Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Dodatni radovi na dogradnji Arhitektonskog fakulteta u Podgorici

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 ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice 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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ 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. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu 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, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023). Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu 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, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: 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 izvođenje radova na izgradnji objekata visokogradnje. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji objekata visokogradnje. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Potvrde izdate 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. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je objekat završen u 2019, 2020, 2021, 2022 godini ili u tekućoj godini.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, b) 1 ovlašćeni inženjer za arhitektonsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - arhitektonska vrsta radova, c) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost – smjer konstruktivni, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova, d) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost – smjer hidrotehnika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) za lica iz tačke a, b, c, d; Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, u skladu 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, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023), za lice iz tačke a, b, c, d; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lice iz tačke a, b, c, d. Napomena: U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji je u postupku stečaja ili likvidacije.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

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 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude je sredstvo zaštite naručioca ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a. Izuzetno od prethodnog stava, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora: Tehnički rok za završetak predmetnih radova je 180 dana od dana uvođenja Izvođača radova u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji, kao i 30 dana od ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Način plaćanja: preko avansne, mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova. Avansno plaćanje iznosi 20% od ugovorene vrijednosti i izvršiće se nakon dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji. Avans će biti otplaćen putem procentualnih odbitaka u iznosu od 20% vrijednosti privremenih situacija, počev od prve situacije, odnosno putem okončane situacije eventualni preostali iznos.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenoj avansnoj situaciji, 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 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Garantni rok
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor.	Primopredaja i puštanje u rad
Uslovi za primopredaju: konačni izvještaj stručnog nadzora.	Uslovi za primopredaju
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
Tehnike i metode građenja: u skladu sa glavnim projektom, koji je dostupan na web site-u Uprave za kapitalne projekte (www.ukp.gov.me), link za preuzimanje https://www.gov.me/ujr/tenderi . Projektant: "ENTASIS" doo Podgorica - dr Miroslav Vujadinović dipl.ing.arh; "VIGORIS ECOTECH" doo Podgorica - Msc Sinisa Visnic dipl.ing.građ.; Revident: "Institut za razvoj i istraživanja u oblasti zaštite na radu" Podgorica - Goran Šćepanović dipl.ing.arh. / Željko Spasojević dipl.ing.građ.	Tehnike i metode građenja

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju 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 je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije kao i obuka korisnika. 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 ispitivanjima materijala i opreme a sve troškove ispitivanja 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. Nakon izvršenja ugovora, izvođač je obavezan da sa lokaliteta ukloni sopstvenu mehanizaciju, opremu i ljudstvo, kao i da izvrši čišćenje lokacije na kojoj je bilo organizovano gradilište, poštujući ekološke propise i standarde tokom cijelog perioda izvođenja radova. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova na rekonstrukciji cijelog objekta i da vodi računa o već izvedenim radovima a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja stručnog nadzora i primopredaje radova. Garancija za dobro izvršenje ugovora mora biti neopoziva i bezuslovno plativa na prvi poziv.	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 (konačnog) 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.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da dostavi Naručiocu avansnu garanciju u visini predvidjenog avansnog plaćanja sa rokom važenja do povraćaja avansnih sredstava u cjelosti.	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

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. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice 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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ 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. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu 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, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023). Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu 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, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: 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 izvođenje radova na izgradnji objekata visokogradnje. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji objekata visokogradnje. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Potvrde izdate 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. Napomene: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je objekat završen u 2019, 2020, 2021, 2022 godini ili u tekućoj godini.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, b) 1 ovlašćeni inženjer za arhitektonsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - arhitektonska vrsta radova, c) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost – smjer konstruktivni, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova, d) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost – smjer hidrotehnika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) za lica iz tačke a, b, c, d; Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, u skladu 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, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023), za lice iz tačke a, b, c, d; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lice iz tačke a, b, c, d. Napomena: U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji je u postupku stečaja ili likvidacije.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

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 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude je sredstvo zaštite naručioca ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a. Izuzetno od prethodnog stava, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora: Tehnički rok za završetak predmetnih radova je 180 dana od dana uvođenja Izvođača radova u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji, kao i 30 dana od ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Način plaćanja: preko avansne, mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova. Avansno plaćanje iznosi 20% od ugovorene vrijednosti i izvršiće se nakon dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji. Avans će biti otplaćen putem procentualnih odbitaka u iznosu od 20% vrijednosti privremenih situacija, počev od prve situacije, odnosno putem okončane situacije eventualni preostali iznos.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenoj avansnoj situaciji, 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 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Garantni rok
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor.	Primopredaja i puštanje u rad
Uslovi za primopredaju: konačni izvještaj stručnog nadzora.	Uslovi za primopredaju
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
Tehnike i metode građenja: u skladu sa glavnim projektom, koji je dostupan na web site-u Uprave za kapitalne projekte (www.ukp.gov.me), link za preuzimanje https://www.gov.me/ujr/tenderi . Projektant: "ENTASIS" doo Podgorica - dr Miroslav Vujadinović dipl.ing.arh; "VIGORIS ECOTECH" doo Podgorica - Msc Sinisa Visnic dipl.ing.građ.; Revident: "Institut za razvoj i istraživanja u oblasti zaštite na radu" Podgorica - Goran Šćepanović dipl.ing.arh. / Željko Spasojević dipl.ing.građ.	Tehnike i metode građenja

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju 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 je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije kao i obuka korisnika. 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 ispitivanjima materijala i opreme a sve troškove ispitivanja 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. Nakon izvršenja ugovora, izvođač je obavezan da sa lokaliteta ukloni sopstvenu mehanizaciju, opremu i ljudstvo, kao i da izvrši čišćenje lokacije na kojoj je bilo organizovano gradilište, poštujući ekološke propise i standarde tokom cijelog perioda izvođenja radova. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova na rekonstrukciji cijelog objekta i da vodi računa o već izvedenim radovima a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja stručnog nadzora i primopredaje radova. Garancija za dobro izvršenje ugovora mora biti neopoziva i bezuslovno plativa na prvi poziv.	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 (konačnog) 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.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da dostavi Naručiocu avansnu garanciju u visini predvidjenog avansnog plaćanja sa rokom važenja do povraćaja avansnih sredstava u cjelosti.	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

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove, i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 10, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: K = (Kp/ Kmax) x 10, - Kp – ponuđeni garantni rok , - Kmax – najduži ponuđeni garantni rok. U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove, i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 10, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: K = (Kp/ Kmax) x 10, - Kp – ponuđeni garantni rok , - Kmax – najduži ponuđeni garantni rok. U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
600000.00	1	Presađivanje drveća koja se nalaze u krugu gradilišta na drugu lokaciju. Obračun se vrši po komadu.		8.00	kom

600000.00	2	Široki iskop zemlje mašinskim putem, u tlu IV i V kategorije. Iskopani materijal se odlaže na gradilištu i služi za nasipanje temelja i nasipe za saobraćajnice. Obračun izvedenih radova se vrši na osnovu stvarno iskopanih količina materijala u tlu. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temelja uvećane za po 0.60 m sa svake strane, širine temeljnih traka i temeljnih greda uvećane za po 0.30 m sa svake strane, te nagibi 10:1 bočnih strana iskopa čija je visina iznad 2 m. U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala, kao i odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala na gradilište koji se može koristiti za nasipanje temelja. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		1118.00	m3
	3	Geodetsko obilježavanje, mašinsko isjecanje i uklanjanje dijela zidnog platna i temeljne trake postojećeg objekta. Nakon isječenih elemenata iste je potrebno usitniti pikamerom,sav šut utovariti I odvesti na deponiju. Dimenzije zidnog platna koje je potrebno isjeći su 4m x 1.5m x 0.25m, dimenzije temelja su 2.4m x 1.5m x 0.6m. Obračun se vrši po m' sječenja.		6.40	m
	4	Demontaža postojećih unutrašnjih vrata I svjetlarnika zajedno sa štokom u zidu. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju . Obračun po komadu vrata I svjetlarnika.		39.00	m3
	5	Rušenje starih zidova od opeke sa utovarom i odvozom na deponiju. Zidovi su debljine d=20cm . Obračun po m3.		16.74	m3
	6	Rušenje starih zidova od gipskartonskih ploča sa podkonstrukcijom sa utovarom i odvozom na deponiju. Zidovi su debljine d=13cm . Obračun po m2.		430.95	m2
	7	Skidanje podne obloge od linoleuma sa svim slojevima ljepila, u prostorijama postojećeg objekta. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po m2.		662.76	m2
	8	Skidanje postojeće podne keramike i cementne košuljice u prostorijama i na komunikacijama postojećeg objekta. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po m2.		134.13	m2
	9	Skidanje postojeće zidne keramike keramike u toaletima I čajnoj kuhinji postojećeg objekta. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po m2.		205.01	m2

600000.00	10	Demontaža postojeće fasadne aluminijumske stolarije na postojećem objektu. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po kom poziciju.		51.00	kom
	11	Rušenje AB trotoara i ulaznog stepeništa. Sav šut utovariti I odvesti na deponiju. Debljna ploče koja se ruši je d=16cm. Obračun po m2 srušene površine.		206.83	m2
	12	Izrada protivpožarnog stepeništa koja obuhvata izradu armirano betonskih kosih punih ploča stepeništa d=14cm sa jednovremenom izradom stepenika dimenzija prema projektu od betona klase MB30 u glatkoj oplati. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad i njegovanje, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. NAPOMENA: Armatura za ovu poziciju se obračunava posebno.		11.00	m3
	13	Nabavka materijala, bušenje I postavljanje ankera kao vezu između starog i novog objekta. Izbušene rupe izduvati, oprati vodom I napuniti epoksidnom smolom (tipa anker fiks). Nakucavanje ankera rf 12mm u pripremljenim rupama minimum 20cm sa prepustom od cca 60cm. Obračun po m' izvedene pozicije.		70.80	m'
	14	Izrada armiranobetonskih ramova na ulaznom dijelu objekta širine 15cm sa pripradajućim horizontalnim elementom u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona u svim konstruktivnim elementima MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad i njegovanje, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. NAPOMENA: Armatura za ovu poziciju će se obračunavati po ugovoru		16.03	m3

600000.00	15	Izrada AB rampe za osobe sa smanjenom pokretljivošću d=12cm sa dimenzija prema projektu , MB30 u glatkoj oplati. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračimaa u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. NAPOMENA: Armatura za ovu poziciju se obračunava posebno.		6.11	m3
	16	Izrada armiranobetonskih elemena svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB40. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.		60.22	m3
	17	Nabavka i ugradnja parne bitumenske brane, na ravnom krovu objekta, nadstrešnicama, iznad galerije i iznad PP stepeništa objekta koja je ujedno i sekundarna hidroizolacija. Prije nanošenja bitumenske trake podlogu očistiti I nanijeti bitumenski prajmer. Bitumensku traku variti 100% za podlogu (tipa Bauder Eva ili ekvivalentno 35mm). Obracun je po m2 komplet obrađene površine, u površinu obračunati holkere.		958.51	m2
	18	Termoizolacija na dijelu ravnog krova objekta i iznad galerije. Nabavka i ugradnja termičke izolacije podova od ploča od ekspandiranog polistirena, proizvođač AUSTROTERM,URSA ili ekvivalentno. Debljina termoizolacije d=10cm, 25grama. Cijena obuhvata sav rad i materijal (ploče termoizolacije, PE ivične trake) po opisu. Obračun po m2 ugrađene izolacije.		660.00	m2
	19	Nabavka materijala I postavljanje PVC folije sa lijepljenjem trake na spojevima. Obračun po m2 postavljene folije.		660.00	m2

600000.00	20	Nabavka materijala I nanošenje primarne hidroizolacije. Košuljicu dobro očisiti I nanijeti bitumenski prajmer,zatim prvi sloj bitumenske izolacije tipa Bauder e-kv4 ili ekvivalentno, zatim drugi sloj bitumenske hidroizolacione trake tipa Bauder e-kv-5s ili ekvivalentno, trake varititi sa preklopima 10cm. Obracun je po m2 komplet obrađene površine, u površinu obračunati holkere.		958.51	m2
	21	Izrada cementne kosuljice debljine 5cm kao zastita hidroizolacije. Obracun je po m2.		958.51	m2
	22	Izrada horizontalne hidroizolacije, preko cementne košuljice dvokomponentnim malterom, Sikalastic -152 ili ekvivalent. Malter je na cementnoj bazi, ojačan vlaknima, modifikovan specijalnim polimerima otpornim na alkalije, sa aditivima za vodonepropusnost. Podloga mora biti strukturno zdrava, otprašena i bez nečistoća. Hidroizolaciju nanijeti ručno u dva sloja . Pripremu podloge,način primene, i negu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača.		958.51	m2
	23	Nabavka I montaža krovnih slivnika za ravan krov. Slivnik je sačinjen od toplotno izolovane stijenke, brtvene prirubnice i Inox stezaljke za spajanje sa hidroizolacionim folijama i hvatač lišća d180mm. Obračun po komadu slivnika.	vertikalni krovni slivnik HL62 D160	4.00	kom
	24	Nabavka I montaža krovnih slivnika za ravan krov. Slivnik je sačinjen od toplotno izolovane stijenke, brtvene prirubnice i Inox stezaljke za spajanje sa hidroizolacionim folijama i hvatač lišća d180mm. Obračun po komadu slivnika.	vertikalni krovni slivnik HL62 D110	8.00	kom
	25	Nabavka I montaža krovnih slivnika za ravan krov. Slivnik je sačinjen od toplotno izolovane stijenke, brtvene prirubnice i Inox stezaljke za spajanje sa hidroizolacionim folijama i hvatač lišća d180mm. Obračun po komadu slivnika.	horizontalni krovni slivnik HL64 DN75/110	4.00	kom
	26	Opšivanje spoja krovnog pokrivaca, od sendvič lima, sa zidom, pocinčanim plastificiranim čelicnim bojanim limom 0,6mm. U cijenu uračunati sav potreban okov. Obračun je po m1 razvijene širine.	rš 35	21.50	m'
	27	Opšivanje spoja krovnog pokrivaca, od sendvič lima, sa zidom, pocinčanim plastificiranim čelicnim bojanim limom 0,6mm. U cijenu uračunati sav potreban okov. Obračun je po m1 razvijene širine.	rš 28	10.75	m'

600000.00	28	Opšivanje spoja krovnog pokrivaca, od sendvič lima, sa zidom, pocinčanim plastificiranim čelicnim bojanim limom 0,6mm. U cijenu uračunati sav potreban okov. Obračun je po m1 razvijene širine.	rš 18	10.75	m'
	29	Nabavka materijala I izrada opšivki za ventilacije sanitarnih čvorova I kuhinje na kosom krovu. Obračun po komadu.		3.00	kom
	30	Nabavka i oblaganje atike kamenom maljatom d=2cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	atika krova iznad drugog sprata - rš 30	157.49	m'
	31	Nabavka i oblaganje atike kamenom maljatom d=2cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	atika krova iznad galerije - rš 35	63.60	m'
	32	Nabavka i oblaganje atike kamenom maljatom d=2cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	atika krova iznad pozarnog stepenista I teretne platforme- rš 35	22.00	m'
	33	Nabavka i oblaganje prozorskih klupica kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	suteren,prizemlje,I sprat,II sprat - rš 30	285.40	m'
	34	Nabavka i oblaganje betonskih elemenata kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	prizemlje,I sprat,II sprat,III sprat - rš 50	72.64	m'
	35	PROZORI NA POSTOJEĆEM OBJEKTU. Izrada i ugradnja aluminijumske bravarije u svemu prema dimenzijama i opisu iz šema ove projektne dokumentacije. Cijena obuhvata sve iz opisa šeme. Mjere uzeti na licu mjesta. Građevinska dimenzija vrata (cm). Obračun po komadu. Dimenzije: 145/215. Sistem: Alumil M11000 ili ekvivalent. Opis: Štok i krila su od alu profila. Štok prozora je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja, u svemu prema „RAL standardu“ ugradnje, koristeći Illbruck ME501 ili ekvivalent obostrane folije. Zastakljivanje izvesti termoizolacionim staklom ClimaGuard® Solar ili ekvivalent staklom (Ug=1.1 W/m^{2}K). Čitav sistem mora biti sertifikovan po EN 12207, EN12208 i EN12210. Okov za otvaranje i fiksiranje mora da bude kvalitetan, u svemu prema datoj šemi. Završna obrada aluminijumske obloge je fabricka plastifikacija profila, u tonu RAL 9010. Zvučna zaštita vrata iznosi 30-34dB (I klasa). Prozor se na gradilište donosi finalno obradjen i upakovan.		48.00	kom

600000.00	36	Priprema površine i lijepljenje karbonskih traka na pripremljene površine, kao i kontrolna ispitivanja projektovanih karbonskih traka (lamela). Projektom su usvojene 3 trake širine 140mm debljine 3mm postavljene u dužini od po 2,0m od zone oslonca između nivoa T-200 i T-300. Stub dodatno utegnuti istim trakama u poprečnom pravcu. Lijepljenje karbonskih traka (lamela) za konstrukcijske elemente od betona izvoditi primjenom odgovarajućih epoksidnih lijepkova. Ovi lijepkovi predstavljaju proizvode koje zajedno sa trakama isporučuje proizvođač određenih traka. To podrazumeva da se uvijek mora koristiti lijepak kompatibilan sa određenom trakom, a što se uvijek definiše i uslovljava od strane proizvođača trake. Lijepljenje traka za površine betonskih elemenata vršiti uz prethodnu pripremu tih površina. Površine moraju da budu ravne ili blago talasaste - ohrapavljene pjeskarenjem ili brušenjem. Površinska vlažnost betona pri lijepljenju karbonskih traka može da iznosi najviše ≤ 4% Radovi na lijepljenju smiju se izvoditi samo na temperaturama > 10°C.Prilikom izvođenja radova obavezno izvršiti Ispitivanje adhezije beton-lijepak metodom "otkidanja" zalijepljenog "pečata". Za ojačanje betonskih površina koristite se lamele od CFRP-a i epoksid smole za lijepljenje. Mehanička svojstva lamele su: -zatezna čvrstoća 3300 N/mm2; -modul elastičnosti 165000 N/mm2 ; - udio vlakana 65-70% -modul elastičnosti epoksidne smole 300 N/mm2; -modul smicanja epoksidne smole 120 N/mm2; -računska čvrstoća na smicanje 3.5 - 4.0 N/mm2;		116.80	m'
	37	Nabavka materijala i sanacija podloge koja podrazumjeva nanošenje novog sloja samonivelišuće mase, prije postavljanja nove podne obloge od linoleuma i parketa. Obračun po m2 obrađene površine.		594.07	m2
	38	Nabavka materijala i postavljanje tvrdopresovanog stiropora d=5cm, na zidovima suterena kao i na potpornim zidovima prema detaljima iz projekta. Obračun po m2 obrađene površine.		961.47	m2

600000.00	39	Nabavka i ugradnja termičke izolacije plafona iznad ulaznog dijela objekta. Debljina termoizolacije EPS d=8cm.Cijena obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2 površine.		87.01	m2
	40	Nabavka i opšivanje ventilacija za liftove. Obračun po komadu.		3.00	kom
	41	Nabavka materijala i zamjena instalacija fekalne i vodovodne instalacije u toaletima suterena postojećeg objekta. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	42	Nabavka I montaža wc šolja u toaletima suterena sa ugradnjom niskomontažnih vodokotlića. Obračun po komadu.		9.00	kom
	43	Nabavka i montaža umivaonika u toaletima suterena sa ugradnjom baterija. Obračun po komadu.		8.00	kom
	44	Nabavka I montaža pisoara u toaletima suterena. Obračun po komadu.		5.00	kom
	45	Nabavka I montaža ogledala u toaletima suterena. Obračun po komadu.		5.00	kom
	46	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m, dok je za fekalnu kanalizaciju i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3.	Atmosferska kanalizacija	159.35	m3
	47	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m, dok je za fekalnu kanalizaciju i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3.	Fekalna kanalizacija	211.27	m3

600000.00	48	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m dok je za fekalnu kanalizaciju i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3.	Vodovod	40.23	m3
	49	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Priključni šaht	9.00	m3
	50	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Upojni rov	112.00	m3
	51	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Okna feklne kanalizacije	13.39	m3
	52	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Okna atmosferske kanalizacije	17.56	m3
	53	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Pumpna stanica atmosferske kanalizacije	35.00	m3
	54	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3.	Atmosferska kanalizacija	59.58	m3
	55	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3.	Fekalna kanalizacija	26.10	m3
	56	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3.	Vodovod	7.00	m3
	57	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Atmosferska kanalizacija	89.87	m3
	58	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Fekalna kanalizacija	182.34	m3

600000.00	59	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Vodovod	31.72	m3
	60	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Priključni šaht	5.00	m3
	61	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Upojni rov	48.00	m3
	62	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Prepumpna stanica atmosferske kanalizacije	16.00	m3
	63	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Atmosferska kanalizacija	108.80	m3
	64	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Fekalna kanalizacija	52.91	m3
	65	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Vodovod	10.65	m3
	66	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Priključni šaht	5.00	m3

600000.00	67	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Upojni rov	80.00	m3
	68	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Prepumpna stanica atmosferske kanalizacije	23.75	m3
	69	Nabavka, transport i montaža dvoslojnih korugovanih kanalizacionih cijevi izrađenih od PE (polietilena), sa spoljašnjim crnim i unutrašnjim žutim slojem, definisnih preko unutrašnjeg prečnika DN/ID, sa ekstruziono zavarenom krutom spojnicom, čvrstoće prstena SN 4KN/m², proizvedenih prema EN 13476, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cijevi je potrebno pažljivo polagati na prethodno pripremljenu posteljicu od pijeska. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da iste budu položene u projektovanom padu bez horizontalnih i vertikalnih lomova. Kontrolu pada je potrebno vršiti geodetskim instrumentom uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 1610, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa.	Atmosferska kanalizacija DN315	24.00	m'
	70	Nabavka, transport i montaža dvoslojnih korugovanih kanalizacionih cijevi izrađenih od PE (polietilena), sa spoljašnjim crnim i unutrašnjim žutim slojem, definisnih preko unutrašnjeg prečnika DN/ID, sa ekstruziono zavarenom krutom spojnicom, čvrstoće prstena SN 4KN/m², proizvedenih prema EN 13476, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cijevi je potrebno pažljivo polagati na prethodno pripremljenu posteljicu od pijeska. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da iste budu položene u projektovanom padu bez horizontalnih i vertikalnih lomova. Kontrolu pada je potrebno vršiti geodetskim instrumentom uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 1610, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa.	Atmosferska kanalizacija DN250	170.00	m'

600000.00	71	Nabavka, transport i ugradnja kanalizaionih cijevi od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida klase SN4, sa zaptivnim prstenom punih zidova, čvrstoće prema standardu ISO 9969 . Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi. Obračun po m1 montiranih cijevi.	Fekalna kanalizacija DN200	92.00	m'
	72	Nabavka transport i ugradnja kanalizaionih cijevi od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida klase SN4, sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969 . Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi. Obračun po m1 montiranih cijevi.	Atmosferska kanalizacija DN160	40.00	m'
	73	Nabavka, transport i ugradnja jednodjelnih linijskih rešetki od nodularnog liva sa ramom za pozicinirање i pričvršćivanje rešetke za betonski kanal.Rešetke su pravougaonog oblika, dimenzija svijetlog otvora 1010*310*30mm prema tehničkom listu iz projekta.Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju linijske rešetke u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po metru ugrađene i povezane za betonski kanal linijske rešetke.		73.50	m'

600000.00	74	Nabavka kanala linijskog odvodnjavanja tipa ACO XtraDrain X100C ili ekvivalentno za opterećenja do klase C250, napravljenog od polipropilena PP otpornog na dejstvo mraza i soli u antracit crnoj boji sa rubom od polipropilena. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja a bočni zidovi su heksagonalne strukture zbog ojačanja. Svaki element sadrži džepove za sidrenje i perforacije za formiranje ugaonog, predformirano mesto za priključenje na cev uz pomoć izlaznog adaptera i preklop za spoj dva kanala. Sigurnosno zaključavanje rešetke je bez zavrtnja tip Drainlock ili ekvivalent. Elementi su dužine 100cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,8cm, građevinske visine 15cm, bez pada po dnu kanala, težina 1,9kg. Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć vertikalnog adaptera za cev DN/OD100. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona u skladu sa detaljima i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2-5 mm ispod završne kote okolne površine. U slučaju potrebe postizanja vodonepropusnog spoja između tela kanala premazati obe strane spoja zaptivnim sredstvom kao Sikadur31 ili ekvivalent dvokomponenti git i nakon spajanja i postavljanja premazati gornju površinu spoja. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru.		12.50	m'
	75	Nabavka rešetki za kanale za linijsko odvodnjavanje ACO XtraDrain X100 ili ekvivalent za klasu opterećenja C250 (srednje teški saobraćaj) prema sa sigurnosnim zaključavanjem bez zavrtnja tip Drainlock ili ekvivalent i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od pocinkovanog čelika, širina otvora 30x10mm, tip Mrežasta Q+. Rešetka je širine 123 mm, dužine 50 i 100cm, upojne površine 800 cm^2/m. Obračun po dužnom metru.		12.50	m'

600000.00	76	Nabavka transport i ugradnja vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase za pritiske PN 10, uključujući i fazonske komade od PEHD-a za horizontalne lomove cjevovoda. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prema detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 110mm. NORMA EN-12.201-2 DIN 8072/8075	DN110	168.00	m'
	77	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	Poklopac DN 600 - 400KN	1.00	kom
	78	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	EV Ventil DN100	1.00	kom
	79	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	OP KOMAD DN100/100	1.00	kom
	80	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	LP4 KOMAD DN100	1.00	kom
	81	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	TULJAK DN100/110	1.00	kom
	82	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	UNIVERZALNA EBS SPOJNICA DN100	2.00	kom
	83	Nabavka pumpe za atmosfersku kanalizaciju karateristika Q=5.0l/s, H=7.0m po pumpi. U šahti su planirane dvije pumpe. Pozicijom je obuhvaćen i usponski cjevovod sa svom potrebnom fazonerijom (zatvračima, nepovratnim ventilima), automatika pumpi sa metalnim sondama,čeličnim vođicama, komandni ormar, povezivanje i puštanje u probni rad. Potopna pumpa za atmosferske i otpadne vode „AF pumps“, tip ENERGY 7 M ili ekvivalent Q=5 l/s, H=7 m. Obračun po ugrađenom sistemu od dvije pumpe sa puštanjem u rad.		1.00	kom

600000.00	84	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi sa svim fazonskim komadima za atmosferske vode sa krova. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje gumenim zaptivnim prstenovima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon orginalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvodjača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	□160	85.00	m'
	85	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi sa svim fazonskim komadima za atmosferske vode sa krova. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon orginalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvodjača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	□110	140.00	m'
	86	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Atmosferska kanalizacija Donja ploča revizionih okana	4.39	m3
	87	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Atmosferska kanalizacija Kineta	7.80	m3

600000.00	88	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Atmosferska kanalizacija Gornja ploča i vijenac	9.00	m3
	89	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Donja ploča revizionih okana	1.01	m3
	90	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Kineta	1.20	m3
	91	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Gornja ploča i vijenac	2.08	m3
	92	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Vodomjerni šaht	2.07	m3
	93	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Upojni bunar	15.70	m3
	94	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Šaht za pumpu fekalne kanalizacije	7.50	m3

600000.00	95	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Kanal za linijsku rešetku	12.50	m3
	96	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm, dužine L=1000 mm.Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se formira tijelo okna.Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi, uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica,potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono slivničko okno.	Atmosferska kanalizacija	13.00	kom
	97	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm, dužine L=1000 mm.Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se formira tijelo okna.Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi, uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica,potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono slivničko okno.	Fekalna kanalizacija	5.00	kom
	98	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 125kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	Fekalna kanlizacija	3.00	kom

600000.00	99	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 125kN i zglobnom vezom rama i poklopcai gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	Atmosferska kanalizacija	13.00	kom
	100	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 125kN i zglobnom vezom rama i poklopcai gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	Priključni šaht vodovoda	1.00	kom
	101	Nabavka, transport i ugradnja hidroizolacije betonskog kanala u suterenu uključujući obradu prodora za havarijske prelive. Hidroizolacija mora biti Sika WT 4220-15C ili ekvivalent.		110.00	m2
	102	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Atmosferska kanalizacija	12.00	kom
	103	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Fekalna kanlizacija	8.00	kom
	104	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Priključni šaht	2.00	kom
	105	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Upojni bunari	12.00	kom

600000.00	106	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Pumpa za atmosfersku vodu	12.00	kom
	107	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca radioničke izrade na upojnom bunaru i šahti sa pumpama atmosferske kanalizacije i sa mehanizmom za zaključavanje.	Upojni bunar (1000*1000)	1.00	kom
	108	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca radioničke izrade na upojnom bunaru i šahti sa pumpama atmosferske kanalizacije i sa mehanizmom za zaključavanje.	Upojni bunar (1600*1600)	1.00	kom
	109	Bušenje postojećih betonskih površina za prolaz cijevi, sa sanacijom betona nakon ugradnje cjevovoda.	Priključni slivnik atmosferske kanalizacije	1.00	kom
	110	Bušenje postojećih betonskih površina za prolaz cijevi, sa sanacijom betona nakon ugradnje cjevovoda.	Potporni zid u suterenu	6.00	kom
	111	Popravka trotoara i ivičnjaka nakon formiranja preliva iz upojnog bunara.Obračun paušalno		1.00	paušalno
	112	Mašinski iskop sa ručnom doradom zemlje II i III kategorije za temelje i gredu rampe na ulazu, za osobe sa invaliditetom, do kote temeljenja. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju sa odlaganjem na lokaciji.		32.55	m3
	113	Nasipanje materijala iz iskopa oko temelja i temeljnih zidova spoljne rampe u slojevima sa dobrim nabijanjem, do kote šljunka. Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala.		28.96	m3
	114	Izrada tampona od šljunkovitog materijala i tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 10 cm ispod ploče trotoara i platoa, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	platoi, do spoja sa postojecim trotoarom/stazom	128.25	m2
	115	Izrada tampona od šljunkovitog materijala i tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 10 cm ispod ploče trotoara i platoa, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	staze sa proširenjima	229.31	m2

600000.00	116	Izrada tampona od šljunkovitog materijala i tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 20 cm ispod ploče rampe, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa. U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	platoi, do spoja sa postojecim trotoarom/stazom	14.31	m2
	117	Skidanje površinskog sloja trave, ravnjanje i priprema terena za izradu platoa I staza u dvorištu, mašinskim putem, za ugradnju tampona. Obračun je po m2, sa odvozom na deponiju.	platoi, do spoja sa postojecim trotoarom/stazom	128.25	m2
	118	Skidanje površinskog sloja trave, ravnjanje i priprema terena za izradu platoa i staza u dvorištu, mašinskim putem, za ugradnju tampona. Obračun je po m2, sa odvozom na deponiju.	staze sa prosirenjima	229.31	m2
	119	Odvoz viška zemlje iz iskopa na mjesto gdje odredi Investitor. Obračun po m3 iskopanog materijala u rastresitom stanju.		5.60	m3
	120	Betoniranje armirano betonskih temeljnih traka rampe za osobe sa invaliditetom, zajedno sa temeljnim gredama, betonom klase C25/30. Temeljne trake zidove izvesti oblika i veličine prema grafickom prilogu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.		3.78	m3
	121	Betoniranje temeljnih zidova i zidova spoljne rampe (d=15cm), zajedno sa temeljnom gredom rampe, armiranim betonom C25/36, armirane u svemu prema detalju u statičkom prilogu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom.		3.24	m3
	122	Betoniranje armirano betonske ploče rampe, zajedno sa polupodestima, preko sloja nabijenog šljunka, d=12cm, betonom klase C 25/30, oblika i dimenzija po statičkom računu, armiranog armaturnom mrežom Q131. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.		16.85	m2
	123	Izrada pješačkih prilaznih platoa objekta od livenog betona marke MB30 (sitnozrni), debljine d=12cm, armiranog armaturnom mrežom Q131 i fiber vlaknima, kao i izrada dilatacionih fuga na dodir.Obračun po m2 ugradjenog betona sa uračunatom armaturom.		351.00	m2

600000.00	124	Izrada pješačkih prilaznih staza sa pripadajucim platoima od livenog betona marke MB30(sitnozrni), debljine d=12cm, armiranog armaturnom mrežom Q131 i fiber vlaknima, kao i izrada dilatacionih fuga na dodir.Obračun po m2 ugradjenog betona sa uračunatom armaturom.		219.66	m2
	125	Farbanje postojećeg trotoara oko objekta i tehničkog trotoara oko požarnog stepeništa, kao i površina vrha potpornih zidova, jednokomponentnom vodorastvornom hibridnom akrilnom bojom za beton u tamnosivoj boji, sa poliuretanima, za spoljašnju upotrebu. Mora da ima otpornost na habanje, hemikalije, maziva, deterdžente i izuzetnu otpornost na pranje i loše vremenske uslove, odličnu adheziju, veliku pokrivnu moć, izuzetne ravnajuće osobine i fini satenski sjaj. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača.		144.36	m2
	126	Betoniranje sloja mršavog betona ispod temeljnih traka d=5cm. Obracun je po m2		9.45	m2
	127	Nabavka i postavljanje upozoravajućih taktilnih ploča za spoljne površine od metakrilata. Sastav: elastomer i dvokomponentna hladna plastika. Dimenzija trake 900 x 420. Za vanjsku upotrebu je potrebno dodatno ljepilo. Potrosnja ljepila 1,7 kg po 1m' staze. U cijenu uracunat materijal i rad. Neophodno posjedovanje odgovarajućeg sertifikata o protivkliznosti i nepodržavanju gorenja. Obračun po m1.		35.40	m'
	128	Nabavka i ugradnja protivkliznih traka za vanjsko stepenište, širine 2,5cm, u crnoj boji. Lijepe se na sve podloge osim na protivklizne plocice (koje imaju zavrsni grubi sloj).		53.10	m'
	129	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.785x90cm	1.00	kom

600000.00	130	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.247x90cm	1.00	kom
	131	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.659x90cm	1.00	kom
	132	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.756x90cm	1.00	kom

600000.00	133	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.795x90cm	1.00	kom
	134	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.156x90cm	1.00	kom
	135	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	1.78x0.90	2.00	kom

600000.00	136	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	(1.52+1.78) x0.90	2.00	kom
	137	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	2.55x0.90	2.00	kom
	138	Nabavka i ugradnja kamenih ploča d=3.0cm, širine 30cm, slobodne dužine, koje se ugrađuju u lijepku za kamen za spoljašnje uslove, za podest i kose ploce rampe. Kamen je štokovano četkane obrade, uz preciznu nivelaciju i postavljanje metalne dilatacione lajsne d=5mm. Obračun je po m2.		21.68	m2
	139	Oblaganje spoljašnjih zidova rampe i podesta kamenim pločama d=2,5cm, širine 30cm, slobodne dužine, koje se postavljaju u cementnom malteru d=3cm. Završna obrada mat brušeno. Obračun je po m1.		8.90	m2
	140	Oblaganje platoa objekta (od stepenika do trotoara) kamenim plocama d=3cm, širine 60cm, slobodne dužine, štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u lijepku za kamen za spoljašnje uslove.		344.00	m2
	141	Nabavka i ugradnja kamenih ivicnjaka dimenzija 20/5cm, slobodne duzine (min.60cm), oborene spoljne ivice 0.5cm koje se ugradjuju na dobro pripremljenoj, čvrstoj, stabilnoj i suvoj betonskoj podlozi (beton marke C16/20), na rastojanju od 5 mm. Fugovanje cementnom smješom. Obracun po m1.		306.70	m'

600000.00	142	Oblaganje staza oko objekta, sa prosirenjima, kamenim plocama d=3cm, širine 30cm, slobodne dužine, štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u lijepku za kamen za spoljašnje uslove.		223.00	m2
	143	Nabavka i postavljanje parkovskih klupa, izrađenih od metala i drveta. Masivna metalna konstrukcija daje čvrstinu, trajnost, otpornost na vremenske prilike, kao i pokušaje vandalizma. Sjedalni deo se izrađuje od drveta. Dužina klupe je 220 cm, širina 55cm bez naslona za leđa. Zaštićene su osnovnim i završnim premazima za metal. Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Ugradnja je po uputstvu proizvođača. Obračun je po kom .		20.00	kom
	144	Nabavka i postavljanje korpi za otpatke uz parkovske klupe. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal. Ugradnja je po uputstvu proizvođača Obračun je po kom .		9.00	kom
	145	Nabavka humusne zemlje za sadnju sadnica drveća.		5.00	kom
	146	Nabavka sadnog materijala po datoj specifikaciji.	Liriodendron tulipifera	5.00	kom
	147	Nabavka sadnog materijala po datoj specifikaciji.	Quercus rubra	4.00	kom
	148	Sadnja drveća : Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa dim 0,80x0,80m (prema veličini sadnice, sadna jama treba da je minimum 30% veća od busena sadnice).		10.00	kom
	149	Priprema terena, fino planiranje, uklanjanje korova i busena, nabavka travne smješe i sjetva 50 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem. Radove obaviti na površinama uz novi dio objekta, staze i platoe.		800.00	m2

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
600000.00	1	Presađivanje drveća koja se nalaze u krugu gradilišta na drugu lokaciju. Obračun se vrši po komadu.		8.00	kom
	2	Široki iskop zemlje mašinskim putem, u tlu IV i V kategorije. Iskopani materijal se odlaže na gradilištu i služi za nasipanje temelja i nasipe za saobraćajnice. Obračun izvedenih radova se vrši na osnovu stvarno iskopanih količina materijala u tlu. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temelja uvećane za po 0.60 m sa svake strane, širine temeljnih traka i temeljnih greda uvećane za po 0.30 m sa svake strane, te nagibi 10:1 bočnih strana iskopa čija je visina iznad 2 m. U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala, kao i odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala na gradilište koji se može koristiti za nasipanje temelja. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.		1118.00	m3
	3	Geodetsko obilježavanje, mašinsko isjecanje i uklanjanje dijela zidnog platna i temeljne trake postojećeg objekta. Nakon isječenih elemenata iste je potrebno usitniti pikamerom,sav šut utovariti I odvesti na deponiju. Dimenzije zidnog platna koje je potrebno isjeći su 4m x 1.5m x 0.25m, dimenzije temelja su 2.4m x 1.5m x 0.6m. Obračun se vrši po m' sječenja.		6.40	m
	4	Demontaža postojećih unutrašnjih vrata I svjetlarnika zajedno sa štokom u zidu. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju . Obračun po komadu vrata I svjetlarnika.		39.00	m3
	5	Rušenje starih zidova od opeke sa utovarom i odvozom na deponiju. Zidovi su debljine d=20cm . Obračun po m3.		16.74	m3
	6	Rušenje starih zidova od gipskartonskih ploča sa podkonstrukcijom sa utovarom i odvozom na deponiju. Zidovi su debljine d=13cm . Obračun po m2.		430.95	m2
	7	Skidanje podne obloge od linoleuma sa svim slojevima ljepila, u prostorijama postojećeg objekta. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po m2.		662.76	m2

600000.00	8	Skidanje postojeće podne keramike i cementne košuljice u prostorijama i na komunikacijama postojećeg objekta. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po m2.		134.13	m2
	9	Skidanje postojeće zidne keramike keramike u toaletima I čajnoj kuhinji postojećeg objekta. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po m2.		205.01	m2
	10	Demontaža postojeće fasadne aluminijumske stolarije na postojećem objektu. Sav skinuti materijal utovariti I odvesti na deponiju. Obračun po kom poziciju.		51.00	kom
	11	Rušenje AB trotoara i ulaznog stepeništa. Sav šut utovariti I odvesti na deponiju. Debljna ploče koja se ruši je d=16cm. Obračun po m2 srušene površine.		206.83	m2
	12	Izrada protivpožarnog stepeništa koja obuhvata izradu armirano betonskih kosih punih ploča stepeništa d=14cm sa jednovremenom izradom stepenika dimenzija prema projektu od betona klase MB30 u glatkoj oplati. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad i njegovanje, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. NAPOMENA: Armatura za ovu poziciju se obračunava posebno.		11.00	m3
	13	Nabavka materijala, bušenje I postavljanje ankera kao vezu između starog i novog objekta. Izbušene rupe izduvati, oprati vodom I napuniti epoksidnom smolom (tipa anker fiks). Nakucavanje ankera rf 12mm u pripremljenim rupama minimum 20cm sa prepustom od cca 60cm. Obračun po m' izvedene pozicije.		70.80	m'

600000.00	14	Izrada armiranobetonskih ramova na ulaznom dijelu objekta širine 15cm sa pripradajućim horizontalnim elementom u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona u svim konstruktivnim elementima MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad i njegovanje, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. NAPOMENA: Armatura za ovu poziciju će se obračunavati po ugovoru		16.03	m3
	15	Izrada AB rampe za osobe sa smanjenom pokretljivošću d=12cm sa dimenzija prema projektu , MB30 u glatkoj oplati. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračimaa u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. NAPOMENA: Armatura za ovu poziciju se obračunava posebno.		6.11	m3
	16	Izrada armiranobetonskih elemena svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB40. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.		60.22	m3
	17	Nabavka i ugradnja parne bitumenske brane, na ravnom krovu objekta, nadstrešnicama, iznad galerije i iznad PP stepeništa objekta koja je ujedno i sekundarna hidroizolacija. Prije nanošenja bitumenske trake podlogu očistiti I nanijeti bitumenski prajmer. Bitumensku traku variti 100% za podlogu (tipa Bauder Eva ili ekvivalentno 35mm). Obracun je po m2 komplet obrađene površine, u površinu obračunati holkere.		958.51	m2

600000.00	18	Termoizolacija na dijelu ravnog krova objekta i iznad galerije. Nabavka i ugradnja termičke izolacije podova od ploča od ekspandiranog polistirena, proizvođač AUSTROTERM,URSA ili ekvivalentno. Debljina termoizolacije d=10cm, 25grama. Cijena obuhvata sav rad i materijal (ploče termoizolacije, PE ivične trake) po opisu. Obračun po m2 ugrađene izolacije.		660.00	m2
	19	Nabavka materijala I postavljanje PVC folije sa lijepljenjem trake na spojevima. Obračun po m2 postavljene folije.		660.00	m2
	20	Nabavka materijala I nanošenje primarne hidroizolacije. Košuljicu dobro očisiti I nanijeti bitumenski prajmer,zatim prvi sloj bitumenske izolacije tipa Bauder e-kv4 ili ekvivalentno, zatim drugi sloj bitumenske hidroizolacione trake tipa Bauder e-kv-5s ili ekvivalentno, trake varititi sa preklopima 10cm. Obracun je po m2 komplet obrađene površine, u površinu obračunati holkere.		958.51	m2
	21	Izrada cementne kosuljice debljine 5cm kao zastita hidroizolacije. Obracun je po m2.		958.51	m2
	22	Izrada horizontalne hidroizolacije, preko cementne košuljice dvokomponentnim malterom, Sikalastic -152 ili ekvivalent. Malter je na cementnoj bazi, ojačan vlaknima, modifikovan specijalnim polimerima otpornim na alkalije, sa aditivima za vodonepropusnost. Podloga mora biti strukturno zdrava, otprašena i bez nečistoća. Hidroizolaciju nanijeti ručno u dva sloja . Pripremu podloge,način primene, i negu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača.		958.51	m2
	23	Nabavka I montaža krovnih slivnika za ravan krov. Slivnik je sačinjen od toplotno izolovane stijenke, brtvene prirubnice i Inox stezaljke za spajanje sa hidroizolacionim folijama i hvatač lišća d180mm. Obračun po komadu slivnika.	vertikalni krovni slivnik HL62 D160	4.00	kom
	24	Nabavka I montaža krovnih slivnika za ravan krov. Slivnik je sačinjen od toplotno izolovane stijenke, brtvene prirubnice i Inox stezaljke za spajanje sa hidroizolacionim folijama i hvatač lišća d180mm. Obračun po komadu slivnika.	vertikalni krovni slivnik HL62 D110	8.00	kom
	25	Nabavka I montaža krovnih slivnika za ravan krov. Slivnik je sačinjen od toplotno izolovane stijenke, brtvene prirubnice i Inox stezaljke za spajanje sa hidroizolacionim folijama i hvatač lišća d180mm. Obračun po komadu slivnika.	horizontalni krovni slivnik HL64 DN75/110	4.00	kom

600000.00	26	Opšivanje spoja krovnog pokrivaca, od sendvič lima, sa zidom, pocinčanim plastificiranim čelicnim bojanim limom 0,6mm. U cijenu uračunati sav potreban okov. Obračun je po m1 razvijene širine.	rš 35	21.50	m'
	27	Opšivanje spoja krovnog pokrivaca, od sendvič lima, sa zidom, pocinčanim plastificiranim čelicnim bojanim limom 0,6mm. U cijenu uračunati sav potreban okov. Obračun je po m1 razvijene širine.	rš 28	10.75	m'
	28	Opšivanje spoja krovnog pokrivaca, od sendvič lima, sa zidom, pocinčanim plastificiranim čelicnim bojanim limom 0,6mm. U cijenu uračunati sav potreban okov. Obračun je po m1 razvijene širine.	rš 18	10.75	m'
	29	Nabavka materijala I izrada opšivki za ventilacije sanitarnih čvorova I kuhinje na kosom krovu. Obračun po komadu.		3.00	kom
	30	Nabavka i oblaganje atike kamenom maljatom d=2cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	atika krova iznad drugog sprata - rš 30	157.49	m'
	31	Nabavka i oblaganje atike kamenom maljatom d=2cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	atika krova iznad galerije - rš 35	63.60	m'
	32	Nabavka i oblaganje atike kamenom maljatom d=2cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	atika krova iznad pozarnog stepenista I teretne platforme- rš 35	22.00	m'
	33	Nabavka i oblaganje prozorskih klupica kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	suteren,prizemlje,I sprat,II sprat - rš 30	285.40	m'
	34	Nabavka i oblaganje betonskih elemenata kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuje u ljepilu. Obracun je po m1.	prizemlje,I sprat,II sprat,III sprat - rš 50	72.64	m'

600000.00	35	PROZORI NA POSTOJEĆEM OBJEKTU. Izrada i ugradnja aluminijumske bravarije u svemu prema dimenzijama i opisu iz šema ove projektne dokumentacije. Cijena obuhvata sve iz opisa šeme. Mjere uzeti na licu mjesta. Građevinska dimenzija vrata (cm). Obračun po komadu. Dimenzije: 145/215. Sistem: Alumil M11000 ili ekvivalent. Opis: Štok i krila su od alu profila. Štok prozora je pričvršćen za zid ankerima - flahovima, vijcima na dovoljnom broju mjesta po svim stranama bez mogućnosti pomjeranja, u svemu prema „RAL standardu“ ugradnje, koristeći Illbruck ME501 ili ekvivalent obostrane folije. Zastakljivanje izvesti termoizolacionim staklom ClimaGuard® Solar ili ekvivalent staklom (Ug=1.1 W/m^{2}K). Čitav sistem mora biti sertifikovan po EN 12207, EN12208 i EN12210. Okov za otvaranje i fiksiranje mora da bude kvalitetan, u svemu prema datoj šemi. Završna obrada aluminijumske obloge je fabricka plastifikacija profila, u tonu RAL 9010. Zvučna zaštita vrata iznosi 30-34dB (I klasa). Prozor se na gradilište donosi finalno obradjen i upakovan.		48.00	kom

600000.00	36	Priprema površine i lijepljenje karbonskih traka na pripremljene površine, kao i kontrolna ispitivanja projektovanih karbonskih traka (lamela). Projektom su usvojene 3 trake širine 140mm debljine 3mm postavljene u dužini od po 2,0m od zone oslonca između nivoa T-200 i T-300. Stub dodatno utegnuti istim trakama u poprečnom pravcu. Lijepljenje karbonskih traka (lamela) za konstrukcijske elemente od betona izvoditi primjenom odgovarajućih epoksidnih lijepkova. Ovi lijepkovi predstavljaju proizvode koje zajedno sa trakama isporučuje proizvođač određenih traka. To podrazumeva da se uvijek mora koristiti lijepak kompatibilan sa određenom trakom, a što se uvijek definiše i uslovljava od strane proizvođača trake. Lijepljenje traka za površine betonskih elemenata vršiti uz prethodnu pripremu tih površina. Površine moraju da budu ravne ili blago talasaste - ohrapavljene pjeskarenjem ili brušenjem. Površinska vlažnost betona pri lijepljenju karbonskih traka može da iznosi najviše ≤ 4% Radovi na lijepljenju smiju se izvoditi samo na temperaturama > 10°C.Prilikom izvođenja radova obavezno izvršiti Ispitivanje adhezije beton-lijepak metodom "otkidanja" zalijepljenog "pečata". Za ojačanje betonskih površina koristite se lamele od CFRP-a i epoksid smole za lijepljenje. Mehanička svojstva lamele su: -zatezna čvrstoća 3300 N/mm2; -modul elastičnosti 165000 N/mm2 ; - udio vlakana 65-70% -modul elastičnosti epoksidne smole 300 N/mm2; -modul smicanja epoksidne smole 120 N/mm2; -računska čvrstoća na smicanje 3.5 - 4.0 N/mm2;		116.80	m'
	37	Nabavka materijala i sanacija podloge koja podrazumjeva nanošenje novog sloja samonivelišuće mase, prije postavljanja nove podne obloge od linoleuma i parketa. Obračun po m2 obrađene površine.		594.07	m2
	38	Nabavka materijala i postavljanje tvrdopresovanog stiropora d=5cm, na zidovima suterena kao i na potpornim zidovima prema detaljima iz projekta. Obračun po m2 obrađene površine.		961.47	m2

600000.00	39	Nabavka i ugradnja termičke izolacije plafona iznad ulaznog dijela objekta. Debljina termoizolacije EPS d=8cm.Cijena obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2 površine.		87.01	m2
	40	Nabavka i opšivanje ventilacija za liftove. Obračun po komadu.		3.00	kom
	41	Nabavka materijala i zamjena instalacija fekalne i vodovodne instalacije u toaletima suterena postojećeg objekta. Obračun paušalno.		1.00	paušalno
	42	Nabavka I montaža wc šolja u toaletima suterena sa ugradnjom niskomontažnih vodokotlića. Obračun po komadu.		9.00	kom
	43	Nabavka i montaža umivaonika u toaletima suterena sa ugradnjom baterija. Obračun po komadu.		8.00	kom
	44	Nabavka I montaža pisoara u toaletima suterena. Obračun po komadu.		5.00	kom
	45	Nabavka I montaža ogledala u toaletima suterena. Obračun po komadu.		5.00	kom
	46	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m, dok je za fekalnu kanalizaciju i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3.	Atmosferska kanalizacija	159.35	m3
	47	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m, dok je za fekalnu kanalizaciju i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3.	Fekalna kanalizacija	211.27	m3

600000.00	48	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m dok je za fekalnu kanalizaciju i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3.	Vodovod	40.23	m3
	49	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Priključni šaht	9.00	m3
	50	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Upojni rov	112.00	m3
	51	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Okna feklne kanalizacije	13.39	m3
	52	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Okna atmosferske kanalizacije	17.56	m3
	53	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljane opreme i formiranje objekata.	Pumpna stanica atmosferske kanalizacije	35.00	m3
	54	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3.	Atmosferska kanalizacija	59.58	m3
	55	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3.	Fekalna kanalizacija	26.10	m3
	56	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3.	Vodovod	7.00	m3
	57	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Atmosferska kanalizacija	89.87	m3
	58	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Fekalna kanalizacija	182.34	m3

600000.00	59	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Vodovod	31.72	m3
	60	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Priključni šaht	5.00	m3
	61	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Upojni rov	48.00	m3
	62	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodima i oko šahtova i biološkog uređaja. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno, materijalom iz iskopa. Obračun po m3.	Prepumpna stanica atmosferske kanalizacije	16.00	m3
	63	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Atmosferska kanalizacija	108.80	m3
	64	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Fekalna kanalizacija	52.91	m3
	65	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Vodovod	10.65	m3
	66	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Priključni šaht	5.00	m3

600000.00	67	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Upojni rov	80.00	m3
	68	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama.Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje.	Prepumpna stanica atmosferske kanalizacije	23.75	m3
	69	Nabavka, transport i montaža dvoslojnih korugovanih kanalizacionih cijevi izrađenih od PE (polietilena), sa spoljašnjim crnim i unutrašnjim žutim slojem, definisnih preko unutrašnjeg prečnika DN/ID, sa ekstruziono zavarenom krutom spojnicom, čvrstoće prstena SN 4KN/m², proizvedenih prema EN 13476, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cijevi je potrebno pažljivo polagati na prethodno pripremljenu posteljicu od pijeska. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da iste budu položene u projektovanom padu bez horizontalnih i vertikalnih lomova. Kontrolu pada je potrebno vršiti geodetskim instrumentom uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 1610, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa.	Atmosferska kanalizacija DN315	24.00	m'
	70	Nabavka, transport i montaža dvoslojnih korugovanih kanalizacionih cijevi izrađenih od PE (polietilena), sa spoljašnjim crnim i unutrašnjim žutim slojem, definisnih preko unutrašnjeg prečnika DN/ID, sa ekstruziono zavarenom krutom spojnicom, čvrstoće prstena SN 4KN/m², proizvedenih prema EN 13476, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cijevi je potrebno pažljivo polagati na prethodno pripremljenu posteljicu od pijeska. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da iste budu položene u projektovanom padu bez horizontalnih i vertikalnih lomova. Kontrolu pada je potrebno vršiti geodetskim instrumentom uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 1610, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa.	Atmosferska kanalizacija DN250	170.00	m'

600000.00	71	Nabavka, transport i ugradnja kanalizaionih cijevi od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida klase SN4, sa zaptivnim prstenom punih zidova, čvrstoće prema standardu ISO 9969 . Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi. Obračun po m1 montiranih cijevi.	Fekalna kanalizacija DN200	92.00	m'
	72	Nabavka transport i ugradnja kanalizaionih cijevi od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida klase SN4, sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969 . Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi. Obračun po m1 montiranih cijevi.	Atmosferska kanalizacija DN160	40.00	m'
	73	Nabavka, transport i ugradnja jednodjelnih linijskih rešetki od nodularnog liva sa ramom za pozicioniranje i pričvršćivanje rešetke za betonski kanal.Rešetke su pravougaonog oblika, dimenzija svijetlog otvora 1010*310*30mm prema tehničkom listu iz projekta.Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju linijske rešetke u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po metru ugrađene i povezane za betonski kanal linijske rešetke.		73.50	m'

600000.00	74	Nabavka kanala linijskog odvodnjavanja tipa ACO XtraDrain X100C ili ekvivalentno za opterećenja do klase C250, napravljenog od polipropilena PP otpornog na dejstvo mraza i soli u antracit crnoj boji sa rubom od polipropilena. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja a bočni zidovi su heksagonalne strukture zbog ojačanja. Svaki element sadrži džepove za sidrenje i perforacije za formiranje ugaonog, predformirano mesto za priključenje na cev uz pomoć izlaznog adaptera i preklop za spoj dva kanala. Sigurnosno zaključavanje rešetke je bez zavrtnja tip Drainlock ili ekvivalent. Elementi su dužine 100cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,8cm, građevinske visine 15cm, bez pada po dnu kanala, težina 1,9kg. Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć vertikalnog adaptera za cev DN/OD100. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona u skladu sa detaljima i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2-5 mm ispod završne kote okolne površine. U slučaju potrebe postizanja vodonepropusnog spoja između tela kanala premazati obe strane spoja zaptivnim sredstvom kao Sikadur31 ili ekvivalent dvokomponenti git i nakon spajanja i postavljanja premazati gornju površinu spoja. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru.		12.50	m'
	75	Nabavka rešetki za kanale za linijsko odvodnjavanje ACO XtraDrain X100 ili ekvivalent za klasu opterećenja C250 (srednje teški saobraćaj) prema sa sigurnosnim zaključavanjem bez zavrtnja tip Drainlock ili ekvivalent i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od pocinkovanog čelika, širina otvora 30x10mm, tip Mrežasta Q+. Rešetka je širine 123 mm, dužine 50 i 100cm, upojne površine 800 cm^2/m. Obračun po dužnom metru.		12.50	m'

600000.00	76	Nabavka transport i ugradnja vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase za pritiske PN 10, uključujući i fazonske komade od PEHD-a za horizontalne lomove cjevovoda. Cijevi se ugrađuju na predhodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD u svemu prema detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 montiranih, ispitanih i od nadzora primljenih PEHD cijevi, klase PE-100, za radne pritiske NP 10 bara. Prečnika DN 110mm. NORMA EN-12.201-2 DIN 8072/8075	DN110	168.00	m'
	77	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	Poklopac DN 600 - 400KN	1.00	kom
	78	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	EV Ventil DN100	1.00	kom
	79	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	OP KOMAD DN100/100	1.00	kom
	80	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	LP4 KOMAD DN100	1.00	kom
	81	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	TULJAK DN100/110	1.00	kom
	82	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje priključnog šahta.	UNIVERZALNA EBS SPOJNICA DN100	2.00	kom
	83	Nabavka pumpe za atmosfersku kanalizaciju karateristika Q=5.0l/s, H=7.0m po pumpi. U šahti su planirane dvije pumpe. Pozicijom je obuhvaćen i usponski cjevovod sa svom potrebnom fazonerijom (zatvračima, nepovratnim ventilima), automatika pumpi sa metalnim sondama,čeličnim vođicama, komandni ormar, povezivanje i puštanje u probni rad. Potopna pumpa za atmosferske i otpadne vode „AF pumps“, tip ENERGY 7 M ili ekvivalent Q=5 l/s, H=7 m. Obračun po ugrađenom sistemu od dvije pumpe sa puštanjem u rad.		1.00	kom

600000.00	84	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi sa svim fazonskim komadima za atmosferske vode sa krova. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje gumenim zaptivnim prstenovima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon orginalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvodjača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	□160	85.00	m'
	85	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi sa svim fazonskim komadima za atmosferske vode sa krova. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon orginalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvodjača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	□110	140.00	m'
	86	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Atmosferska kanalizacija Donja ploča revizionih okana	4.39	m3
	87	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Atmosferska kanalizacija Kineta	7.80	m3

600000.00	88	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Atmosferska kanalizacija Gornja ploča i vijenac	9.00	m3
	89	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Donja ploča revizionih okana	1.01	m3
	90	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Kineta	1.20	m3
	91	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Gornja ploča i vijenac	2.08	m3
	92	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Vodomjerni šaht	2.07	m3
	93	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Upojni bunar	15.70	m3
	94	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Šaht za pumpu fekalne kanalizacije	7.50	m3

600000.00	95	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona MB 30 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona.	Fekalna kanalizacija Kanal za linijsku rešetku	12.50	m3
	96	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm, dužine L=1000 mm.Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se formira tijelo okna.Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi, uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica,potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono slivničko okno.	Atmosferska kanalizacija	13.00	kom
	97	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm, dužine L=1000 mm.Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se formira tijelo okna.Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi, uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica,potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono slivničko okno.	Fekalna kanalizacija	5.00	kom
	98	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 125kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	Fekalna kanlizacija	3.00	kom

600000.00	99	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 125kN i zglobnom vezom rama i poklopcai gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	Atmosferska kanalizacija	13.00	kom
	100	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 125kN i zglobnom vezom rama i poklopcai gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca.	Priključni šaht vodovoda	1.00	kom
	101	Nabavka, transport i ugradnja hidroizolacije betonskog kanala u suterenu uključujući obradu prodora za havarijske prelive. Hidroizolacija mora biti Sika WT 4220-15C ili ekvivalent.		110.00	m2
	102	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Atmosferska kanalizacija	12.00	kom
	103	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Fekalna kanlizacija	8.00	kom
	104	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Priključni šaht	2.00	kom
	105	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Upojni bunari	12.00	kom

600000.00	106	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u šahtovima i revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice.	Pumpa za atmosfersku vodu	12.00	kom
	107	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca radioničke izrade na upojnom bunaru i šahti sa pumpama atmosferske kanalizacije i sa mehanizmom za zaključavanje.	Upojni bunar (1000*1000)	1.00	kom
	108	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca radioničke izrade na upojnom bunaru i šahti sa pumpama atmosferske kanalizacije i sa mehanizmom za zaključavanje.	Upojni bunar (1600*1600)	1.00	kom
	109	Bušenje postojećih betonskih površina za prolaz cijevi, sa sanacijom betona nakon ugradnje cjevovoda.	Priključni slivnik atmosferske kanalizacije	1.00	kom
	110	Bušenje postojećih betonskih površina za prolaz cijevi, sa sanacijom betona nakon ugradnje cjevovoda.	Potporni zid u suterenu	6.00	kom
	111	Popravka trotoara i ivičnjaka nakon formiranja preliva iz upojnog bunara.Obračun paušalno		1.00	paušalno
	112	Mašinski iskop sa ručnom doradom zemlje II i III kategorije za temelje i gredu rampe na ulazu, za osobe sa invaliditetom, do kote temeljenja. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju sa odlaganjem na lokaciji.		32.55	m3
	113	Nasipanje materijala iz iskopa oko temelja i temeljnih zidova spoljne rampe u slojevima sa dobrim nabijanjem, do kote šljunka. Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala.		28.96	m3
	114	Izrada tampona od šljunkovitog materijala i tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 10 cm ispod ploče trotoara i platoa, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	platoi, do spoja sa postojecim trotoarom/stazom	128.25	m2
	115	Izrada tampona od šljunkovitog materijala i tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 10 cm ispod ploče trotoara i platoa, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	staze sa proširenjima	229.31	m2

600000.00	116	Izrada tampona od šljunkovitog materijala i tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 20 cm ispod ploče rampe, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa. U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	platoi, do spoja sa postojecim trotoarom/stazom	14.31	m2
	117	Skidanje površinskog sloja trave, ravnjanje i priprema terena za izradu platoa I staza u dvorištu, mašinskim putem, za ugradnju tampona. Obračun je po m2, sa odvozom na deponiju.	platoi, do spoja sa postojecim trotoarom/stazom	128.25	m2
	118	Skidanje površinskog sloja trave, ravnjanje i priprema terena za izradu platoa i staza u dvorištu, mašinskim putem, za ugradnju tampona. Obračun je po m2, sa odvozom na deponiju.	staze sa prosirenjima	229.31	m2
	119	Odvoz viška zemlje iz iskopa na mjesto gdje odredi Investitor. Obračun po m3 iskopanog materijala u rastresitom stanju.		5.60	m3
	120	Betoniranje armirano betonskih temeljnih traka rampe za osobe sa invaliditetom, zajedno sa temeljnim gredama, betonom klase C25/30. Temeljne trake zidove izvesti oblika i veličine prema grafickom prilogu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.		3.78	m3
	121	Betoniranje temeljnih zidova i zidova spoljne rampe (d=15cm), zajedno sa temeljnom gredom rampe, armiranim betonom C25/36, armirane u svemu prema detalju u statičkom prilogu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom.		3.24	m3
	122	Betoniranje armirano betonske ploče rampe, zajedno sa polupodestima, preko sloja nabijenog šljunka, d=12cm, betonom klase C 25/30, oblika i dimenzija po statičkom računu, armiranog armaturnom mrežom Q131. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.		16.85	m2
	123	Izrada pješačkih prilaznih platoa objekta od livenog betona marke MB30 (sitnozrni), debljine d=12cm, armiranog armaturnom mrežom Q131 i fiber vlaknima, kao i izrada dilatacionih fuga na dodir.Obračun po m2 ugradjenog betona sa uračunatom armaturom.		351.00	m2

600000.00	124	Izrada pješačkih prilaznih staza sa pripadajucim platoima od livenog betona marke MB30(sitnozrni), debljine d=12cm, armiranog armaturnom mrežom Q131 i fiber vlaknima, kao i izrada dilatacionih fuga na dodir.Obračun po m2 ugradjenog betona sa uračunatom armaturom.		219.66	m2
	125	Farbanje postojećeg trotoara oko objekta i tehničkog trotoara oko požarnog stepeništa, kao i površina vrha potpornih zidova, jednokomponentnom vodorastvornom hibridnom akrilnom bojom za beton u tamnosivoj boji, sa poliuretanima, za spoljašnju upotrebu. Mora da ima otpornost na habanje, hemikalije, maziva, deterdžente i izuzetnu otpornost na pranje i loše vremenske uslove, odličnu adheziju, veliku pokrivnu moć, izuzetne ravnajuće osobine i fini satenski sjaj. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača.		144.36	m2
	126	Betoniranje sloja mršavog betona ispod temeljnih traka d=5cm. Obracun je po m2		9.45	m2
	127	Nabavka i postavljanje upozoravajućih taktilnih ploča za spoljne površine od metakrilata. Sastav: elastomer i dvokomponentna hladna plastika. Dimenzija trake 900 x 420. Za vanjsku upotrebu je potrebno dodatno ljepilo. Potrosnja ljepila 1,7 kg po 1m' staze. U cijenu uracunat materijal i rad. Neophodno posjedovanje odgovarajućeg sertifikata o protivkliznosti i nepodržavanju gorenja. Obračun po m1.		35.40	m'
	128	Nabavka i ugradnja protivkliznih traka za vanjsko stepenište, širine 2,5cm, u crnoj boji. Lijepe se na sve podloge osim na protivklizne plocice (koje imaju zavrsni grubi sloj).		53.10	m'
	129	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.785x90cm	1.00	kom

600000.00	130	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.247x90cm	1.00	kom
	131	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.659x90cm	1.00	kom
	132	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.756x90cm	1.00	kom

600000.00	133	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.795x90cm	1.00	kom
	134	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	proizvodna mjera: dim.156x90cm	1.00	kom
	135	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	1.78x0.90	2.00	kom

600000.00	136	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	(1.52+1.78) x0.90	2.00	kom
	137	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Rukohvat je punim cjevastim profilima R 1cm vezan za vertikalne nosace. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan (efekat hrapavosti), mat tamno siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne.	2.55x0.90	2.00	kom
	138	Nabavka i ugradnja kamenih ploča d=3.0cm, širine 30cm, slobodne dužine, koje se ugrađuju u lijepku za kamen za spoljašnje uslove, za podest i kose ploce rampe. Kamen je štokovano četkane obrade, uz preciznu nivelaciju i postavljanje metalne dilatacione lajsne d=5mm. Obračun je po m2.		21.68	m2
	139	Oblaganje spoljašnjih zidova rampe i podesta kamenim pločama d=2,5cm, širine 30cm, slobodne dužine, koje se postavljaju u cementnom malteru d=3cm. Završna obrada mat brušeno. Obračun je po m1.		8.90	m2
	140	Oblaganje platoa objekta (od stepenika do trotoara) kamenim plocama d=3cm, širine 60cm, slobodne dužine, štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u lijepku za kamen za spoljašnje uslove.		344.00	m2
	141	Nabavka i ugradnja kamenih ivicnjaka dimenzija 20/5cm, slobodne duzine (min.60cm), oborene spoljne ivice 0.5cm koje se ugradjuju na dobro pripremljenoj, čvrstoj, stabilnoj i suvoj betonskoj podlozi (beton marke C16/20), na rastojanju od 5 mm. Fugovanje cementnom smješom. Obracun po m1.		306.70	m'

600000.00	142	Oblaganje staza oko objekta, sa prosirenjima, kamenim plocama d=3cm, širine 30cm, slobodne dužine, štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u lijepku za kamen za spoljašnje uslove.		223.00	m2
	143	Nabavka i postavljanje parkovskih klupa, izrađenih od metala i drveta. Masivna metalna konstrukcija daje čvrstinu, trajnost, otpornost na vremenske prilike, kao i pokušaje vandalizma. Sjedalni deo se izrađuje od drveta. Dužina klupe je 220 cm, širina 55cm bez naslona za leđa. Zaštićene su osnovnim i završnim premazima za metal. Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Ugradnja je po uputstvu proizvođača. Obračun je po kom .		20.00	kom
	144	Nabavka i postavljanje korpi za otpatke uz parkovske klupe. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal. Ugradnja je po uputstvu proizvođača Obračun je po kom .		9.00	kom
	145	Nabavka humusne zemlje za sadnju sadnica drveća.		5.00	kom
	146	Nabavka sadnog materijala po datoj specifikaciji.	Liriodendron tulipifera	5.00	kom
	147	Nabavka sadnog materijala po datoj specifikaciji.	Quercus rubra	4.00	kom
	148	Sadnja drveća : Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa dim 0,80x0,80m (prema veličini sadnice, sadna jama treba da je minimum 30% veća od busena sadnice).		10.00	kom
	149	Priprema terena, fino planiranje, uklanjanje korova i busena, nabavka travne smješe i sjetva 50 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem. Radove obaviti na površinama uz novi dio objekta, staze i platoe.		800.00	m2
	150	Izrada betonskog sloja za pad od 0.5% na ravnom krovu, debljine 5-21cm, perlit betonom. Obracun je po m2.		958.51	m2