilikom davanja ponude.

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI - Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu, detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sljedeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

1. Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

2. Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, bez obzira gdje su računati kao materijali.

3. Njega betona.

4. Gradilišni transport.

Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sljedeće radove:

5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601.

Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje

detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

ZIDARSKI RADOVI -

Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove grupe, kompletno kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GM.301 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

1. Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebne radove
2. Gradilišni transport
3. Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad, sa utroškom materijala prema stavkama GN.601.
4. Ugradnja u zidove pakni ili metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije.

IZOLATERSKI RADOVI - Izvođač je u obavezi da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

1. Obilježavanje, snimanje, i prenošenje mjera za potrebe radova.
2. Izrada, montaža i demontaža skele.
3. Gradilišni transport.
4. Zatvaranje eventualnih rupa zaostalih od prethodnih radova
5. Čišćenje prostorija od šuta, prašine i svih nečistoća

VODOVOD I KANALIZACIJA, SANITARNI PRIBOR - Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi izvođač radova, tek na osnovu od strane investitora odabranih uglednih primjeraka po obliku i veličini. Sav sanitarni pribori moraju biti prve klase bez ikakvih oštećenja. U cijenu je uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugrađivanja montaža priključenje na instalaciju vodovoda i kanalizacije. Ispitivanje stabilnosti kao i puštanje u rad. Takođe je uračunat sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija i razni pripremni i završni

radovi. RADOVE NA IZVOĐENJU PRIKLJUČAKA NA ULIČNI CJEVOVOD I MONTAŽA VODOMJERA izvodi JP VODOVOD.	
Minimum 2 (dvije) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se rekonstrukcija objekata visokogradnje minimalne vrijednosti 80.000,00 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. Pod sličnim poslovima se podrazumijevaju se poslovi na izgradnji objekata visokogradnje minimalne vrijednosti 80.000,00 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; Napomena: kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u 2017., 2018., 2019., 2020., 2021. godini ili u toku 2022. godine do dana otvaranja ponuda.U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude. Napomena: referentni ugovor se mora odnositi na izvođenje i/ili rekonstrukciju isključivo jednog objekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Tehnike i metode građenja: u skladu sa glavnim projektom, koji je dostupan na web site-u Uprave za kapitalne projekte. Link glavnog projekta: https://we.tl/t-2YJGw6jS7f	Tehnike i metode građenja

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) : - - Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon 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, 082/20 od 06.08.2020) - Licenca za projektovanje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane nadležnog organa 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) - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane nadležnog organa, 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).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. Napomena: pod odgovarajućim referencama se podrazumijeva dostavljanje traženih licenci, traženih potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, traženih ovlaštenja. Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora kako slijedi:	Stručna i tehnička sposobnost

- jedno lice koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) arhitektonske koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore koje lice će biti u funkciji ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- arhitektonska vrsta radova;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke – energetika, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- elektrotehnička vrsta radova;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke – elektronika, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- elektrotehnička vrsta radova;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske –

konstruktivni smjer, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- građevinska vrsta radova; - minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske – hidrotehički smjer, koje posjeduje licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva 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, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- građevinska vrsta radova; - minimum jedno lice koje posjeduje Uvjerjenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganja stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite na radu ("Službeni list RCG", broj 67/05) i koje će biti u funkciji: ovlašćeno lice koje rukovodi poslovima zaštite na radu. -minimum jedno lice struke (djelatnost) geodezije, koje posjeduje ovlaštenje za izvođenje geodetskih radova i biće u funkciji ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti Napomena: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini , istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu.	
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji je netačno prikazivao činjenice u vezi ispunjenosti uslova u postupku javne nabavke	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu 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 3 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je: 240 dana od dana zaključenja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Ulcinj	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radova	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji	Uslovi plaćanja
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta – razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama;	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa tehničkim specifikacijama i sa revidovanim Glavnim projektom. Projektant: „M-ing inženjering“ d.o.o., Podgorica, ovlašćeni inženjer koji rukovodi izradom tehničke dokumentacije u cjelini: Božo Mirotić, dipl.ing.arh. Ostali odgovorni projektanti: - projekat arhitekture, uređenje terena i instalacije vodovoda i kanalizacije: Božo Mitroić, dipl.ing.arh. - projekat konstrukcije: Ivan Živković, dipl.ing.građ. - projekat elektroinstalacije jake struje: Žarko Asanović, dipl.ing.el. - projekat elektroinstalacije slabe struje: Slobodan Drašković, dipl.ing.el. - Elaborat zaštite od požara: Žarko R. Asanović, dipl.ing.el. i spec. zop-a Revident: „Sedam-ing“ d.o.o., Podgorica, vodeći vršilac revizije: Mirko Žižić, dipl.ing.arh. Ostali odgovorni vršioci revizije: - projekat arhitekture i vodovoda i kanalizacije: Mirko Žižić, dipl.ing.arh. - projekat konstrukcije: Mladen Raičković, dipl.ing.građ. - projekat jake i slabe struje: Miodrag Pejović, dipl.ing.el. - faza ZOP-a: mr Dragan Sekulović, dipl.ing.maš.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor	Uslovi za primopredaju

Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Uslove za primopredaju: pozitivni izveštaji stručnog nadzora	Uslovi za primopredaju
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: ☐ garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 60 dana dužim od roka za izvođenje radova, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza. Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o građenju; Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do završene primopredaje radova. Ukoliko tokom trajanja ovog Ugovora dođe do izmjene cijene ugovora, Izvođač je dužan da saglasno izmjeni Ugovora, u roku od osam dana, smanji odnosno poveća vrijednost Garancije.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to "Izvođenje radova na dogradnji Doma zdravlja u Ulcinju." U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od ponuđenog garantnog roka biće aktivirana garancija ponude.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
OPŠTE NAPOMENE: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala/opreme, izradu i ugradnju/montažu u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje. Ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim	Drugi uslovi

ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme definisani tenderskom dokumentacijom i ponudom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme i kompletiranje atestne dokumentacije snosi Izvođač. Jedinične cijene svih pozicija radova, uključuju sav ručni utovar i istovar materijala i opreme, kao i sav transport (horizontalni i vertikalni) bez obzira na razdaljinu od mjesta utovara do mjesta istovara u motorno vozilo. Jedinične cijene svih pozicija radova bez posebne napomene, uključuju sve radove na upravljanju otpadom prema važećoj zakonskoj regulativi. Obaveza Izvođača radova je da u jediničnim cijenama ukalkuliše izradu Elaborata originalnih terenskih podataka izvedenog stanja ovjerenog od strane licencirane geodetske organizacije i Projekat Izvedenog objekta. Projektantski detalji koji su prilog tenderskih opisa, dati su na sajtu Uprave javnih radova tokom trajanja poziva za javno nadmetanje. S obzirom na to da je izvođenje radova predviđeno i na postojećem objektu koji je funkciji, neophodno je voditi računa o zaštiti postojećeg objekta. Izvođač je dužan sagledati sve okolnosti prilikom davanja ponude.

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI - Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu, detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sljedeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

1. Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.

2. Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, bez obzira gdje su računati kao materijali.

3. Njega betona.

4. Gradilišni transport.

Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sljedeće radove:

5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601.

Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje

detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

ZIDARSKI RADOVI -

Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove grupe, kompletno kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GM.301 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

1. Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebne radove
2. Gradilišni transport
3. Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad, sa utroškom materijala prema stavkama GN.601.
4. Ugradnja u zidove pakni ili metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije.

IZOLATERSKI RADOVI - Izvođač je u obavezi da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

1. Obilježavanje, snimanje, i prenošenje mjera za potrebe radova.
2. Izrada, montaža i demontaža skele.
3. Gradilišni transport.
4. Zatvaranje eventualnih rupa zaostalih od prethodnih radova
5. Čišćenje prostorija od šuta, prašine i svih nečistoća

VODOVOD I KANALIZACIJA, SANITARNI PRIBOR - Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi izvođač radova, tek na osnovu od strane investitora odabranih uglednih primjeraka po obliku i veličini. Sav sanitarni pribori moraju biti prve klase bez ikakvih oštećenja. U cijenu je uračunata nabavka, transport, raznošenje po objektu do mjesta ugrađivanja montaža priključenje na instalaciju vodovoda i kanalizacije. Ispitivanje stabilnosti kao i puštanje u rad. Takođe je uračunat sav spojni materijal, armatura po opisu, sanitarna galanterija i razni pripremni i završni

radovi. RADOVE NA IZVOĐENJU PRIKLJUČAKA NA ULIČNI CJEVOVOD I MONTAŽA VODOMJERA izvodi JP VODOVOD.	
Minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se rekonstrukcija objekata visokogradnje minimalne vrijednosti 80.000,00 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. Pod sličnim poslovima se podrazumijevaju se poslovi na izgradnji objekata visokogradnje minimalne vrijednosti 80.000,00 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; Napomena: kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u 2017., 2018., 2019., 2020., 2021. godini ili u toku 2022. godine do dana otvaranja ponuda. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude. Napomena: referentni ugovor se mora odnositi na izvođenje i/ili rekonstrukciju isključivo jednog objekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Tehnike i metode građenja: u skladu sa glavnim projektom, koji je dostupan na web site-u Uprave za kapitalne projekte. Link glavnog projekta: https://we.tl/t-2YJGw6jS7f	Tehnike i metode građenja

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponudjač sa najdužim garantnim rokom, a ostali ponudjači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponudjeni garantni rok/najduži ponudjeni garantni rok x 10. Napomena:ponudjačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Garantni rok se iskazuje u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponudjač sa najdužim garantnim rokom, a ostali ponudjači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponudjeni garantni rok/najduži ponudjeni garantni rok x 10. Napomena:ponudjačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Garantni rok se iskazuje u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
390000.00	1	PRIPREMNI RADOVI - Obilježavanje, snimanje terena i prenošenje mjera za potrebe radova. Čišćenje lokacije, uklanjanje šiblja, grmlja i drveća. Površina lokacije cca 500m2. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	2	GRAĐEVINSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI - Uski iskop zemljišta mašinskim putem (90%) uz ručnu doradu-dokopavanje i uređenje bočnih strana uz fino planiranje dna rova (10%), do nivoa -0.9m u odnosu na kotu terena. Iskopani materijal utovariti, transportovati i odložiti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		425.00	m3

390000.00	3	Nabavka, utovar, transport, istovar i razastiranje šljunka u sloju debljine 15 cm, ispod temeljnih stopa, temeljnih greda i ispod ploče na tlu. Šljunak nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini ± 1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.		70.00	m3
	4	Nabavka, utovar, transport, istovar i razastiranje šljunka ispod ulaznog stepeništa u sloju debljine 15cm, u svemu prema detaljima iz glavnog projekta. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini ± 1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka		1.00	m3
	5	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI - Betoniranje libraznog sloja d=5cm, betonom marke MB 20 ispod betonske ploče na tlu. Obračun po m2 ugrađenog betona.		390.00	m2
	6	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih stopa debljine d=50cm betonom MB 30. Stope izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		47.00	m3
	7	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih zidova debljine d=20cm i visine 85cm sa uračunatom pločom na tlu debljine d=12cm betonom MB 30. Zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		10.50	m3
	8	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih greda debljine d=20cm i visine 85cm sa uračunatom pločom na tlu debljine d=12cm betonom MB 30. Grede izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		25.20	m3
	9	Betoniranje armirano-betonskih zidova-platana debljine d=20cm i visine 274cm betonom MB 30. Zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		34.00	m3
	10	Betoniranje armirano-betonskih međuspratnih ploča betonom marke MB 30. Ploče armirati po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.	Ploča poda prizemlja na tlu d=12cm	390.00	m2

390000.00	11	Betoniranje armirano-betonskih međuspratnih ploča betonom marke MB 30. Ploče armirati po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.	Ploča iznad prizemlja d=16cm	305.85	m2
	12	Betoniranje armirano-betonskih međuspratnih ploča betonom marke MB 30. Ploče armirati po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.	Ploča iznad prizemlja d=20cm	84.20	m2
	13	Betoniranje armirano-betonskih greda debljine d=20cm i visine 46cm sa uračunatom pločom iznad prizemlja debljine 18cm. Grede betonirati betonom marke MB 30, i izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		19.00	m3
	14	Betoniranje armirano-betonskih vertikalnih serklaža betonom marke MB 30. Serklaže izvesti dimenzija 20x20cm sa svim detaljima predviđenim u glavnom projektu konstrukcije. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		1.50	m3
	15	Betoniranje armirano-betonskih jednokrakih stepeništa za ulaz u objekat zajedno sa ulaznim podestima betonom marke MB 30 po detaljima iz dijela konstrukcije u prizemlju. Stepenice su dimenzija 15/30cm. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		1.30	m3
	16	ARMIRAČKI RADOVI - Nabavka, transport, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna. Obračun po kg ugrađene armature.	rebrasta armatura B500B	17447.00	kg
	17	Nabavka, transport, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna. Obračun po kg ugrađene armature.	mrežasta armatura Q221, Q335, Q424 i Q257	12233.00	kg
	18	ZIDARSKI RADOVI - Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnica. Cijenom obuhvatiti i izradu horizontalnih armirano-betonskih serklaža i nadvratnika betonom MB 30 armirane sa 4Ø8 i U Ø6/20 cm, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	prizemlje	45.70	m3

390000.00	19	Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnica. Cijenom obuhvatiti i izradu horizontalnih armirano-betonskih serklaža i nadvratnika betonom MB 30 armirane sa 4Ø8 i U Ø6/20 cm, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	atika	10.50	m3
	20	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=10 cm u cementnim malteru 1:3. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih armirano-betonskih serklaža betonom MB 30 armirane sa 4Ø8 i U Ø6/20 cm, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima u potrebnoj oplati.		105.50	m2
	21	Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidnih površina gipsanim malterom razmjere 1:3:9, d=2.0cm sa prethodnim premazom betonskih zidnih površina kontakt betonom. Omalterisane površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2.		933.00	m2
	22	Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidnih površina koje se oblažu keramičkim pločicama. Malterisanje izvesti cementnim malterom u I sloju (gruba ruka) razmjere 1:3 d=2cm sa prethodnim premazom betonskih zidnih površina kontakt betonom. Omalterisane površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2.		180.00	m2
	23	Mašinsko malterisanje plafonskih površina i vidnih greda produžnim malterom razmjere 1:3:9 debljine d=2.0cm . Malterisanje izvesti sa prethodnim premazom plafonskih površina kontakt betonom. Omalterisane plafonske površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja. Obračun po m2 ukupno obrađene površine.		350.00	m2
	24	Mašinsko malterisanje unutrašnjih površina krovnih atika malterom d=2.0 cm produžnim malterom razmjere 1:3:9 . Malterisanje izvesti sa prethodnim premazom plafonskih površina kontakt betonom. Omalterisane plafonske površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja. Obračun po m2.		52.50	m2

390000.00	25	Izrada podloge za podove u prizemlju od cementnog estriha, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Debljine podloge 3cm. Obračun po m2, sve komplet.		30.00	m2
	26	Izrada podloge za podove u prizemlju od cementnog estriha, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Debljine podloge 4cm. Obračun po m2, sve komplet.		350.00	m2
	27	Izrada podloge za podove (ravan krov) od cementnog estriha u projektovanom padu, debljine min 3,5cm, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Obračun po m2, sve komplet.		410.80	m2
	28	Izrada podloge za podove (ravan krov) od cementnog estriha, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Debljine podloge 4,0cm. Obračun po m2, sve komplet.		410.80	m2
	29	IZOLATERSKI RADOVI - Izrada hidroizolacije između libražnog sloja i ploče na tlu KONDOROM V4 ili ekvivalent varenim na preklopima,uz prethodni premaz fimizol-om. Hidroizolaciju poviti uz obodne zidove temeljne grede i zida prizemlja do visine 45cm iznad konačno uređenog i nivelisanog terena. Preko izolacije postaviti TER PAPIR. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. U cijenu uračunati nabavku i postavljanje ter papira kao mehaničke zaštite. Obračun po m2.		440.00	m2

390000.00	30	Izrada hidroizolacije podova toaleta sa tri premaza polifimbitol-om, u međusloju dva staklena pletiva, uz predhodni premaz fimizol-om. Hidroizolaciju izvesti uz zidove do visine od 30cm. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. U cijenu uračunati nabavku i postavljanje ter hartije kao mehaničke zaštite hidroizolacije. Obračun po m2.		35.00	m2
	31	Izrada hidroizolacije krovne ploče i horizontalnih oluka KONDOR-om V4 ili ekvivalent varenim na preklopima, uz prethodni premaz fimizol-om. Hidroizolaciju poviti preko obodnih zidova atike do ispod opšiva. Raditi u svemu prema detalju, tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. U cijenu uračunati nabavku i postavljanje TER PAPIRA kao mehaničke zaštite hidroizolacije. Obračun po m2.		440.00	m2
	32	Nabavka i ugradnja parne brane preko sloja cementnog estriha na krovu objekta, kako je to definisano u projektu. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m2.		440.00	m2
	33	Nabavka i postavljanje jednog sloja geotekstila zaštite hidroizolacije. Obračun po m2.		440.00	m2
	34	Nabavka i postavljanje tvrdih ploča ekstrudiranog polistirena, kao termo i zvučne izolacije podova, zajedno sa PVC folijom varenom na preklopima. Slaganje ploča na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun po m2.	debljina ploča 5cm	380.00	m2
	35	Nabavka i postavljanje KAMENE VUNE gustine 100kg/m3 u tvrdim pločama, za termo i zvučnu izolaciju ravnog krova preko koje se postavlja PVC folija varena na preklopima. Obračun po m2.	Debljina vune 10cm (2x5cm).	410.80	m2
	36	ZANATSKI RADOVI STOLARSKI RADOVI - Nabavka, transport i ugradnja dvokrilnih sigurnosnih ulaznih vrata sa nadsvjetlom. Vrata su od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti sigurnosnom bravom. Okove prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos l dim. otvora 200x275cm, dim. vrata 200x263cm	2.00	komada

390000.00	37	Nabavka, transport i ugradnja jednokrlnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji (RAL 9016), a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	1. pos. dim.105/220cm	8.00	komada
	38	Nabavka, transport i ugradnja jednokrlnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	2. pos. dim.100/220cm	6.00	komada
	39	Nabavka, transport i ugradnja jednokrlnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	3. pos. dim.90/220cm	15.00	komada
	40	Nabavka, transport i ugradnja jednokrlnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	4. pos. dim. 80/220cm	6.00	komada
	41	Nabavka, transport i ugradnja dvokrlnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	5. pos. dim.140/220cm	2.00	komada
	42	PVC BRAVARIIJA - Izrada, transport i ugradnja jednokrlnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P1 dim.120x175cm	8.00	komada

390000.00	43	Izrada, transport i ugradnja dvokrilnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila sa termo prekidom u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje oba krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P2 dim. 150x175cm	6.00	komada
	44	Izrada, transport i ugradnja dvokrilnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila sa termo prekidom u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje oba krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P3 dim. 200x175cm	3.00	komada
	45	Izrada, transport i ugradnja trokrilnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila sa termo prekidom u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P4 dim. 300x175cm	4.00	komada
	46	Izrada, transport i ugradnja jednokrilnog prozora. Radi se od PVC višekomornih profila u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P5 dim. 80x80cm	4.00	komada
	47	Izrada, transport i ugradnja jednokrilnog prozora. Jednokrilni prozor na kontrolnoj sobi zaštićen od jonizujućeg zračenja olovnom folijom. Radi se od PVC višekomornih profila u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P6 dim. 80x80cm - zaštićenog olovnom folijom	4.00	komada

390000.00	48	BRAVARSKI RADOVI - Izrada, transport i montaža ograde na ulaznim stepeništima. Nosač rukohvata i stubovi su od kutijastih profila d=50/50/3mm. Na nosač rukohvata postavlja se rukohvat od drveta 100mm. Veza vertikalnih elemenata sa konstrukcijom ostvaruje se preko ankera. Na spoju vertikalnih nosača sa podom postaviti ukrasne rozetne. Završna obrada je farbanje masnom bojom - tufovanje sa svim prethodnim predradnjama. Završna obrada rukohvata je bezbojnim mat lakom. Obračun po komadu.	OG1 dim. 215/90cm OG2 dim. 195/90cm OG3 dim. 80/90cm	3.00	komada
	49	MONTAŽNI RADOVI - Nabavka, transport i montaža spuštеноg plafona u toaletima vlagootpornim gips kartonskim pločama d=12.5mm, koji se ugrađuju na metalnoj potkonstrukciji sa visilicama kačenim za betonsku ploču. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2.		30.50	m2
	50	Zatvaranje ventilacionih i kanizacionih vertikala gips kartonskim pločama d=12.5mm, koje se ugrađuju na metalnoj podkonstrukciji. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2.		9.00	m2
	51	POKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI - Pokrivanje ravnog krova zaštitnim slojem nasutog šljunka d=5cm. Krupnoće zrna 30mm u duplom vrućem premazu sa folijom za razdvajanje. U svemu prema detalju i prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 krovne površine.		410.80	m2
	52	Opšivanje horizontalnih AB oluka čeličnim plasti-ficiranim limom d=0.70mm na flahove d=30/3mm postavljene na 50cm. Opšivanje izvesti po detaljima i prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 razvijene širine lima zajedno sa ugradnjom preko flaha i okapnicom.		50.00	m1
	53	Opšivanje krovne atike u dijelu ravnog krova čeličnim plasti-ficiranim limom d=0.70mm. Opšivanje izvesti limom razvijene širine 25cm, po detaljima i do nivoa podvlačenja hidroizolacije prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 razvijene širine lima zajedno sa ugradnjom preko flaha i okapnicom.		105.00	m1

390000.00	54	Izrada, nabavka i ugradnja ulivnica od aluminijskog plastificiranog lima d=0.68mm Ø100mm dužine 20cm koje se postavljaju na spoju horizontalnih oluka sa vertikalnim olučnim cijevima. Obračun po komadu.		4.00	komada
	55	Nabavka, izrada i montaža dilatacije poda od plastificiranog lima, razvijene širine (RŠ) 50 cm, debljine 0,70 mm. Horizontalnu dilataciju izvesti po detaljima i uputstvu iz projekta. Obračun po m1 dilatacije.		6.00	m1
	56	Nabavka, izrada i montaža dilatacije plafona od plastificiranog lima, razvijene širine (RŠ) 50 cm, debljine 0,70 mm. Horizontalnu dilataciju izvesti po detaljima i uputstvu iz projekta. Obračun po m1 dilatacije		6.00	m1
	57	Izrada i montaža dilatacije zidova od plastificiranog lima, razvijene širine (RŠ) 50 cm, debljine 0,70 mm. Vertikalnu dilataciju izvesti po detaljima i uputstvu iz projekta. Obračun po m1 dilatacije.		12.00	m1
	58	PVC RADOVI - Nabavka i ugradnja PVC cijevi Ø110mm kao ventilacionih kanala zajedno sa svim potrebnim fazonskim komadima. Obračun po m1 zajedno sa obujnicama.		16.00	m1
	59	Nabavka i ugradnja vertikalnih olučnih PVC bešumnih cijevi dimenzija 12x10 zajedno sa svim potrebnim fazonskim komadima. Obračun po m1 zajedno sa obujmicama.		16.00	m1
	60	KERAMIČARSKI RADOVI - Nabavka i postavljanje podnih keramičkih ploča I klase u lijepku u svim prostorijama u objektu (fizikalna terapija). Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom fugen masom. Obračun po m2.		168.00	m2
	61	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih ploča I klase u lijepku u svim prostorijama u objektu (rendgen blok). Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom fugen masom. Obračun po m2.		212.50	m2
	62	Nabavka i postavljanje soklica od keramičkih pločica u komunikacijama d=1.2cm, visine h=10cm, koje se ugrađuju u ljepilu. Obračun po m1.		82.00	m1

390000.00	63	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase u lijepku. Pločice se postavljaju u toaletima od poda do spuštеноg plafona, ukupne visine 280cm. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Obračun po m2.		180.00	m2
	64	Nabavka i postavljanje podnih, protivkliznih keramičkih pločica I klase u lijepku na vanjskim ulaznim stepeništima i podestu. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Obračun po m2.		11.50	m2
	65	MOLERSKI RADOVI - Obrada zidnih površina "enterijer" premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina u dva sloja "gletofix" masom ili ekvivalent. Obračun po m2.		933.00	m2
	66	Obrada svih plafonskih površina "enterijer" premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina u dva sloja "gletofix" masom ili ekvivalent. Obračun po m2.		349.59	m2
	67	FASADERSKI RADOVI - Izrada demit fasade na fasadnim zidanim, armirano-betonskim površinama prizemlja i površinama atike. Na fasadne površine postavlja se ekstrudirani polistiren debljine 5.0cm u ljepilu; učvršćuje se tiplanjem sa 5 ankera po 1m2 na zidnu konstrukciju; na ekstrudirani polistiren se nanosi ljepilo u dva sloja sa staklenim voalom u međusloju. Na svim uglovima predviđeti ugaone horizontalne i vertikalne lajsne kao i početnu aluminijsku lajsnu na dnu zidova. Završni premaz izrađen na osnovu mineralnih veziva, vodoodbojnih dodataka, sredstava za poboljšanje elastičnosti i otpornosti na alge i plijesni. Ovaj sloj uraditi u strukturi granulacije 1,5mm u boji po ugledu na fasadu postojećeg objekta. U cijenu uračunati nabavku, transport, montažu i demontažu fasadne skele. Obračun po m2 zajedno sa opšivima oko otvora.		350.00	m2

390000.00	68	Izrada demit fasade na čelu, donjim i gornjim površinama ploča - nadstrešnica oko objekta. Na fasadne površine postavlja se ekstrudirani polistiren debljine 2.0cm u ljepilu; učvršćuje se tiplanjem sa 5 ankera po 1m2 na zidnu konstrukciju; na ekstrudirani polistiren se nanosi ljepilo u dva sloja sa staklenim voalom u međusloju. Na svim uglovima predviđeti ugaone horizontalne i vertikalne lajsne kao i početnu aluminijsku lajsnu na dnu zidova. Završni premaz izrađen na osnovu mineralnih veziva, vodoodbojnih dodtaka, sredstava za poboljšanje elastičnosti i otpornosti na alge i plijesni. Ovaj sloj uraditi u strukturi granulacije 1,5mm u boji po ugledu na fasadu postojećeg objekta. U cijenu uračunati nabavku, transport, montažu i demontažu fasadne skele. Obračun po m2 zajedno sa opšivima oko otvora.		76.80	m2
	69	Završno čišćenje objekta. Obračun po m2.		380.00	m2
	70	JAKA STRUJA - Napajanje objekta i usponski vodovi - Nabavka, transport i polaganje kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu od postojeće TS 10/0.4kV Dom Zdravlja do objekta. Ovom stavkom je uključeno: - polaganje kablova kroz PVC cijevi u rovu i po PNK regalima, - izrada strujnih veza u PMO, - sav potreban materijal i radovi. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položenog kabla tipa - PP 00-A 4x50 mm ²		240.00	m
	71	Napajanje objekta i usponski vodovi - Nabavka, transport i polaganje kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu od postojeće TS 10/0.4kV Dom Zdravlja do objekta. Ovom stavkom je uključeno: - polaganje kablova kroz PVC cijevi u rovu i po PNK regalima, - izrada strujnih veza u PMO, - sav potreban materijal i radovi. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položenog kabla tipa - PP 00-A 4x150 mm ²		220.00	m
	72	Električna instalacija opšte potrošnje - Nabavka, isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta za VRV sistem provodnikom N2XH 5x10 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i polaganje.		1.00	komplet

390000.00	73	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta za mamograf provodnikom N2XH 5x6 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i polaganje.		2.00	kompleta
	74	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta za sušače ruku provodnikom N2XH 5x2.5 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i polaganje.		1.00	komplet
	75	Nabavka, isporuka i montaža OG (plastične) priključnice proizvođač " NOPAL" - Bačka Palanka ili ekvivalent. Sistem zaštite priključnica je IP66. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		6.00	kompleta
	76	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje monofaznih "šuko" priključnica i drugih priključnih mjesta prema planu i jednopolnim šemama, provodnikom N2XH 3x2.5 mm ² , položenim u cijevima Ø 16 (50%). Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 22 m. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		71.00	kompleta
	77	Nabavka i isporuka pribora za smještaj dva modula (dvomodularnog instalacionog pribora) koj se sastoji od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija, * pomoćni nosač, * dekorativni okvir, Obračun po kompletu.		46.00	komplet
	78	Nabavka i isporuka pribora za smještaj četiri modula (četvoromodularnog instalacionog pribora) koji se sastoji od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija, * pomoćni nosač, * dekorativni okvir, Obračun po kompletu.		16.00	komplet
	79	Nabavka, isporuka i montaža instalacione priključnice za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su proizvod AVE ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	2M priključnica 2P+E 16A/230V	41.00	komplet

390000.00	80	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta (sistemi slabe struje) prema planu i jednopolnim šemama, provodnikom N2XH 3x2.5 mm ² , položenim u cijevima Ø 16mm. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		2.00	kompleta
	81	Razvodne table - Nabavka, transport i ugradnja nadgradne razvodne table označene na planovima sa RT, tipa nadgradna fabričke proizvodnje sa navedenom opremom. RT je proizvod firme Merlin Gerin , tip Mini Pragma IP 40 ili ekvivalent. Proizvod je izrađen od samogasivog materijala sa termičkom izdržljivosti do 650O/30 sek. Ravodna tabla je za 2 x 36 modula. U cijenu uračunati kompletnu tablu sa montažom i povezivanjem. Obračun po kompletu.	1. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 40A/1P/10kA, 3 komada 2. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 25A/1P/6kA, 6 komada 3. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 16A/1P/6kA, 50 komada 4. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 10A/1P/6kA, 9 komada 5. sklopka FID 40/0,03A/4P, 1 komad 6. signalna lampica ST,E14,5W, crvena, 1 komad	1.00	komplet
	82	Instalacije izjednačenja potencijala - Izvesti povezivanje ormara slabe struje i drugih metalnih masa na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 6mm ² . Prosječna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu je uračunat rad na povezivanju, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostvarivanje galvanskih veza. Obračun po komadu.		20.00	komada
	83	Električna instalacija osvjetljenja - Nabavka, isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu u cijevima 13.5 (60%) po zidu i po plafonu. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	Po jednom sijaličnom mjestu polaže se: - N2XH 2x1.5 mm ² , 6.0m - N2XH 3x1.5 mm ² , 9.0m - N2XH 4x1.5 mm ² , 4.0m	1.00	komplet
	84	Nabavka, isporuka i montaža jednomodularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije horizontalno postaviti i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzorom, a sastoji se od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija * pomoćni nosač * dekorativni okvir Obračun po kompletu.		19.00	kompleta

390000.00	85	Nabavka, isporuka i montaža dvomodularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije horizontalno postaviti i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzorom, a sastoji se od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija * pomoćni nosač * dekorativni okvir. Obračun po kompletu.		4.00	kompleta
	86	Nabavka, isporuka i montaža tromodularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije horizontalno postaviti i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzorom, a sastoji se od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija * pomoćni nosač * dekorativni okvir. Obračun po kompletu.		1.00	komplet
	87	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje AVE ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	jednopolni prekidač	26.00	kompleta
	88	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje AVE ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	naizmjenični prekidač	4.00	kompleta
	89	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke nadgradna plafonska svjetiljka sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, izrađena od polikarbonata sa polikarbonatskim difuzorom, tip CALLA LB LED 24W 2200LM 4000K ED WHITE ili ekvivalent, bijele boje. Svjetiljka je snage 24W, CRI80, 2200lm, 3000K, u zaštiti IP65 . Dimenzije svjetiljke su Ø350x128mm. Radni vijek svjetiljke je 50.000h L80/B10. Proizvođač LUG Light Factory, Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S1. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		2.00	kompleta

390000.00	90	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Nadgradna plafonska svjetiljka , kućišta izrađenog od čeličnog lima, sa PMMA difuzorom , tip RAYLUX LB LED 26W 3250LM 4000K WHITE STANDARD, bijele boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 26W, CRI80, 3250lm, 4000K, u zaštiti IP44, IK05. Dimenzije svjetiljke su 600x90x69mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 60.000h L80/B10. Proizvođač LUG Light Factory, Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S2. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	17.00	kompleta
	91	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Ugradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od plastike, sa opalnim difuzorom od pleksiglasa i mat fasetiranim aluminijumskim reflektorom, tip LU SPOT LB LED 13W 1100LM 4000K WHITE IP20/44, bijele boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 13W, CRI80, 1100lm, 4 svjetlosne efikasnosti 85lm/W, u zaštiti IP20/44, IK06. Dimenzije svjetiljke Ø170x90mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L80/B10. Proizvođač LUG Light Factory, Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S3. obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	4.00	kompleta
	92	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Ugradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađ od plastike, sa opalnim difuzorom od pleksiglasa, tip LUGSTAR SPOT LB LED 20W 1750LM 4000K WHITE IP20/44, bijele boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 20W, CRI80, 1750lm, 4000K, u zaštiti IP20/44, IK06. Dimenzije svjetiljke Ø170x90mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L80/B10. Proizvođača LUG Lighting Factory - Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S4. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	8.00	kompleta

390000.00	93	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Nadgradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima, sa aluminijumskim mat reflektorom, tip OFFICE LB LED n/t ED 29W 320 4000K white aluminum mat, sive boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 29W, CRI80, 3200lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti u zaštiti IP20. Dimenzije svjetiljke su 600x325x65mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. Proizvođač LUG Lighting Factory - Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S5. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		29.00	kompleta
	94	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Nadgradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma, sa opalnim PMMA difuzorom, tip VOLICA 2.0 LED N/T 1206 4550LM 4000K OPAL MATT (PMMA) BLACK, crne boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 36W, CRI80, 4550lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 12 u zaštiti IP20. Dimenzije svjetiljke su 1206x60x80mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 100.000h L80/B10. Proizvođač LUG Lighting Factory - Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S6. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		19.00	kompleta
	95	Nabavka, isporuka i montaža Nadgradne evakuacione protiv-panična svjetiljke, kućišta izrađenog od polikarbonata, sa difuzorom o polikarbonata, tip EMERGENCY 2921 - LED 1x1,3W, ECG, u zaštiti IP65 ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 1.3W, 150lm, opremljena je setom piktograma i Ni-Cd baterijom autonomije rada 3h. Dimenzije svjetiljke su 352x64x110mm. Obračun po komadu.		12.00	komada
	96	Instalacija uzemljenja i gromobrana - 1 Nabavka, isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe/Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike i međusobno povezivanje objekata, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Stavkom je uključen potreban broj ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4.936 za međusobno spajanje traka. Obačun ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.		325.00	m1

390000.00	97	Nabavka, isporuka i izvođenje spušnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe/Zn 20x3mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Obračun ukupno za nabavku i rad računato po dužnom metru trake.		42.00	m1
	98	Nabavka, isporuka i ugradnja prihvatnog sistema na ravnom krovu od trake Fe/Zn 20x3 mm na nosačima, a prema planu gromobranske instalacije sa izradom veza zavarivanjem, na gromobranske odvode a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Obračun ukupno za nabavku i rad računato po metru dužnom trake.		150.00	m1
	99	Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za traku na rastojanju od po 1 met. Obračun ukupno za nabavku i rad.		150.00	m1
	100	Povezivanje i izrada svih veza na jednopotencijalnu sabirnicu a u svemu prema prema tehničkom opisu (na RT i RACK). Obračun po priključnom mjestu.		2.00	komada
	101	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE SLABE STRUJE PRIKLJUČAK NA TK INFRASTRUKTURU- Nabavka materijala i izrada kablovske tk kanalizacije od PE cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja d= 10 cm pijeska (granulacije mm), -polaganje PE cijevi -nasipanje pijeska (granulacije 4mm); -nasipanje d= 10 cm zaštitnog sloja pijeska (granulacije 4mm); -zatrpavanje rova tamponom u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala za 2xPE Ø40 mm(35x70cm). Obračun po metru dužnom.		50.00	m1
	102	Nabavka, isporuka i postavljanje 2xPE fi 40 mm cijevi u ploči prizemlja od kablovskog okna ispred objekta do rek ormara. U cijenu uračunati komplet rad i materijal. Obračun po snopu dvije cijevi.		100.00	m1

390000.00	103	Nabavka materijala i izrada kablovskog okna unutrašnjih dimenzija 80x80x80cm: -iskop rupe za okno, -izrada okna debljine zidova d=15cm, -izrada donje i gornje ploče d=15cm, -ugradnja lakog poklopca sa ramom, -utovar i odvoz viška materijala, U cijenu uračunati komplet rad i materijal.		1.00	komad
	104	STUKTURNI KABLOVSKI SISTEM - Nabavka, isporuka i montaža rack ormara (9U/19) koji je opremljeni sa ventilator panelom (dva ventilatora) sa termostatom, točkićima, policama (2 kom.), organajzerom kablova (1 kom.) i nožicama sa nivelacijom. Ormar je fleksibilne konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, i ima dimenzije 600x600x810mm (ŠxDxV). Obračun po komadu.		1.00	komad
	105	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne dozne za smještaj RJ-45 modula dim. 2M. Obračun po komadu.		17.00	komada
	106	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača mehanizma dim. 2M tipa legrand ili ekvivalent. Obračun po komadu.		17.00	komada
	107	Nabavka, isporuka i ugradnja dekorativnog okvira (bijeli) dim. 2M tipa legrand ili ekvivalent. Obračun po komadu.		17.00	komada
	108	Nabavka, isporuka i ugradnja RJ-45 modula cat.6 tipa Legrand, kat. br. 74280 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		34.00	komada
	109	Nabavka, isporuka i ugradnja Peč panela opremljenog 24/24. Obračun po komadu.		2.00	komada
	110	Nabavka, isporuka i ugradnja SFTP panela opremljenog sa 24 RJ 45 konektora cat.6 tipa Legrand kat. br. 327 00 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		1.00	komad
	111	Nabavka, isporuka i ugradnja SFTP panela opremljenog sa 10 RJ 45 konektora cat.6 tipa Legrand kat. br. 327 00 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		1.00	komad

390000.00	112	Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog panela 19" 220V sa 8 utičnih mjesta sa prekidačem, prema projektu. Obračun po komadu.		1.00	komad
	113	Nabavka, isporuka i ugradnja fiksne police, 2U, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		4.00	komada
	114	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača kablova sa obujmicama, 1U, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		1.00	komad
	115	Nabavka, isporuka i ugradnja peč kablova dužine po 0,5 m, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		34.00	komada
	116	Nabavka materijala i izrada telefonskog (računarskog) priključka u prostoriji objekta (od RACK ormara do utičnice u objektu) kablom SFTP cat. 6 sa ranžiranjem kabla na obje strane na RJ-45 module. Kabal se polaže u savitljivoj HF cijevi Ø13 mm u šlicu u zidu. U cijenu uračunati komplet materijal i rad. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 30 m. Obračun po komadu.		34.00	komada
	117	Ostali sitni nespecificirani materijal. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	118	Završno ispitivanje i testiranje, izdavanje atesta i predaja korisniku. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	119	DOJAVA POŽARA - Nabavka, isporuka i montaža vatrodojavne centrale sa jednom petljom, sastavljene od sljedećih elemenata: FPA-1200- MPC Panel Controller 1 xLSN 0300 A Modul 300 mA 1 xBCM 0000 B Modul za kontrolu baterije 1 xPRS 0002 A Kratka šina 1 xPRD 0004 A Duga šina 1 xFPO-5000-PSB-CH Kućište napajanja 1 xUPS 2416 A Napajanje 1 xHCP 0006 A Kućište kontrolnog panela 3 xFDP 0001 A Slijepi poklopac 1 xRML 0008 A Relejni modul 1 xCD with FSP-5000-RPS Softver za programiranje ili ekvivalentno. Obračun po kompletu.		1.00	komplet

390000.00	120	Nabavka, isporuka i montaža postolja za adresabilni javljač požara, tip BOSCH MS 400 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		28.00	komada
	121	Nabavka, isporuka, montaža i spajanje unutrašnje sirene integrisana u postolje, tip BOSCH MSS 401 LSN ili ekvivalent. Obračun po komadu.		2.00	komada
	122	Nabavka, isporuka, montaža i spajanje ručnog adresabilnog javljača požara s dvostrukom aktivacijom (radi i kad je staklo razbijeno), tip FMC-210-DM-G-R, ili ekvivalent. Obračun po komadu.		2.00	komada
	123	Nabavka, isporuka i montaža optičkog detektora dima u postolje, tip BOSCH FAP-O 420 LSN ili ekvivalent. Obračun po komadu.		25.00	komada
	124	Nabavka, isporuka i montaža termičkog detektora - diferencijalnog u postolje, tip BOSCH FAH-T 420 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		3.00	komada
	125	Nabavka, isporuka i montaža automatskog telefonskog 4-o kanalnog pozivnika, tip CT 4 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		1.00	komad
	126	Nabavka, isporuka i montaža hermetičke akumulatorske baterije, D126-12V/17Ah. Obračun po komadu.		2.00	komada
	127	Nabavka, isporuka i ugradnja oznaka detektora, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		28.00	komada
	128	Nabavka, isporuka i ugradnja instalacionog kabla za povezivanje javljača požara i alarmnih sirena, tipa JH(St)H 2x2x0,8mm ili ekvivalent, položen dijelom u instalacionim cijevima (u zidu pod malterom), dijelom u instalacionim cijevima pričvršćenim za plafon. Obračun po komadu.		190.00	komada
	129	Nabavka, isporuka i ugradnja instalacionog vatrootpornog kabla za obezbjeđivanje izvrsnih funkcija sistema dojave požara, tipa SSRHFEU-F3 2X1 mm ² FE180/E30 ili ekvivalent, položen dijelom u instalacionim cijevima (u zidu pod malterom), dijelom u instalacionim cijevima pričvršćenim za plafon. Obračun po komadu.		5.00	komada

390000.00	130	Nabavka, isporuka i ugradnja HF fleksibilne cijevi Ø 13 mm djelimično uz plafon, a djelimično u zidu objekta, naznačeno u projektu. Obračun po komadu.		195.00	komada
	131	Sitan instalacioni i montažni materijal. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	132	Završno ispitivanje, izdavanje atesta, obuka, puštanje u ispravan rad i predaja korisniku. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	133	VODOVOD GRAĐEVISNKI RADOVI - Obilježavanje i iskolčavanje trase vodovoda. Obračun po m1.		85.00	m1
	134	Betoniranje zidova, dna i ploče vodomjernog šahta od betona MB20,sa potrebnom armaturom uz propisno vibriranje betona. Vodomjerno okno je dimenzija 1.40x1.40x1.20m. Obračun po m3.		1.80	m3
	135	INSTALACIJE VODOVODA - Nabavka, transport i montaža običnih propustnih ventila (Ø20mm) iza i ispred vodomjera. Obračun po komadu.		1.00	komad
	136	Nabavka, transport i montaža običnih propustnih ventila (Ø40mm) iza i ispred vodomjera. Obračun po komadu.		1.00	komad
	137	Nabavka, transport i montaža propusnog ventila sa ispustom u dnu vertikale (Ø20mm). Obračun po komadu.		1.00	komad
	138	Nabavka, transport i montaža propusnog ventila sa ispustom u dnu vertikale (Ø40mm). Obračun po komadu.		1.00	komad
	139	Nabavka, transport i montaža mesinganih ventila (Ø20mm) sa niklovanom kapom na ograncima u sanitarnim prostorijama i ispred točjećih slavina u sanitarnim prostorijama. Obračun po komadu.		4.00	komada
	140	Nabavka, transport i montaža mesinganih ventila (Ø15mm) sa niklovanom kapom na ograncima u sanitarnim prostorijama i ispred točjećih slavina u sanitarnim prostorijama. Obračun po komadu.		10.00	komada
	141	Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlice Ø15mm sa bakarnom niklovanom cijevi Ø3/8" duzine 30cm Ø15mm. Obračun po komadu.		8.00	komada

390000.00	142	OPŠTI OPIS ZA SVE VODOVODNE CIJEVI: Nabavka, transport i montaža plastičnih vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa svim potrebnim fittingom. Ovim cijevima raditi svu vodovodnu mrežu hladne i tople vode od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu, kao i hidrantsku mrežu od priključka do unutrašnjih PP hidranata. Vertikalne razvode vodovodne mreže hladne vode kao i sve ostale vidne razvode zaštititi sa "plamafleks" cijevima. Vertikale i zidne razvode, tj cijevi koje se razvode šlicevima kroz zidove zaštititi sa "FILC" trakama. Zvučno izolovati cijevi kroz konstrukciju, sa oblagajnem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom ili drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne primicati uz sami zid već ih odmicati 3 cm od zida. Vertikalne i horizontalne cijevi pričvrstiti sa obujmicama koje antikorozivno zaštititi. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak od 12,0 bara, o čemu je potrebno sačiniti zapisnik potpisan od strane izvodjača radova i nadzornog organa. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati. Cijevi prečnika: Ø 50mm		42.00	m
	143	Cijevi prečnika: Ø25mm		38.00	m
	144	Cijevi prečnika: Ø20mm		8.00	m
	145	Cijevi prečnika: Ø15mm		39.00	m
	146	Nabavka i transport "filca" i omotavanje cijevi "filcom". Obračun po m1 obmotane cijevi.		60.00	m
	147	FEKALNA KANALIZACIJA GRAĐEVISNKI RADOVI - Obilježavanje i iskolčavanje, trasa kanala van objekta. Obračun po m1.		26.00	m1
	148	Iskop kanala za polaganje kanalizacionih cijevi u terenu III i IV kategorije. Širina iskopa kanala je 1.0m, a dubina 1.2m van objekta. Iskop izvršiti prema podacima i kotama iz projekta. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova. Bočne strane moraju biti pravilno i vertikalno odsječene a dno fino isplanirano u niveleti uzdužnih profila. Gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubicima koji nadvisuju teren 50cm radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		31.20	m3

390000.00	149	Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti poduznih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vodoizdrživost cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi 10cm. U cijenu uračunati i nabavku i transport i nasipanje pijeska. Obračun po m3.		10.00	m3
	150	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji da ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun po m3 nasutog materijala.		21.20	m3
	151	Utovar, odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na određenu gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m3.		10.00	m3
	152	Betoniranje zidova i dna revizionog šahta nabijenim betonom MB 20, debljine 10cm, u svemu prema projektu. U dnu šahta izvesti propisnu kinetu koju malterisati i gletovati do crnoga sjaja. Sve betonske radove uraditi stručno i prema važećim propisima za betonske radove. Oplatu postaviti stabilno i dobro ukrućeno da bi po njenom skidanju sve površine bile ravne. Ukoliko se ne postignu ravne površine izvođač ih mora omalterisati o svom trošku. Iznad šahta AB ploče, od MB30 uraditi otvor Ø60cm za ugradnju poklopca sa okvirom. U cijenu uračunati oplatu i armatura, kao i sav potreban rad i materijal. Šaht svijetlog otvora Ø 1.0m. Obračun po komadu urađenog šahta Ø100cm.		2.00	komada
	153	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø 60cm za sve šahtove. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 3cm, LG poklopci sa šarkama za okvir. Okna su u pješačkoj zoni. Opitno opterećenje 5t. Težina poklopca 53kg. Obračun po komadu.		2.00	komada
	154	Nabavka, transport i ugrađivanje LG penjalica za silazak u šahtove. Obračun po komadu.		8.00	komada
	155	Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa okvirom za ugradnju u dnu kanalizacionih vertikalna na revizionim komadima. Vratanka dimenzija 20x20cm. Obračun po komadu.		2.00	komada

390000.00	156	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE - OPŠTI OPIS: Nabavka, transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u matičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2.0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Nakon montaže cijevi iste ispitati na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m1 montirane cijevi sa fazonskim komadima. Prečnik cijevi: Ø150mm		43.00	m
	157	Prečnik cijevi Ø110mm		25.50	m
	158	Prečnik cijevi Ø75mm		42.00	m
	159	Prečnik cijevi Ø50mm		8.00	m
	160	Nabavka, transport i montaža PVC slivnika sa niklovanom rešetkom i okvirom. Slivnici su vertikalni dimenzija Ø75mm. Obračun po komadu.		15.00	komada
	161	Nabavka, transport i montaža ventilacione kape za ugradnju na kraju ventilacione vertikalne iznad krova objekta. Obračun po komadu.		2.00	komada
	162	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA GRAĐEVINSKI RADOVI - Iskop kanala širine 0.60m i dubine 0.60m za ugradnju cijevi za atmosfersku kanalizaciju. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		22.00	m3
	163	Po izvršenom planiranju dna rovova, a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vodoizdrživost, cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena tako da visina sloja pijeska iznosi 10cm. U cijenu uračunati i nabavku transport i ugradnju pijeska. Obračun po m3.		10.80	m3

390000.00	164	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun po m3 nasutog materijala.		11.20	m3
	165	Utovar, odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na određenu gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m3.		10.80	m3
	166	Iskop upojnog bunara UB1. Upojni bunar dimenzije 2.00x2.20x2.50m. Obračun po m3.		20.00	m3
	167	Betoniranje stubova, serklaža, dna i ploče upojnog bunara UB1 od betona MB20, potrebnom armaturom u jednostranoj oplati uz propisno vibriranje betona, a sve prema projektu. U cijenu uračunati sav materijal, transport i rad. Obračun po m3.		2.00	m3
	168	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdениh poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči bunara Ø60cm. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 3cm, LG poklopci sa šarkama za okvir. Opitno opterećenje 5t. Težina poklopca 53kg. Obračun po komadu.		1.00	komad
	169	Nabavka, transport i ugrađivanje LG penjalica za silazak u bunar. Obračun po komadu.		8.00	komada
	170	Nabavka, transport i postavljanje sloja tampona 20cm ispod upojnog bunara. Obračun po m3.		1.10	m3
	171	INSTALACIJE ATMOSFERSKE KANALIZACIJE - Nabavka, transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima (Ø250mm). Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u matičnom naglavku, a zaptivanje gumenim zaptivnim prstenima. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Nakon montaže cijevi iste ispitati na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m1 montirane cijevi sa fazonskim komadima.		70.00	m1

390000.00	172	Nabavka, transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima (Ø160mm). Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u matičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Nakon montaže cijevi iste ispitati na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m1 montirane cijevi sa fazonskim komadima.		30.00	m1
	173	Betoniranje zidova i dna revizionog šahta nabijenim betonom MB 20, debljine 10cm. U dnu šahta izvesti propisnu kinetu koju malterisati i gletovati do crnoga sjaja. Sve betonske radove uraditi stručno i prema važećim propisima za betonske radove. Oplatu postaviti stabilno i dobro ukrućeno da bi po njenom skidanju sve površine bile ravne. Ukoliko se ne postignu ravne površine izvođač ih mora omalterisati o svom trošku. Iznad šahta AB ploče, od MB30 uraditi otvor Ø60cm za ugradnju poklopca sa okvirom. U cijenu uračunati i oplatu i armaturu, kao i sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu urađenog šahta. Šaht svijetlog otvora Ø 1.0m. Obračun po komadu.		6.00	komada
	174	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø60cm za sve šahtove. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 3cm, LG poklopci sa šarkama za okvir. Okna su u pješačkoj zoni. Opitno opterećenje 5t. Težina poklopca 53kg. Obračun po komadu.		6.00	komada
	175	Nabavka, transport i ugradjivanja LG penjalica za silazak u šahtove. Obračun po komadu.		24.00	komada

390000.00	176	SANITARNI PRIBOR - Nabavka transport i montaža lavaboa I klase od sanitarnog porcelana. Lavabo montirati na visini 80cm od kote gotovog poda. Lavabo pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8 ispod lavaboa maska stalak, koji sakrivaju propustne ventile i sifon lavaboa. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Iznad lavaboa na zidu montirati odgovarajuću stojeću slavinu na poniklovanim priključnim cijevima 3/8"i ugaonim ventilima Ø 15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm. Iznad lavaboa na visini 120cm ugraditi etažerku. Iznad etažerke ugraditi ogledalo koje postaviti osovinski na 155cm od poda. Uz lavabo ugraditi sanitarnu garnituru /galanteriju/ koju sačinjavaju: držač peškira pričvršćen na zid, držač postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa desne strane umivaonika na razmaku od 10cm od bočnog ruba. Držač sapuna montirati na visini 15cm iznad ruba umivaonika, sa strane postaviti držač za čašu i četkice za zube. Obračun po komadu.		15.00	komada
	177	Nabavka, transport i montaža klozetske šolje I klase sa vertikalnim odvodom. Uz šolju isporučiti poklopnu dasku za wc-e šolju sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Šolja pričvršćena za pod sa ubetoniranim plastičnim podmetačima. Pored šolje isporučiti kutije za toaletni papir postavljen desno od šolje na visini 80cm. U cijenu ulazi klozetska šolja, nisko-montažni vodokotlić sa armaturom, držač za papir. Obračun po komadu.		8.00	komada
	178	Izrada priključka - ogrlica na vodovodnu mrežu (ove radove izvodi JP Vodovod i kanalizacija). Obračun po komadu.		1.00	komad
	179	Nabavka, transport i montaža dva vodomjera sa daljinskim očitavanjem sa potrebnim zatvaračima i potrebnom armaturom promjera Ø20 i Ø40. Obračun po komadu.(ove radove izvodi JP Vodovod i kanalizacija)		1.00	komad
	180	UREĐENJE TERENA - Betoniranje trotoara oko objekta debljine d=10cm sa padom 0.5%, betonom marke MB 20, armirane mrežastom armaturom Q166. Obračun po m2 gotove ploče zajedno sa uračunatom armaturom i oplatom.		45.00	m2
	181	Nabavka, transport i nasipanje plodne baštenske zemlje sa razastiranjem po slobodnom prostoru unutar parcele sa grubim i finim planiranjem. Obračun po m3 slobodne površine unutar parcele h=20cm.		30.00	m3

390000.00	182	Obrada travnjaka. Površinu predviđenu za obradu travnjaka obraditi do dubine 10cm, grubo i fino isplanirati, zasijati travnu smjesu, zatrpati grabljama, povaljati valjkom i zalivati do nicanja trave. Potrebno je 35g sjemena po m2.	Dichondra Repens, 24.6*0.035	1.00	kg
	183	Uređenje postojećeg parking prostora na zapadu parcele. Čišćenje parking prostora sa izradom nove horizontalne signalizacije saobraćajnica, sa označavanjem parking mjesta bijelom reflektujućom bojom. U cijenu uračunati sav potreban materijal, transport i rad. Obračun paušalno po komadu.		1.00	komad
	184	Nabavka ručnog aparata za početno gašenje požara tip S-9A. Obračun po komadu.		3.00	komada

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
390000.00	1	PRIPREMNI RADOVI - Obilježavanje, snimanje terena i prenošenje mjera za potrebe radova. Čišćenje lokacije, uklanjanje šiblja, grmlja i drveća. Površina lokacije cca 500m2. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	2	GRAĐEVINSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI - Uski iskop zemljišta mašinskim putem (90%) uz ručnu doradu-dokopavanje i uređenje bočnih strana uz fino planiranje dna rova (10%), do nivoa -0.9m u odnosu na kotu terena. Iskopani materijal utovariti, transportovati i odložiti na gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		425.00	m3
	3	Nabavka, utovar, transport, istovar i razastiranje šljunka u sloju debljine 15 cm, ispod temeljnih stopa, temeljnih greda i ispod ploče na tlu. Šljunak nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini ±1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka.		70.00	m3

390000.00	4	Nabavka, utovar, transport, istovar i razastiranje šljunka ispod ulaznog stepeništa u sloju debljine 15cm, u svemu prema detaljima iz glavnog projekta. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini ± 1 cm. Obračun po m3 nabijenog šljunka		1.00	m3
	5	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI - Betoniranje libraznog sloja d=5cm, betonom marke MB 20 ispod betonske ploče na tlu. Obračun po m2 ugrađenog betona.		390.00	m2
	6	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih stopa debljine d=50cm betonom MB 30. Stope izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		47.00	m3
	7	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih zidova debljine d=20cm i visine 85cm sa uračunatom pločom na tlu debljine d=12cm betonom MB 30. Zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		10.50	m3
	8	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih greda debljine d=20cm i visine 85cm sa uračunatom pločom na tlu debljine d=12cm betonom MB 30. Grede izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		25.20	m3
	9	Betoniranje armirano-betonskih zidova-platana debljine d=20cm i visine 274cm betonom MB 30. Zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		34.00	m3
	10	Betoniranje armirano-betonskih međuspratnih ploča betonom marke MB 30. Ploče armirati po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.	Ploča poda prizemlja na tlu d=12cm	390.00	m2
	11	Betoniranje armirano-betonskih međuspratnih ploča betonom marke MB 30. Ploče armirati po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.	Ploča iznad prizemlja d=16cm	305.85	m2
	12	Betoniranje armirano-betonskih međuspratnih ploča betonom marke MB 30. Ploče armirati po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.	Ploča iznad prizemlja d=20cm	84.20	m2

390000.00	13	Betoniranje armirano-betonskih greda debljine d=20cm i visine 46cm sa uračunatom pločom iznad prizemlja debljine 18cm. Grede betonirati betonom marke MB 30, i izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		19.00	m3
	14	Betoniranje armirano-betonskih vertikalnih serklaža betonom marke MB 30. Serklaže izvesti dimenzija 20x20cm sa svim detaljima predviđenim u glavnom projektu konstrukcije. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		1.50	m3
	15	Betoniranje armirano-betonskih jednokrakih stepeništa za ulaz u objekat zajedno sa ulaznim podestima betonom marke MB 30 po detaljima iz dijela konstrukcije u prizemlju. Stepenice su dimenzija 15/30cm. Obračun po m3 ugrađenog betona, računajući sav rad, materijal i njegu betona.		1.30	m3
	16	ARMIRAČKI RADOVI - Nabavka, transport, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna. Obračun po kg ugrađene armature.	rebrasta armatura B500B	17447.00	kg
	17	Nabavka, transport, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna. Obračun po kg ugrađene armature.	mrežasta armatura Q221, Q335, Q424 i Q257	12233.00	kg
	18	ZIDARSKI RADOVI - Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnica. Cijenom obuhvatiti i izradu horizontalnih armirano-betonskih serklaža i nadvratnika betonom MB 30 armirane sa 4Ø8 i U Ø6/20 cm, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	prizemlje	45.70	m3
	19	Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnica. Cijenom obuhvatiti i izradu horizontalnih armirano-betonskih serklaža i nadvratnika betonom MB 30 armirane sa 4Ø8 i U Ø6/20 cm, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	atika	10.50	m3

390000.00	20	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=10 cm u cementnim malteru 1:3. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih armirano-betonskih serklaža betonom MB 30 armirane sa 4Ø8 i U Ø6/20 cm, u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima u potrebnoj oplati.		105.50	m2
	21	Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidnih površina gipsanim malterom razmjere 1:3:9, d=2.0cm sa prethodnim premazom betonskih zidnih površina kontakt betonom. Omalterisane površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2.		933.00	m2
	22	Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidnih površina koje se oblažu keramičkim pločicama. Malterisanje izvesti cementnim malterom u I sloju (gruba ruka) razmjere 1:3 d=2cm sa prethodnim premazom betonskih zidnih površina kontakt betonom. Omalterisane površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2.		180.00	m2
	23	Mašinsko malterisanje plafonskih površina i vidnih greda produžnim malterom razmjere 1:3:9 debljine d=2.0cm . Malterisanje izvesti sa prethodnim premazom plafonskih površina kontakt betonom. Omalterisane plafonske površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja. Obračun po m2 ukupno obrađene površine.		350.00	m2
	24	Mašinsko malterisanje unutrašnjih površina krovnih atika malterom d=2.0 cm produžnim malterom razmjere 1:3:9 . Malterisanje izvesti sa prethodnim premazom plafonskih površina kontakt betonom. Omalterisane plafonske površine su ravne i glatke bez talasa i udubljenja. Obračun po m2.		52.50	m2
	25	Izrada podloge za podove u prizemlju od cementnog estriha, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Debljine podloge 3cm. Obračun po m2, sve komplet.		30.00	m2

390000.00	26	Izrada podloge za podove u prizemlju od cementnog estriha, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Debljine podloge 4cm. Obračun po m2, sve komplet.		350.00	m2
	27	Izrada podloge za podove (ravan krov) od cementnog estriha u projektovanom padu, debljine min 3,5cm, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Obračun po m2, sve komplet.		410.80	m2
	28	Izrada podloge za podove (ravan krov) od cementnog estriha, razmjere 1:2 armiranog pocinkovanim žičanim pletivom, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti stiroporom d= 1cm. Debljine podloge 4,0cm. Obračun po m2, sve komplet.		410.80	m2
	29	IZOLATERSKI RADOVI - Izrada hidroizolacije između libražnog sloja i ploče na tlu KONDOROM V4 ili ekvivalent varenim na preklopima,uz prethodni premaz fimizol-om. Hidroizolaciju poviti uz obodne zidove temeljne grede i zida prizemlja do visine 45cm iznad konačno uređenog i nivelisanog terena. Preko izolacije postaviti TER PAPIR. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. U cijenu uračunati nabavku i postavljanje ter papira kao mehaničke zaštite. Obračun po m2.		440.00	m2
	30	Izrada hidroizolacije podova toaleta sa tri premaza polifimbitol-om, u međusloju dva staklena pletiva, uz predhodni premaz fimizol-om. Hidroizolaciju izvesti uz zidove do visine od 30cm. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. U cijenu uračunati nabavku i postavljanje ter hartije kao mehaničke zaštite hidroizolacije. Obračun po m2.		35.00	m2

390000.00	31	Izrada hidroizolacije krovne ploče i horizontalnih oluka KONDOR-om V4 ili ekvivalent varenim na preklopima, uz prethodni premaz fimizol-om. Hidroizolaciju poviti preko obodnih zidova atike do ispod opšiva. Raditi u svemu prema detalju, tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. U cijenu uračunati nabavku i postavljanje TER PAPIRA kao mehaničke zaštite hidroizolacije. Obračun po m2.		440.00	m2
	32	Nabavka i ugradnja parne brane preko sloja cementnog estriha na krovu objekta, kako je to definisano u projektu. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m2.		440.00	m2
	33	Nabavka i postavljanje jednog sloja geotekstila zaštite hidroizolacije. Obračun po m2.		440.00	m2
	34	Nabavka i postavljanje tvrdih ploča ekstrudiranog polistirena, kao termo i zvučne izolacije podova, zajedno sa PVC folijom varenom na preklopima. Slaganje ploča na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun po m2.	debljina ploča 5cm	380.00	m2
	35	Nabavka i postavljanje KAMENE VUNE gustine 100kg/m3 u tvrdim pločama, za termo i zvučnu izolaciju ravnog krova preko koje se postavlja PVC folija varena na preklopima. Obračun po m2.	Debljina vune 10cm (2x5cm).	410.80	m2
	36	ZANATSKI RADOVI STOLARSKI RADOVI - Nabavka, transport i ugradnja dvokrilnih sigurnosnih ulaznih vrata sa nadsvjetlom. Vrata su od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti sigurnosnom bravom. Okove prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos I dim. otvora 200x275cm, dim. vrata 200x263cm	2.00	komada
	37	Nabavka, transport i ugradnja jednokrilih unutarnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji (RAL 9016), a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	1. pos. dim.105/220cm	8.00	komada

390000.00	38	Nabavka, transport i ugradnja jednokrilnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	2. pos. dim.100/220cm	6.00	komada
	39	Nabavka, transport i ugradnja jednokrilnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	3. pos. dim.90/220cm	15.00	komada
	40	Nabavka, transport i ugradnja jednokrilnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	4. pos. dim. 80/220cm	6.00	komada
	41	Nabavka, transport i ugradnja dvokrilnih unutrašnjih vrata od PVC profila u bijeloj boji, a u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Vrata opremiti bravom sa jednim ključem. Okove prilagoditi namjeni. U podu predvidjeti gumene odbojnice. Obračun po komadu.	5. pos. dim.140/220cm	2.00	komada
	42	PVC BRAVARIIJA - Izrada, transport i ugradnja jednokrilnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P1 dim.120x175cm	8.00	komada
	43	Izrada, transport i ugradnja dvokrilnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila sa termo prekidom u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje oba krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P2 dim. 150x175cm	6.00	komada

390000.00	44	Izrada, transport i ugradnja dvokrilnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila sa termo prekidom u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje oba krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P3 dim. 200x175cm	3.00	komada
	45	Izrada, transport i ugradnja trokrilnog prozora sa nadsvjetlom u svemu prema šemamama bravarije koje su sastavni dio glavnog projekta arhitekture. Radi se od PVC višekomornih profila sa termo prekidom u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P4 dim. 300x175cm	4.00	komada
	46	Izrada, transport i ugradnja jednokrilnog prozora. Radi se od PVC višekomornih profila u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P5 dim. 80x80cm	4.00	komada
	47	Izrada, transport i ugradnja jednokrilnog prozora. Jednokrilni prozor na kontrolnoj sobi zaštićen od jonizujućeg zračenja olovnom folijom. Radi se od PVC višekomornih profila u bijeloj boji. Zastakljenje je sa termopan staklom d= 4+12+4 mm. Otvaranje krila je oko vertikalne ose i na ventus. U sklopu PVC bravarije je prozorski solbanak. Okove i brave prilagoditi namjeni. Obračun po komadu.	pos P6 dim. 80x80cm - zaštićenog olovnom folijom	4.00	komada
	48	BRAVARSKI RADOVI - Izrada, transport i montaža ograde na ulaznim stepeništima. Nosač rukohvata i stubovi su od kutijastih profila d=50/50/3mm. Na nosač rukohvata postavlja se rukohvat od drveta 100mm. Veza vertikalnih elemenata sa konstrukcijom ostvaruje se preko ankera. Na spoju vertikalnih nosača sa podom postaviti ukrasne rozetne. Završna obrada je farbanje masnom bojom - tufovanje sa svim prethodnim pregradnjama. Završna obrada rukohvata je bezbojnim mat lakom. Obračun po komadu.	OG1 dim. 215/90cm OG2 dim. 195/90cm OG3 dim. 80/90cm	3.00	komada

390000.00	49	MONTAŽNI RADOVI - Nabavka, transport i montaža spušenog plafona u toaletima vlagootpornim gips kartonskim pločama d=12.5mm, koji se ugrađuju na metalnoj potkonstrukciji sa visilicama kačenim za betonsku ploču. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2.		30.50	m2
	50	Zatvaranje ventilacionih i kanalizacionih vertikala gips kartonskim pločama d=12.5mm, koje se ugrađuju na metalnoj podkonstrukciji. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2.		9.00	m2
	51	POKRIVAČKI I LIMARSKI RADOVI - Pokrivanje ravnog krova zaštitnim slojem nasutog šljunka d=5cm. Krupnoće zrna 30mm u duplom vrućem premazu sa folijom za razdvajanje. U svemu prema detalju i prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m2 krovne površine.		410.80	m2
	52	Opšivanje horizontalnih AB oluka čeličnim plasti-ficiranim limom d=0.70mm na flahove d=30/3mm postavljene na 50cm. Opšivanje izvesti po detaljima i prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 razvijene širine lima zajedno sa ugradnjom preko flaha i okapnicom.		50.00	m1
	53	Opšivanje krovne atike u dijelu ravnog krova čeličnim plasti-ficiranim limom d=0.70mm. Opšivanje izvesti limom razvijene širine 25cm, po detaljima i do nivoa podvlačenja hidroizolacije prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 razvijene širine lima zajedno sa ugradnjom preko flaha i okapnicom.		105.00	m1
	54	Izrada, nabavka i ugradnja ulivnica od aluminijskog plastificiranog lima d=0.68mm Ø100mm dužine 20cm koje se postavljaju na spoju horizontalnih oluka sa vertikalnim olučnim cijevima. Obračun po komadu.		4.00	komada
	55	Nabavka, izrada i montaža dilatacije poda od plastificiranog lima, razvijene širine (RŠ) 50 cm, debljine 0,70 mm. Horizontalnu dilataciju izvesti po detaljima i uputstvu iz projekta. Obračun po m1 dilatacije.		6.00	m1

390000.00	56	Nabavka, izrada i montaža dilatacije plafona od plastificiranog lima, razvijene širine (RŠ) 50 cm, debljine 0,70 mm. Horizontalnu dilataciju izvesti po detaljima i uputstvu iz projekta. Obračun po m1 dilatacije		6.00	m1
	57	Izrada i montaža dilatacije zidova od plastificiranog lima, razvijene širine (RŠ) 50 cm, debljine 0,70 mm. Vertikalnu dilataciju izvesti po detaljima i uputstvu iz projekta. Obračun po m1 dilatacije.		12.00	m1
	58	PVC RADOVI - Nabavka i ugradnja PVC cijevi Ø110mm kao ventilacionih kanala zajedno sa svim potrebnim fazonskim komadima. Obračun po m1 zajedno sa obujnicama.		16.00	m1
	59	Nabavka i ugradnja vertikalnih olučnih PVC bešumnih cijevi dimenzija 12x10 zajedno sa svim potrebnim fazonskim komadima. Obračun po m1 zajedno sa obujmicama.		16.00	m1
	60	KERAMIČARSKI RADOVI - Nabavka i postavljanje podnih keramičkih ploča I klase u lijepku u svim prostorijama u objektu (fizikalna terapija). Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom fugen masom. Obračun po m2.		168.00	m2
	61	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih ploča I klase u lijepku u svim prostorijama u objektu (rendgen blok). Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom fugen masom. Obračun po m2.		212.50	m2
	62	Nabavka i postavljanje soklica od keramičkih pločica u komunikacijama d=1.2cm, visine h=10cm, koje se ugrađuju u ljepilu. Obračun po m1.		82.00	m1
	63	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase u lijepku. Pločice se postavljaju u toaletima od poda do spuštenog plafona, ukupne visine 280cm. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Obračun po m2.		180.00	m2
	64	Nabavka i postavljanje podnih, protivkliznih keramičkih pločica I klase u lijepku na vanjskim ulaznim stepeništima i podestu. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Obračun po m2.		11.50	m2

390000.00	65	MOLERSKI RADOVI - Obrada zidnih površina "enterijer" premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina u dva sloja "gletofix" masom ili ekvivalent. Obračun po m2.		933.00	m2
	66	Obrada svih plafonskih površina "enterijer" premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina u dva sloja "gletofix" masom ili ekvivalent. Obračun po m2.		349.59	m2
	67	FASADERSKI RADOVI - Izrada demit fasade na fasadnim zidanim, armirano-betonskim površinama prizemlja i površinama atike. Na fasadne površine postavlja se ekstrudirani polistiren debljine 5.0cm u ljepilu; učvršćuje se tiplanjem sa 5 ankera po 1m2 na zidnu konstrukciju; na ekstrudirani polistiren se nanosi ljepilo u dva sloja sa staklenim voalom u međusloju. Na svim uglovima predviđeti ugaone horizontalne i vertikalne lajsne kao i početnu aluminijsku lajsnu na dnu zidova. Završni premaz izrađen na osnovu mineralnih veziva, vodoodbojnih dodtaka, sredstava za poboljšanje elastičnosti i otpornosti na alge i plijesni. Ovaj sloj uraditi u strukturi granulacije 1,5mm u boji po ugledu na fasadu postojećeg objekta. U cijenu uračunati nabavku, transport, montažu i demontažu fasadne skele. Obračun po m2 zajedno sa opšivima oko otvora.		350.00	m2
	68	Izrada demit fasade na čelu, donjim i gornjim površinama ploča - nadstrešnica oko objekta. Na fasadne površine postavlja se ekstrudirani polistiren debljine 2.0cm u ljepilu; učvršćuje se tiplanjem sa 5 ankera po 1m2 na zidnu konstrukciju; na ekstrudirani polistiren se nanosi ljepilo u dva sloja sa staklenim voalom u međusloju. Na svim uglovima predviđeti ugaone horizontalne i vertikalne lajsne kao i početnu aluminijsku lajsnu na dnu zidova. Završni premaz izrađen na osnovu mineralnih veziva, vodoodbojnih dodtaka, sredstava za poboljšanje elastičnosti i otpornosti na alge i plijesni. Ovaj sloj uraditi u strukturi granulacije 1,5mm u boji po ugledu na fasadu postojećeg objekta. U cijenu uračunati nabavku, transport, montažu i demontažu fasadne skele. Obračun po m2 zajedno sa opšivima oko otvora.		76.80	m2
	69	Završno čišćenje objekta. Obračun po m2.		380.00	m2

390000.00	70	JAKA STRUJA - Napajanje objekta i usponski vodovi - Nabavka, transport i polaganje kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu od postojeće TS 10/0.4kV Dom Zdravlja do objekta. Ovom stavkom je uključeno: - polaganje kablova kroz PVC cijevi u rovu i po PNK regalima, - izrada strujnih veza u PMO, - sav potreban materijal i radovi. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položenog kabla tipa - PP 00-A 4x50 mm ²		240.00	m
	71	Napajanje objekta i usponski vodovi - Nabavka, transport i polaganje kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Kablovi se polažu od postojeće TS 10/0.4kV Dom Zdravlja do objekta. Ovom stavkom je uključeno: - polaganje kablova kroz PVC cijevi u rovu i po PNK regalima, - izrada strujnih veza u PMO, - sav potreban materijal i radovi. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m položenog kabla tipa - PP 00-A 4x150 mm ²		220.00	m
	72	Električna instalacija opšte potrošnje - Nabavka, isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta za VRV sistem provodnikom N2XH 5x10 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i polaganje.		1.00	komplet
	73	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta za mamograf provodnikom N2XH 5x6 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i polaganje.		2.00	kompleta
	74	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta za sušače ruku provodnikom N2XH 5x2.5 mm ² . Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i polaganje.		1.00	komplet
	75	Nabavka, isporuka i montaža OG (plastične) priključnice proizvođač " NOPAL" - Bačka Palanka ili ekvivalent. Sistem zaštite priključnica je IP66. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		6.00	kompleta

390000.00	76	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje monofaznih "šuko" priključnica i drugih priključnih mjesta prema planu i jednopolnim šemama, provodnikom N2XH 3x2.5 mm ² , položenim u cijevima Ø 16 (50%). Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 22 m. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		71.00	kompleta
	77	Nabavka i isporuka pribora za smještaj dva modula (dvomodularnog instalacionog pribora) koj se sastoji od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija, * pomoćni nosač, * dekorativni okvir, Obračun po kompletu.		46.00	komplet
	78	Nabavka i isporuka pribora za smještaj četiri modula (četvoromodularnog instalacionog pribora) koji se sastoji od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija, * pomoćni nosač, * dekorativni okvir, Obračun po kompletu.		16.00	komplet
	79	Nabavka, isporuka i montaža instalacione priključnice za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su proizvod AVE ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	2M priključnica 2P+E 16A/230V	41.00	komplet
	80	Nabavka, isporuka materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta (sistemi slabe struje) prema planu i jednopolnim šemama, provodnikom N2XH 3x2.5 mm ² , položenim u cijevima Ø 16mm. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 20 m. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		2.00	kompleta

390000.00	81	Razvodne table - Nabavka, transport i ugradnja nadgradne razvodne table označene na planovima sa RT, tipa nadgradna fabričke proizvodnje sa navedenom opremom. RT je proizvod firme Merlin Gerin , tip Mini Pragma IP 40 ili ekvivalent. Proizvod je izrađen od samogasivog materijala sa termičkom izdržljivosti do 650O/30 sek. Ravodna tabla je za 2 x 36 modula. U cijenu uračunati kompletnu tablu sa montažom i povezivanjem. Obračun po kompletu.	1. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 40A/1P/10kA, 3 komada 2. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 25A/1P/6kA, 6 komada 3. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 16A/1P/6kA, 50 komada 4. jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 10A/1P/6kA, 9 komada 5. sklopka FID 40/0,03A/4P, 1 komad 6. signalna lampica ST,E14,5W, crvena, 1 komad	1.00	komplet
	82	Instalacije izjednačenja potencijala - Izvesti povezivanje ormara slabe struje i drugih metalnih masa na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 6mm2. Prosječna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu je uračunat rad na povezivanju, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostvarivanje galvanskih veza. Obračun po komadu.		20.00	komada
	83	Električna instalacija osvjetljenja - Nabavka, isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu u cijevima 13.5 (60%) po zidu i po plafonu. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	Po jednom sijaličnom mjestu polaže se: - N2XH 2x1.5 mm2, 6.0m - N2XH 3x1.5 mm2, 9.0m - N2XH 4x1.5 mm2, 4.0m	1.00	komplet
	84	Nabavka, isporuka i montaža jednomodularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije horizontalno postaviti i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzorom, a sastoji se od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija * pomoćni nosač * dekorativni okvir Obračun po kompletu.		19.00	kompleta

390000.00	85	Nabavka, isporuka i montaža dvomodularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije horizontalno postaviti i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzorom, a sastoji se od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija * pomoćni nosač * dekorativni okvir. Obračun po kompletu.		4.00	kompleta
	86	Nabavka, isporuka i montaža tromodularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije horizontalno postaviti i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzorom, a sastoji se od sljedećih tipskih elemenata: * ugradna PVC kutija * pomoćni nosač * dekorativni okvir. Obračun po kompletu.		1.00	komplet
	87	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje AVE ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	jednopolni prekidač	26.00	kompleta
	88	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje AVE ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.	naizmjenični prekidač	4.00	kompleta
	89	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke nadgradna plafonska svjetiljka sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, izrađena od polikarbonata sa polikarbonatskim difuzorom, tip CALLA LB LED 24W 2200LM 4000K ED WHITE ili ekvivalent, bijele boje. Svjetiljka je snage 24W, CRI80, 2200lm, 3000K, u zaštiti IP65 . Dimenzije svjetiljke su Ø350x128mm. Radni vijek svjetiljke je 50.000h L80/B10. Proizvođač LUG Light Factory, Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S1. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		2.00	kompleta

390000.00	90	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Nadgradna plafonska svjetiljka , kućišta izrađenog od čeličnog lima, sa PMMA difuzorom , tip RAYLUX LB LED 26W 3250LM 4000K WHITE STANDARD, bijele boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 26W, CRI80, 3250lm, 4000K, u zaštiti IP44, IK05. Dimenzije svjetiljke su 600x90x69mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 60.000h L80/B10. Proizvođač LUG Light Factory, Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S2. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		17.00	kompleta
	91	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Ugradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od plastike, sa opalnim difuzorom od pleksiglasa i mat fasetiranim aluminijumskim reflektorom, tip LU SPOT LB LED 13W 1100LM 4000K WHITE IP20/44, bijele boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 13W, CRI80, 1100lm, 4 svjetlosne efikasnosti 85lm/W, u zaštiti IP20/44, IK06. Dimenzije svjetiljke Ø170x90mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L80/B10. Proizvođač LUG Light Factory, Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S3. obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		4.00	kompleta
	92	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Ugradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađ od plastike, sa opalnim difuzorom od pleksiglasa, tip LUGSTAR SPOT LB LED 20W 1750LM 4000K WHITE IP20/44, bijele boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 20W, CRI80, 1750lm, 4000K, u zaštiti IP20/44, IK06. Dimenzije svjetiljke Ø170x90mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L80/B10. Proizvođača LUG Lighting Factory - Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S4. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		8.00	kompleta

390000.00	93	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Nadgradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima, sa aluminijumskim mat reflektorom, tip OFFICE LB LED n/t ED 29W 320 4000K white aluminum mat, sive boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 29W, CRI80, 3200lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti u zaštiti IP20. Dimenzije svjetiljke su 600x325x65mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. Proizvođač LUG Lighting Factory - Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S5. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		29.00	kompleta
	94	Nabavka, isporuka i montaža svjetiljke Nadgradna plafonska svjetiljka sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma, sa opalnim PMMA difuzorom, tip VOLICA 2.0 LED N/T 1206 4550LM 4000K OPAL MATT (PMMA) BLACK, crne boje ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 36W, CRI80, 4550lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 12 u zaštiti IP20. Dimenzije svjetiljke su 1206x60x80mm. Radni vijek izvora svjetlosti je 100.000h L80/B10. Proizvođač LUG Lighting Factory - Poljska ili ekvivalent. Prema planu električnih instalacija označena sa S6. Obračun po kompletu za nabavku i ugradnju.		19.00	kompleta
	95	Nabavka, isporuka i montaža Nadgradne evakuacione protiv-panična svjetiljke, kućišta izrađenog od polikarbonata, sa difuzorom o polikarbonata, tip EMERGENCY 2921 - LED 1x1,3W, ECG, u zaštiti IP65 ili ekvivalent. Svjetiljka je snage 1.3W, 150lm, opremljena je setom piktograma i Ni-Cd baterijom autonomije rada 3h. Dimenzije svjetiljke su 352x64x110mm. Obračun po komadu.		12.00	komada
	96	Instalacija uzemljenja i gromobrana - 1 Nabavka, isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe/Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike i međusobno povezivanje objekata, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Stavkom je uključen potreban broj ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4.936 za međusobno spajanje traka. Obračun ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.		325.00	m1

390000.00	97	Nabavka, isporuka i izvođenje spušnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe/Zn 20x3mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Obračun ukupno za nabavku i rad računato po dužnom metru trake.		42.00	m1
	98	Nabavka, isporuka i ugradnja prihvatnog sistema na ravnom krovu od trake Fe/Zn 20x3 mm na nosačima, a prema planu gromobranske instalacije sa izradom veza zavarivanjem, na gromobranske odvode a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Obračun ukupno za nabavku i rad računato po metru dužnom trake.		150.00	m1
	99	Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za traku na rastojanju od po 1 met. Obračun ukupno za nabavku i rad.		150.00	m1
	100	Povezivanje i izrada svih veza na jednopotencijalnu sabirnicu a u svemu prema prema tehničkom opisu (na RT i RACK). Obračun po priključnom mjestu.		2.00	komada
	101	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE SLABE STRUJE PRIKLJUČAK NA TK INFRASTRUKTURU- Nabavka materijala i izrada kablovske tk kanalizacije od PE cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja d= 10 cm pijeska (granulacije mm), -polaganje PE cijevi -nasipanje pijeska (granulacije 4mm); -nasipanje d=10 cm zaštitnog sloja pijeska (granulacije 4mm); -zatrpavanje rova tamponom u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala za 2xPE Ø40 mm(35x70cm). Obračun po metru dužnom.		50.00	m1
	102	Nabavka, isporuka i postavljanje 2xPE fi 40 mm cijevi u ploči prizemlja od kablovskog okna ispred objekta do rek ormara. U cijenu uračunati komplet rad i materijal. Obračun po snopu dvije cijevi.		100.00	m1

390000.00	103	Nabavka materijala i izrada kablovskog okna unutrašnjih dimenzija 80x80x80cm: -iskop rupe za okno, -izrada okna debljine zidova d=15cm, -izrada donje i gornje ploče d=15cm, -ugradnja lakog poklopca sa ramom, -utovar i odvoz viška materijala, U cijenu uračunati komplet rad i materijal.		1.00	komad
	104	STUKTURNI KABLOVSKI SISTEM - Nabavka, isporuka i montaža rack ormara (9U/19) koji je opremljeni sa ventilator panelom (dva ventilatora) sa termostatom, točkićima, policama (2 kom.), organajzerom kablova (1 kom.) i nožicama sa nivelacijom. Ormar je fleksibilne konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, i ima dimenzije 600x600x810mm (ŠxDxV). Obračun po komadu.		1.00	komad
	105	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne dozne za smještaj RJ-45 modula dim. 2M. Obračun po komadu.		17.00	komada
	106	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača mehanizma dim. 2M tipa legrand ili ekvivalent. Obračun po komadu.		17.00	komada
	107	Nabavka, isporuka i ugradnja dekorativnog okvira (bijeli) dim. 2M tipa legrand ili ekvivalent. Obračun po komadu.		17.00	komada
	108	Nabavka, isporuka i ugradnja RJ-45 modula cat.6 tipa Legrand, kat. br. 74280 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		34.00	komada
	109	Nabavka, isporuka i ugradnja Peč panela opremljenog 24/24. Obračun po komadu.		2.00	komada
	110	Nabavka, isporuka i ugradnja SFTP panela opremljenog sa 24 RJ 45 konektora cat.6 tipa Legrand kat. br. 327 00 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		1.00	komad
	111	Nabavka, isporuka i ugradnja SFTP panela opremljenog sa 10 RJ 45 konektora cat.6 tipa Legrand kat. br. 327 00 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		1.00	komad

390000.00	112	Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog panela 19" 220V sa 8 utičnih mjesta sa prekidačem, prema projektu. Obračun po komadu.		1.00	komad
	113	Nabavka, isporuka i ugradnja fiksne police, 2U, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		4.00	komada
	114	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača kablova sa obujmicama, 1U, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		1.00	komad
	115	Nabavka, isporuka i ugradnja peč kablova dužine po 0,5 m, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		34.00	komada
	116	Nabavka materijala i izrada telefonskog (računarskog) priključka u prostoriji objekta (od RACK ormara do utičnice u objektu) kablom SFTP cat. 6 sa ranžiranjem kabla na obje strane na RJ-45 module. Kabal se polaže u savitljivoj HF cijevi Ø13 mm u šlicu u zidu. U cijenu uračunati komplet materijal i rad. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 30 m. Obračun po komadu.		34.00	komada
	117	Ostali sitni nespecificirani materijal. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	118	Završno ispitivanje i testiranje, izdavanje atesta i predaja korisniku. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	119	DOJAVA POŽARA - Nabavka, isporuka i montaža vatrodojavne centrale sa jednom petljom, sastavljene od sljedećih elemenata: FPA-1200- MPC Panel Controller 1 xLSN 0300 A Modul 300 mA 1 xBCM 0000 B Modul za kontrolu baterije 1 xPRS 0002 A Kratka šina 1 xPRD 0004 A Duga šina 1 xFPO-5000-PSB-CH Kućište napajanja 1 xUPS 2416 A Napajanje 1 xHCP 0006 A Kućište kontrolnog panela 3 xFDP 0001 A Slijepi poklopac 1 xRML 0008 A Relejni modul 1 xCD with FSP-5000-RPS Softver za programiranje ili ekvivalentno. Obračun po kompletu.		1.00	komplet

390000.00	120	Nabavka, isporuka i montaža postolja za adresabilni javljač požara, tip BOSCH MS 400 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		28.00	komada
	121	Nabavka, isporuka, montaža i spajanje unutrašnje sirene integrisana u postolje, tip BOSCH MSS 401 LSN ili ekvivalent. Obračun po komadu.		2.00	komada
	122	Nabavka, isporuka, montaža i spajanje ručnog adresabilnog javljača požara s dvostrukom aktivacijom (radi i kad je staklo razbijeno), tip FMC-210-DM-G-R, ili ekvivalent. Obračun po komadu.		2.00	komada
	123	Nabavka, isporuka i montaža optičkog detektora dima u postolje, tip BOSCH FAP-O 420 LSN ili ekvivalent. Obračun po komadu.		25.00	komada
	124	Nabavka, isporuka i montaža termičkog detektora - diferencijalnog u postolje, tip BOSCH FAH-T 420 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		3.00	komada
	125	Nabavka, isporuka i montaža automatskog telefonskog 4-o kanalnog pozivnika, tip CT 4 ili ekvivalent. Obračun po komadu.		1.00	komad
	126	Nabavka, isporuka i montaža hermetičke akumulatorske baterije, D126-12V/17Ah. Obračun po komadu.		2.00	komada
	127	Nabavka, isporuka i ugradnja oznaka detektora, u svemu prema projektu. Obračun po komadu.		28.00	komada
	128	Nabavka, isporuka i ugradnja instalacionog kabla za povezivanje javljača požara i alarmnih sirena, tipa JH(St)H 2x2x0,8mm ili ekvivalent, položen dijelom u instalacionim cijevima (u zidu pod malterom), dijelom u instalacionim cijevima pričvršćenim za plafon. Obračun po komadu.		190.00	komada
	129	Nabavka, isporuka i ugradnja instalacionog vatrootpornog kabla za obezbjeđivanje izvrsnih funkcija sistema dojave požara, tipa SSRHFEU-F3 2X1 mm ² FE180/E30 ili ekvivalent, položen dijelom u instalacionim cijevima (u zidu pod malterom), dijelom u instalacionim cijevima pričvršćenim za plafon. Obračun po komadu.		5.00	komada

390000.00	130	Nabavka, isporuka i ugradnja HF fleksibilne cijevi Ø 13 mm djelimično uz plafon, a djelimično u zidu objekta, naznačeno u projektu. Obračun po komadu.		195.00	komada
	131	Sitan instalacioni i montažni materijal. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	132	Završno ispitivanje, izdavanje atesta, obuka, puštanje u ispravan rad i predaja korisniku. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	133	VODOVOD GRAĐEVISNKI RADOVI - Obilježavanje i iskolčavanje trase vodovoda. Obračun po m1.		85.00	m1
	134	Betoniranje zidova, dna i ploče vodomjernog šahta od betona MB20,sa potrebnom armaturom uz propisno vibriranje betona. Vodomjerno okno je dimenzija 1.40x1.40x1.20m. Obračun po m3.		1.80	m3
	135	INSTALACIJE VODOVODA - Nabavka, transport i montaža običnih propustnih ventila (Ø20mm) iza i ispred vodomjera. Obračun po komadu.		1.00	komad
	136	Nabavka, transport i montaža običnih propustnih ventila (Ø40mm) iza i ispred vodomjera. Obračun po komadu.		1.00	komad
	137	Nabavka, transport i montaža propusnog ventila sa ispustom u dnu vertikale (Ø20mm). Obračun po komadu.		1.00	komad
	138	Nabavka, transport i montaža propusnog ventila sa ispustom u dnu vertikale (Ø40mm). Obračun po komadu.		1.00	komad
	139	Nabavka, transport i montaža mesinganih ventila (Ø20mm) sa niklovanom kapom na ograncima u sanitarnim prostorijama i ispred točecih slavina u sanitarnim prostorijama. Obračun po komadu.		4.00	komada
	140	Nabavka, transport i montaža mesinganih ventila (Ø15mm) sa niklovanom kapom na ograncima u sanitarnim prostorijama i ispred točecih slavina u sanitarnim prostorijama. Obračun po komadu.		10.00	komada
	141	Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlice Ø15mm sa bakarnom niklovanom cijevi Ø3/8" duzine 30cm Ø15mm. Obračun po komadu.		8.00	komada

390000.00	142	OPŠTI OPIS ZA SVE VODOVODNE CIJEVI: Nabavka, transport i montaža plastičnih vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa svim potrebnim fittingom. Ovim cijevima raditi svu vodovodnu mrežu hladne i tople vode od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu, kao i hidrantsku mrežu od priključka do unutrašnjih PP hidranata. Vertikalne razvode vodovodne mreže hladne vode kao i sve ostale vidne razvode zaštititi sa "plamafleks" cijevima. Vertikale i zidne razvode, tj cijevi koje se razvode šlicevima kroz zidove zaštititi sa "FILC" trakama. Zvučno izolovati cijevi kroz konstrukciju, sa oblagajnem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom ili drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne primicati uz sami zid već ih odmicati 3 cm od zida. Vertikalne i horizontalne cijevi pričvrstiti sa obujmicama koje antikorozivno zaštititi. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak od 12,0 bara, o čemu je potrebno sačiniti zapisnik potpisan od strane izvodjača radova i nadzornog organa. Poslije ispitivanja uraditi dezinfekciju mreže rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati. Cijevi prečnika: Ø 50mm		42.00	m
	143	Cijevi prečnika: Ø25mm		38.00	m
	144	Cijevi prečnika: Ø20mm		8.00	m
	145	Cijevi prečnika: Ø15mm		39.00	m
	146	Nabavka I transport "filca" i omotavanje cijevi "filcom". Obračun po m1 obmotane cijevi.		60.00	m
	147	FEKALNA KANALIZACIJA GRAĐEVISNKI RADOVI - Obilježavanje i iskolčavanje, trasa kanala van objekta. Obračun po m1.		26.00	m1
	148	Iskop kanala za polaganje kanalizacionih cijevi u terenu III i IV kategorije. Širina iskopa kanala je 1.0m, a dubina 1.2m van objekta. Iskop izvršiti prema podacima i kotama iz projekta. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova. Bočne strane moraju biti pravilno i vertikalno odsječene a dno fino isplanirano u niveleti uzdužnih profila. Gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubicima koji nadvisuju teren 50cm radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		31.20	m3

390000.00	149	Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti poduznih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vodoizdrživost cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi 10cm. U cijenu uračunati i nabavku i transport i nasipanje pijeska. Obračun po m3.		10.00	m3
	150	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji da ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun po m3 nasutog materijala.		21.20	m3
	151	Utovar, odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na određenu gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m3.		10.00	m3
	152	Betoniranje zidova i dna revizionog šahta nabijenim betonom MB 20, debljine 10cm, u svemu prema projektu. U dnu šahta izvesti propisnu kinetu koju malterisati i gletovati do crnoga sjaja. Sve betonske radove uraditi stručno i prema važećim propisima za betonske radove. Oplatu postaviti stabilno i dobro ukrućeno da bi po njenom skidanju sve površine bile ravne. Ukoliko se ne postignu ravne površine izvođač ih mora omalterisati o svom trošku. Iznad šahta AB ploče, od MB30 uraditi otvor Ø60cm za ugradnju poklopca sa okvirom. U cijenu uračunati oplatu i armatura, kao i sav potreban rad i materijal. Šaht svijetlog otvora Ø 1.0m. Obračun po komadu urađenog šahta Ø100cm.		2.00	komada
	153	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno gvozdenih poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø 60cm za sve šahtove. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 3cm, LG poklopci sa šarkama za okvir. Okna su u pješačkoj zoni. Opitno opterećenje 5t. Težina poklopca 53kg. Obračun po komadu.		2.00	komada
	154	Nabavka, transport i ugradjivanja LG penjalica za silazak u šahtove. Obračun po komadu.		8.00	komada
	155	Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa okvirom za ugradnju u dnu kanalizacionih vertikalna na revizionim komadima. Vratanca dimenzija 20x20cm. Obračun po komadu.		2.00	komada

390000.00	156	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE - OPŠTI OPIS: Nabavka, transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u matičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svaka 2.0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa pomičnim i nepomičnim obujmicama na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Između cijevi i obujmice postaviti uložnu traku. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Nakon montaže cijevi iste ispitati na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m1 montirane cijevi sa fazonskim komadima. Prečnik cijevi: Ø150mm		43.00	m
	157	Prečnik cijevi Ø110mm		25.50	m
	158	Prečnik cijevi Ø75mm		42.00	m
	159	Prečnik cijevi Ø50mm		8.00	m
	160	Nabavka, transport i montaža PVC slivnika sa niklovanom rešetkom i okvirom. Slivnici su vertikalni dimenzija Ø75mm. Obračun po komadu.		15.00	komada
	161	Nabavka, transport i montaža ventilacione kape za ugradnju na kraju ventilacione vertikalne iznad krova objekta. Obračun po komadu.		2.00	komada
	162	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA GRAĐEVINSKI RADOVI - Iskop kanala širine 0.60m i dubine 0.60m za ugradnju cijevi za atmosfersku kanalizaciju. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		22.00	m3
	163	Po izvršenom planiranju dna rovova, a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vodoizdrživost, cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena tako da visina sloja pijeska iznosi 10cm. U cijenu uračunati i nabavku transport i ugradnju pijeska. Obračun po m3.		10.80	m3

390000.00	164	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun po m3 nasutog materijala.		11.20	m3
	165	Utovar, odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na određenu gradsku deponiju udaljenosti do 20km. Obračun po m3.		10.80	m3
	166	Iskop upojnog bunara UB1. Upojni bunar dimenzije 2.00x2.20x2.50m. Obračun po m3.		20.00	m3
	167	Betoniranje stubova, serklaža, dna i ploče upojnog bunara UB1 od betona MB20, potrebnom armaturom u jednostranoj oplati uz propisno vibriranje betona, a sve prema projektu. U cijenu uračunati sav materijal, transport i rad. Obračun po m3.		2.00	m3
	168	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdениh poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči bunara Ø60cm. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 3cm, LG poklopci sa šarkama za okvir. Opitno opterećenje 5t. Težina poklopca 53kg. Obračun po komadu.		1.00	komad
	169	Nabavka, transport i ugrađivanje LG penjalica za silazak u bunar. Obračun po komadu.		8.00	komada
	170	Nabavka, transport i postavljanje sloja tampona 20cm ispod upojnog bunara. Obračun po m3.		1.10	m3
	171	INSTALACIJE ATMOSFERSKE KANALIZACIJE - Nabavka, transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima (Ø250mm). Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u matičnom naglavku, a zaptivanje gumenim zaptivnim prstenima. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Nakon montaže cijevi iste ispitati na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m1 montirane cijevi sa fazonskim komadima.		70.00	m1

390000.00	172	Nabavka, transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima (Ø160mm). Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u matičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Nakon montaže cijevi iste ispitati na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m1 montirane cijevi sa fazonskim komadima.		30.00	m1
	173	Betoniranje zidova i dna revizionog šahta nabijenim betonom MB 20, debljine 10cm. U dnu šahta izvesti propisnu kinetu koju malterisati i gletovati do crnoga sjaja. Sve betonske radove uraditi stručno i prema važećim propisima za betonske radove. Oplatu postaviti stabilno i dobro ukrućeno da bi po njenom skidanju sve površine bile ravne. Ukoliko se ne postignu ravne površine izvođač ih mora omalterisati o svom trošku. Iznad šahta AB ploče, od MB30 uraditi otvor Ø60cm za ugradnju poklopca sa okvirom. U cijenu uračunati i oplatu i armaturu, kao i sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu urađenog šahta. Šaht svijetlog otvora Ø 1.0m. Obračun po komadu.		6.00	komada
	174	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdениh poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø60cm za sve šahtove. Ram poklopca ugraditi na sloj cementnog maltera 3cm, LG poklopci sa šarkama za okvir. Okna su u pješačkoj zoni. Opitno opterećenje 5t. Težina poklopca 53kg. Obračun po komadu.		6.00	komada
	175	Nabavka, transport i ugradjivanja LG penjalica za silazak u šahtove. Obračun po komadu.		24.00	komada

390000.00	176	SANITARNI PRIBOR - Nabavka transport i montaža lavaboa I klase od sanitarnog porcelana. Lavabo montirati na visini 80cm od kote gotovog poda. Lavabo pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8 ispod lavaboa maska stalak, koji sakrivaju propustne ventile i sifon lavaboa. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Iznad lavaboa na zidu montirati odgovarajuću stojeću slavinu na poniklovanim priključnim cijevima 3/8"i ugaonim ventilima Ø 15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm. Iznad lavaboa na visini 120cm ugraditi etažerku. Iznad etažerke ugraditi ogledalo koje postaviti osovinski na 155cm od poda. Uz lavabo ugraditi sanitarnu garnituru /galanteriju/ koju sačinjavaju: držač peškira pričvršćen na zid, držač postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa desne strane umivaonika na razmaku od 10cm od bočnog ruba. Držač sapuna montirati na visini 15cm iznad ruba umivaonika, sa strane postaviti držač za čašu i četkice za zube. Obračun po komadu.		15.00	komada
	177	Nabavka, transport i montaža klozetske šolje I klase sa vertikalnim odvodom. Uz šolju isporučiti poklopnu dasku za wc-e šolju sa okvirom od visoko kvalitetne plastike. Šolja pričvršćena za pod sa ubetoniranim plastičnim podmetačima. Pored šolje isporučiti kutije za toaletni papir postavljen desno od šolje na visini 80cm. U cijenu ulazi klozetska šolja, nisko-montažni vodokotlić sa armaturom, držač za papir. Obračun po komadu.		8.00	komada
	178	Izrada priključka - ogrlica na vodovodnu mrežu (ove radove izvodi JP Vodovod i kanalizacija). Obračun po komadu.		1.00	komad
	179	Nabavka, transport i montaža dva vodomjera sa daljinskim očitavanjem sa potrebnim zatvaračima i potrebnom armaturom promjera Ø20 i Ø40. Obračun po komadu.(ove radove izvodi JP Vodovod i kanalizacija)		1.00	komad
	180	UREĐENJE TERENA - Betoniranje trotoara oko objekta debljine d=10cm sa padom 0.5%, betonom marke MB 20, armirane mrežastom armaturom Q166. Obračun po m2 gotove ploče zajedno sa uračunatom armaturom i oplatom.		45.00	m2
	181	Nabavka, transport i nasipanje plodne baštenske zemlje sa razastiranjem po slobodnom prostoru unutar parcele sa grubim i finim planiranjem. Obračun po m3 slobodne površine unutar parcele h=20cm.		30.00	m3

390000.00	182	Obrada travnjaka. Površinu predviđenu za obradu travnjaka obraditi do dubine 10cm, grubo i fino isplanirati, zasijati travnu smjesu, zatrpati grabljama, povaljati valjkom i zalivati do nicanja trave. Potrebno je 35g sjemena po m2.	Dichondra Repens, 24.6*0.035	1.00	kg
	183	Uređenje postojećeg parking prostora na zapadu parcele. Čišćenje parking prostora sa izradom nove horizontalne signalizacije saobraćajnica, sa označavanjem parking mjesta bijelom reflektujućom bojom. U cijenu uračunati sav potreban materijal, transport i rad. Obračun paušalno po komadu.		1.00	komad
	184	Nabavka ručnog aparata za početno gašenje požara tip S-9A. Obračun po komadu.		3.00	komada