Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na adaptaciji odjeljenja pedijatrije OB Nikšić

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO JAVNIH RADOVA

PIB:

11105564

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. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekta iz člana 84 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025) U postupku provjere izjave privrednog subjekta , Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno, shodno članu 156 Zakona o izgradnji, važeće licence projektanta i izvođača radova, izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i to: a) 1 licencirani arhitekta ili licencirani građevinski inženjer konstruktivnog smjera ili licencirani građevinski inženjer smjera menadžment koji će obavljati funkciju rukovodioca građenja, b) 1 licencirani inženjer za arhitektonsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - arhitektonska vrsta radova, c) 1 licencirani inženjer za građevinsku djelatnost – smjer hidrotehnika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova, d) 1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer energetika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova, e) 1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer elektronika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova, f) 1 licencirani inženjer za mašinsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – mašinska vrsta radova, g) 1 ovlašćeno lice za poslove zaštite na radu. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage da su zaposleni na neodređeno vrijeme sa punim radnim vremenom kod ponuđača	Stručna i tehnička sposobnost

odnosno kod podizvođača (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, e, f. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 i 86 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja i odgovorne inženjere koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji , odnosno, shodno članu 156 istog zakona, licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdate od strane nadležnog organa u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i 66/2022), za lice iz tačke a, b, c, d, e,f; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lice iz tačke a, b, c, d, e, f. Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganja stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite i zdravlja na radu ("Službeni list Crne Gore", br. 069/23 i 075/23) za lice iz tačke g.	
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se izjavom privrednog subjekta u elektronskom obliku, koja se sačinjava na obrascu 1 datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta kao podzakonskom aktu propisanom od strane Ministarstva finansija („Službeni list Crne Gore“, br. 114/24 od 29.11.2024. godine) i potpisuje elektronskim potpisom. Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke.	ESPD
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 će se aktivirati 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. Shodno stavu 3 člana 122 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list Crne Gore“, br. 074/19 od 30.12.2019. godine, 003/23 od 10.01.2023. godine, 011/23 od 27.01.2023. godine i 084/24 od 06.09.2024. godine), ukoliko 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. Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake „garancija ponude“ i „ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda“.	Garancija ponude
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene situacije za izvedene radove, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Način plaćanja: preko mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvođač 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
Izvršilac se obavezuje da za potrebe Naručioca vrši poslove izvođenja radova do završetka svih radova uključujući i otklanjanje nedostataka i konačni obračun izvedenih radova Tehnički rok za završetak radova iznosi 6 mjeseci od dana uvođenja izvođača u posao. Uvođenje u posao nakon obavještenja JZU Opšta bolnica Nikšić da su stvoreni uslovi za uvođenje izvođača radova u posao	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Nikšić	Mjesto izvršenja ugovora
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa te skladu sa tehničkom dokumentacijom .	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja

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 izvršenja radova.	Drugi uslovi
Projektant: “Art.erija studio” d.o.o. Nikšić, Miljan Joković dipl. ing. arh.; „Breznamont” d.o.o. Nikšić, Miljan Đurković dipl. el. ing.; “Winproject” k.d. Nikšić, Dragica Vujičić dipl. el. ing.; “Timing” d.o.o. Podgorica, Radoman Bulatović dipl. ing. maš., “Lars fire” d.o.o. Podgorica, Radinko Kostić dipl. ing. met. Projekat je dostupan na web site-u naručioca.	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

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. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to " Izvođenje radova na adaptaciji odjeljenja pedijatrije Opšta bolnica u Nikšiću". U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dosavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude.	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. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekta iz člana 84 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025) U postupku provjere izjave privrednog subjekta , Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno, shodno članu 156 Zakona o izgradnji, važeće licence projektanta i izvođača radova, izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i to: a) 1 licencirani arhitekta ili licencirani građevinski inženjer konstruktivnog smjera ili licencirani građevinski inženjer smjera menadžment koji će obavljati funkciju rukovodioca građenja, b) 1 licencirani inženjer za arhitektonsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - arhitektonska vrsta radova, c) 1 licencirani inženjer za građevinsku djelatnost – smjer hidrotehnika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova, d) 1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer energetika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova, e) 1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer elektronika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova, f) 1 licencirani inženjer za mašinsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – mašinska vrsta radova, g) 1 ovlašćeno lice za poslove zaštite na radu. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage da su zaposleni na neodređeno vrijeme sa punim radnim vremenom kod ponuđača	Stručna i tehnička sposobnost

odnosno kod podizvođača (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, e, f. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 i 86 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja i odgovorne inženjere koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji , odnosno, shodno članu 156 istog zakona, licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdate od strane nadležnog organa u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i 66/2022), za lice iz tačke a, b, c, d, e,f; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lice iz tačke a, b, c, d, e, f. Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganja stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite i zdravlja na radu ("Službeni list Crne Gore", br. 069/23 i 075/23) za lice iz tačke g.	
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se izjavom privrednog subjekta u elektronskom obliku, koja se sačinjava na obrascu 1 datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta kao podzakonskom aktu propisanom od strane Ministarstva finansija („Službeni list Crne Gore”, br. 114/24 od 29.11.2024. godine) i potpisuje elektronskim potpisom. Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke.	ESPD
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 će se aktivirati 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. Shodno stavu 3 člana 122 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list Crne Gore", br. 074/19 od 30.12.2019. godine, 003/23 od 10.01.2023. godine, 011/23 od 27.01.2023. godine i 084/24 od 06.09.2024. godine), ukoliko 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. Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake „garancija ponude" i „ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene situacije za izvedene radove, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Način plaćanja: preko mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvođač 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
Izvršilac se obavezuje da za potrebe Naručioca vrši poslove izvođenja radova do završetka svih radova uključujući i otklanjanje nedostataka i konačni obračun izvedenih radova Tehnički rok za završetak radova iznosi 6 mjeseci od dana uvođenja izvođača u posao. Uvođenje u posao nakon obavještenja JZU Opšta bolnica Nikšić da su stvoreni uslovi za uvođenje izvođača radova u posao	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Nikšić	Mjesto izvršenja ugovora
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa te skladu sa tehničkom dokumentacijom .	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja

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 izvršenja radova.	Drugi uslovi
Projektant: “Art.erija studio” d.o.o. Nikšić, Miljan Joković dipl. ing. arh.; „Breznamont“ d.o.o. Nikšić, Miljan Đurković dipl. el. ing.; “Winproject” k.d. Nikšić, Dragica Vujičić dipl. el. ing.; “Timing” d.o.o. Podgorica, Radoman Bulatović dipl. ing. maš., “Lars fire” d.o.o. Podgorica, Radinko Kostić dipl. ing. met. Projekat je dostupan na web site-u naručioca.	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

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. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to " Izvođenje radova na adaptaciji odjeljenja pedijatrije Opšta bolnica u Nikšiću". U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dosavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude.	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.	Dokaz	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.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

400000.00	1	RADOVI NA RUŠENJU I DEMONTAŽI Uklanjanje i demontaža bolničkog mobilijara - bolničkih kreveta i dječijih kreveta sa bolničkim ormarićima, stolova za presvlačenje, plakara i ugradnih plakara, stolova i stolica iz ambulanti i ljekarskih i sestrinskih soba sa pratećim uređajima i aparatima (računarska oprema) kao i sve pokretne elemente opreme. Pozicija uključuje iznošenje kompletnog namještaja iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika radi kasnijeg potencijalnog korišćenja. Vidjeti projekat - prilog "postojeće stanje". Obračun paušalno.		1.00	pauš.
	2	Demontaža postojećih kuhinjskih elemenata iz kuhinja za pripremu i serviranje hrane, kao i radnog pulta u ambulanti. Pozicija uključuje iznošenje iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika radi kasnijeg potencijalnog korišćenja. Ukupna dužina postojećih elemenata je cca 9.10m (donji i gornji elementi). Obračun po m'.		7.80	m
	3	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika. U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	tuš kabine sa tuš baterijama	5.00	kom.
	4	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika. U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	umivaonici sa česmama i ogledalima	15.00	kom.
	5	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika.U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	WC šolje sa pripadajućim vodokotlićima	8.00	kom.
	6	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika.U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	bojleri	4.00	kom.

400000.00	7	Uklanjanje postojeće zidne keramike sa svih pozicija definisanih projektom (mokri čvorovi i djelovi ljekarskih soba). Prilikom uklanjanja voditi računa da ne dođe do većih oštećenja maltera radi lakše sanacije istog. Visina keramike iznosi 200cm, 217cm i 230cm (kupatila) i 160cm (ljekarske sobe, kuhinje i vešeraj). Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. NAPOMENA: Prilikom obračuna otvori za vrata se odbijaju u cjelosti (obuhvatni ramovi). Obračun po m2 uklonjene keramike sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		142.77	m2
	8	Uklanjanje postojeće podne keramike sa pripadajućom cementnom košuljicom (do međuspratne konstrukcije), sa svih pozicija definisanih projektom (toaleti, kupatila, kuhinja). Prilikom štemanja voditi računa da se ne ide preduboko radi lakšeg kasnijeg saniranja - izlivanja nove košuljice sa slojevima za pad, a sve u cilju postavljanja nove keramike. Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Napomena: u toaletu pored sobe za izolaciju prvo provjeriti razlog podignutog poda visine 12cm. Obračun po m2 uklonjene keramike sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		56.28	m2
	9	Uklanjanje postojeće podne obloge od linoleuma iz svih prostorija gdje podna obloga nije keramika. Prilikom uklanjanja voditi računa da ne dođe do većih oštećenja postojeće cementne košuljice radi kasnije lakše sanacije. Pozicija uključuje uklanjanje pripadajućih PVC sokli sa svih zidova. Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po m2 uklonjene podne obloge sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		436.49	m2

400000.00	10	Rušenje postojećih pregradnih zidova d=15, 20 i 25cm i probijanje otvora u zidovima za nova vrata na svim pozicijama definisanim projektom (plan rušenja i demontaže, plan zidanja). Zidovi su visine 315cm, 234cm, 230cm i 217cm. U nekim zidovima se proširuju postojeći ili formiraju novi otvori. Prilikom obračuna, otvori postojećih vrata se ne odbijaju. U poziciju uračunato i prosijecanje otvora za vrata u nosećem zidu d=50cm. Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Napomena: Prilikom rušenja obratiti pažnju da ne dođe do većih oštećenja okolnih zidova/podova i međuspratne konstrukcije. Površine nakon preciznog obilježavanja prorezati ručnom brusilicom do dubine cca 5cm obostrano radi pravilnijeg formiranja otvora. U poziciju uračunato probijanje otvora za nadvratnu gredu sa prepustom po 25cm za njeno oslanjanje. Obračun po m2 srušenih zidova/proširenih otvora sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		208.60	m2
	11	Prosijecanje postojeće cementne košuljice radi izlivanja nove košuljice za toalete na svim pozicijama definisanim projektom (plan rušenja i demontaže, planirano stanje). Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Napomena: Prilikom rušenja obratiti pažnju da ne dođe do većih oštećenja okolnih zidova/podova i međuspratne konstrukcije. Obračun po m2 uklonjene pozicije sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		37.01	m2
	12	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 70x205cm	11.00	kom.

400000.00	13	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 80x205cm	7.00	kom.
	14	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 87x205cm	4.00	kom.
	15	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 90x205cm	11.00	kom.
	16	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 100x205cm	9.00	kom.
	17	Demontaža unutrašnjih dvokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Dvokrilna vrata dim. 145x205cm	1.00	kom.
	18	Demontaža unutrašnjih drvenih dvokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Dvokrilna vrata dim. 150x205cm	1.00	kom.

400000.00	19	Demontaža unutrašnjih PVC jednokrilnih vrata, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 100x205cm	1.00	kom
	20	Demontaža unutrašnjih PVC dvokrilnih vrata, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Dvokrilna vrata dim. 125x205cm	1.00	kom
	21	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 560x222cm	4.00	kom.
	22	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 439x225cm	1.00	kom.
	23	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 705x220cm	1.00	kom.

400000.00	24	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 241x220cm	1.00	kom.
	25	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 577x220cm	1.00	kom.
	26	Demontaža unutrašnjeg drvenog prozora. Dimenzije prozora su 70x70cm. Uklonjeni prozor odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranog prozora sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Prozor dim. 70x70cm	1.00	kom
	27	Demontaža tavanske portele i proširivanje otvora za planiranu portelu. Dimenzije postojeće portele su cca 60x60cm, otvor proširiti za portelu 70x110cm. Uklonjeni materijal odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		1.00	kom
	28	BETONSKI RADOVI Nabavka materijala i izrada AB nadvratnih greda koje se izvode u postojećim zidovima od betona MB-30, a u svemu prema propisima za betonske i ab radove. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćena je nabavka, spravljanje, ugradnja, vibriranje, nabijanje i njegovanje betona, kao i izrada oplate i armature, a u svemu prema projektu. U zidu debljine 50cm nadvratnu gredu betonirati iz dva dijela, prvo širine 25cm sa jedne strane zida, a kada očvrsne otvoriti sa druge strane zida i betonirati. Obračun po m^3.		2.92	m3

400000.00	29	ZIDARSKI RADOVI Nabavka materijala i izrada spoljašnjih zidova objekta od šupljih giter-blokova dimenzija 25/19/19cm u cementnom malteru 1:3. Debljina zida je d=25 cm. Zid se zida do donje kote međuspratne ploče prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Prilikom zidanja raditi prevez na pola bloka. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. U cijenu uračunata pomoćna skela. Obračun po m² ozidanog zida.		4.24	m2
	30	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova objekta od giter-blokova dimenzija 25/19/19cm u cementnom malteru 1:3, radi zatvaranja postojećih otvora planiranih planom zidanja/planirano stanje. Debljina zida je d=19 cm. Zid se zida do donje kote svijetlog otvora postojećih vrata prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. Voditi računa da planirani zidovi nakon malterisanja budu u istoj ravni sa postojećim. Pozicija uključuje saniranje svih kontaktnih djelova sa postojećim zidovima kao i obradu novoformiranih otvora. U cijenu uračunata pomoćna skela. Obračun po m² ozidanog zida.		2.28	m2
	31	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova objekta od betonskih blokova dimenzija 40/15/20cm u cementnom malteru 1:3, radi zatvaranja postojećih otvora planiranih planom zidanja/planirano stanje. Debljina zida je d=15 cm. Zid se zida do donje kote svijetlog otvora postojećih vrata prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. Voditi računa da planirani zidovi nakon malterisanja budu u istoj ravni sa postojećim. Pozicija uključuje saniranje svih kontaktnih djelova sa postojećim zidovima kao i obradu novoformiranih otvora. U cijenu je uračunata izrada horizontalnog serklaža na parapetnom zidu, armiranog sa ± 2Ø8 i UZØ6/20. U cijenu uračunata pomoćna skela. Obračun po m² ozidanog zida.		12.94	m2

400000.00	32	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova objekta od opekarskog bloka dimenzija 25x19x12cm u produžnom malteru 1:2:6, radi formiranja novih prostorija planiranih planom zidanja/planirano stanje. Debljina zida je d=12 cm. Zid se zida do donje kote grede, odnosno donje kote međuspratne ploče prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. Prilikom zidanja raditi prevez na pola bloka. Vezu sa ostalim zidovima izvesti na pravilan način. U cijenu uračunata pomoćna skela. U cijenu uračunati izradu horizontalnog serklaža armiranog sa ± 2Ø8 i UZØ6/20. Napomena: Otvori za vrata se ne odbijaju iz površine iz razloga obrade ivica i izlivanja nadvratnih greda. Voditi računa da planirani zidovi nakon malterisanja budu u istoj ravni sa postojećim. Pozicija uključuje saniranje svih kontaktnih djelova sa postojećim zidovima kao i obradu novoformiranih otvora.		266.85	m2

400000.00	33	Nabavka materijala i malterisanje unutrašnjih površina mašinskim cementno-krečnim malterom BK-Mal 220 ili ekvivalent, u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta bez slabo vezanih djelova i bez masnih mrlja. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave i spremne za gletovanje. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa 22-24% vode. Zidove od opeke pripremiti za malterisanje nabacivanjem „špric maltera“ debljine 2-3mm. Na višim temperaturama navlažiti zidove. Betonske zidove premazati podlogom beton-kontakt. Na zidovima postaviti vertikalne lajsne - vođice, od poda do plafona, na rastojanju nešto manjem od dužine ravnjače. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe, gusjeničasto mašinski. Posle nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Par sati nakon nanošenja drugog sloja malter se završno ravna ručnim alatom. Ukupna debljina maltera treba da je 10-25mm. Za slučaj da je neophodno da se izvede deblji sloj - malter armirati rabicom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabic pletivo u širini od cca 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Malter zaštititi od prebrzog isušivanja. Direktno zagrijevanje maltera nije dozvoljeno. Pozicija obuhvata malterisanje od cementne košuljice do međuspratne ploče, cca 315cm. Obračun po m² omalterisane površine (unutrašnji otvori se odbijaju).		314.71	m2

400000.00	34	Nabavka materijala i malterisanje unutrašnjih površina mašinskim malterom na bazi cementa u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta i bez masnih mrlja. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave i spremne za gletovanje. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa vodom. Na višim temperaturama navlažiti zidove. Betonske zidove premazati podlogom beton-kontakt. Na zidovima postaviti vertikalne lajsne - vođice, od poda do plafona, na rastojanju nešto manjem od dužine ravnjače. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe. Posle nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Par sati nakon nanošenja drugog sloja malter se završno ravna ručnim alatom. Ukupna debljina maltera treba da je 10-25mm. Za slučaj da je neophodno da se izvede deblji sloj - malter armirati rabicom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabic pletivo u širini od cca 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Pozicija obuhvata malterisanje od cementne košuljice do 10 cm iznad pozicije spuštenog plafona. Obračun po m² omalterisane površine (unutrašnji otvori se odbijaju).		189.95	m2
	35	Nabavka materijala i zidarsko saniranje svih zidova sa kojih je uklonjena keramika - grubo malterisanje bez završne ruke iz razloga postavljanja keramike, cementnim malterom u razmjeri 1:3. Voditi računa da se prilikom malterisanja isprave eventualne geometrijske nepravilnosti zidova (krivi ili vitoperni zidovi). Pozicija uključuje sve potrebne predradnje, kao i montažu i demontažu skele. Obračun po m² omalterisane površine.		142.77	m2

400000.00	36	Nabavka materijala i malterisanje novih nadvratnih greda cementno-krečnim malterom BK-Mal 220 ili ekvivalent, u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta, bez slabo vezanih djelova i bez masnih mrlja. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave i spremne za gletovanje. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa 22-24% vode. Nadvratne grede premazati podlogom BK-Beton kontakt. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe. Posle nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Par sati nakon nanošenja drugog sloja malter se završno ravna ručnim alatom. Ukupna debljina maltera treba da je 10-25mm. Za slučaj da je neophodno da se izvede deblji sloj - malter armirati rabicom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabic pletivo u širini od cca 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Obračun po m² omalterisane površine.		5.56	m2
	37	Nabavka materijala i zidarska obrada špaletni (malterisanje do "fine" ruke), nakon ugradnje unutrašnje aluminijumske bravarije. Pozicija uključuje zaštićivanje svih površina profila bravarije i zastakljenih površina. Širina špaletni iznosi od 8-16cm. U poziciju uračunato i postavljanje ugaone završne aluminijumske lajsne u bijeloj boji dimenzija 20x20mm. Obračun po m' obrađene špaletne i ugaone lajsne.		135.50	m
	38	Nabavka materijala i zidarska obrada špaletni (malterisanje do "fine" ruke), nakon ugradnje unutrašnje aluminijumske bravarije. Pozicija uključuje zaštićivanje svih površina profila bravarije i zastakljenih površina. Širina špaletni iznosi 41-46cm. Obračun po m² obrađene špaletne		18.80	m2
	39	Nabavka i postavljanje ugaone završne aluminijumske lajsne u bijeloj boji dimenzija 20x20mm za obradu špaletni iz prethodne pozicije . Obračun po m' ugaone lajsne.		77.74	m1

400000.00	40	Izrada unutrašnje rabicirane cementne košuljice mašinskim putem, debljine 5cm na svim podovima sa kojih je uklonjena cementna košuljica radi izlivanja nove ili gdje su podna obloga bila keramičke pločice, po projektu i detaljima, kao podloge za dalju obradu podova. Podlogu za košuljicu očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom „jedinicom“, razmjere 1:3. Izvršiti mikroarmiranje košuljice fiber polipropilenskim vlaknima. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Košuljicu ravno isperdašiti, ili u padu prema slivniku (mokri čvorovi) i njegovati je dok ne očvrsne. Voditi računa da košuljica ne dodiruje zidove nego da dođe do dilatacionog spoja stiropora d=1cm. Prije izlivanja košuljice postaviti PE foliju (min d=0.1mm) kao podlogu, sa preklopom min 15 cm. Folija ulazi u cijenu košuljice. Košuljica se izvodi uz finalno zaglađivanje do potrebnog nivoa ravnosti i glatkoće potrebne za postavljanje podne keramike (dio u okviru mokrih čvorova). Obračun po m^2, ukupno.		96.00	m2
	41	Nabavka materijala i izrada ravnajućeg reparaturnog maltera na svim podovima sa kojih je uklonjena cementna košuljica prilikom uklanjanja podne obloge od linoleuma ili na mjestima gdje su srušeni postojeći pregradni zidovi, po projektu i detaljima, kao podloge za dalju obradu podova. Malter se postavlja preko postojećih slojeva međuspratne konstrukcije kao podloga za polaganje vinil podova. Postojeću podlogu prije nanošenja maltera očistiti. Nanijeti prajmer, mrežicu i jednokomponentni reparaturni malter na bazi sintetičkih smola i modifikovanih veziva, kao i odgovarajućih aditiva. Malter mora bezbjediti najbolju adheziju na datoj podlozi, u slučaju prisustva tragova zaostalih premaza ili prethodnih tretmana podloge. Gornju površinu maltera ravno nivelisati i njegovati dok ne očvrsne. Obračun po m^2, ukupno.		402.02	m2

400000.00	42	Nabavka materijala, izrada i postavljanje betonskog kanala u zemljanom rovu za polaganje vodova za medicinske gasove. Pozicija podrazumijeva iskop kanala širine cca 80cm, dubine iskopa rova cca 110cm, nasipanje tampona d=8cm i njegovo valjanje vibro žabom do potrebne nosivosti, ravnanje kanala libažnim slojem mršavog betona d=cca 5cm, postavljanje prefabrikovanih segmenata kanala dimenzija 50xh40x100cm, debljine zida 10cm, postavljanje poklopca kanala dimenzija h10x50x100cm, sa pozicioniranim metalnim ručkama za podizanje. U poziciju uračunata i bitumenska izolacija - kondor širine cca 80cm koja se postavlja preko poklopca kanala, kao i zagrtanje kanala šljunkom i zemljom iz iskopa. Kanal postaviti u podužnom padu od oko 1%, sa barbakanama na spojevima prefabrikovanih elemenata zbog odvodnje eventualnog prodora vode, u svemu prema detalju datom u mašinskom projektu. Obračun po m' kanala.		43.00	m
	43	IZOLATERSKI RADOVI Nabavka materijala i izrada hidroizolacije svih podova u okviru toaleta i kupatila premazom na bazi bitumenskih premaza "bitulit" ili ekvivalent ispod planirane cementne košuljice. Izolaciju raditi u svemu prema uputstvu proizvođača i detalju u projektu. Obračun po m^2 ukupne površine.		53.15	m2
	44	Nabavka materijala i izrada hidroizolacije podova u kupatilima i toaletima premazom na bazi polimer cementa "SIKA lastik" 152 ili ekvivalent iznad planirane cementne košuljice. Sve uglove obraditi vodonepropusnim trakama "SIKA stop seal" ili ekvivalent. Svi detalji, prodori i završavanje mase moraju se uraditi prema važećim standardima i prema projektu. U cijenu uračunata izrada podizanja hidroizolacije uz zid visine h=30 cm i h=200cm iznad tuš kabina. Obračun po m^2 ukupne površine.		143.88	m2

400000.00	45	STOLARSKO BRAVARSKI RADOVI Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12 i 15 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Vrata imaju mogućnost otvaranja pod 180°. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V01	110/210	10.00	kom

400000.00	46	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V02	100/210	5.00	kom.

400000.00	47	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V03	90/210	9.00	kom.

400000.00	48	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V04	87/210	2.00	kom.

400000.00	49	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V05	80/210	12.00	kom.

400000.00	50	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V06	70/210	5.00	kom.

400000.00	51	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih dvokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=20 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Pomoćno krilo opremljeno je rajberom za fiksiranje. Smjer otvaranja prema šemi. Obračun po komadu.	V07	145/210	2.00	kom

400000.00	52	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V08	110/210	2.00	kom

400000.00	53	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=15-20 cm. Štok i krilo se rade od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo vrata je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	SP-01	439/215 (305)	1.00	kom

400000.00	54	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=15-20 cm. Štok i krilo se rade od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo vrata je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	SP-04	577/210 (305)	1.00	kom

400000.00	55	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=20 cm. Štok i krilo se rade od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo vrata je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je podijeljeno na dva dijela. U jednom dijelu se nalazi okretni zastakljeni prozor, dok je druga polovina ispunjena paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa, na vratima i prozoru. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	SP-02	705/210 (305)	1.00	kom
	56	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=20 cm. Štok se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Pregrada je ispunjena paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Pregrada je fiksna. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Obračun po komadu.	SP-03	241/210	1.00	kom

400000.00	57	Nabavka i montaža gotovih tavanskih stepenica. Dimenzije stepenica su 70x110cm. Visinska razlika između sprata i tavana je cca 350cm. Pričvršćuju se za noseći dio međuspratne konstrukcije, prema projektu. Poklopac mora biti sa EPS ispunom od minimalno 50mm, na spoju poklopca predvidjeti diht gumu. U cijenu uključeno i opšivanje međuspratne konstrukcije od spuštenog plafona do tavana, univerom d=18mm u boji tavanskih vrata. Sve mjere kontrolisati na licu mjesta. Obračun po komadu.		1.00	kom

400000.00	58	PODOPOLAGAČKI RADOVI Nabavka materijala i ugradnja visokokvalitetne heterogene vinil podloge tipa Tarkett Tapiflex Excellence 65 Matrix Medium Blue ili ekvivalent, d=min. 3mm, a preko prethodno nivelisane i pripremljene podloge. Pod postaviti lijepljenjem preko idealno ravne podloge (cementne košuljice), na koju je prethodno nanesena samonivelišuća masa, odgovarajućim dvokomponentnim lijepkom, na hladno. Pozicija uključuje: - premazivanje podlogom (prajmerom) "Thomsit R777" ili ekvivalent u skladu sa uputstvom proizvođača, - nanošenje samonivelišuće olmo mase, - brušenje olmo mase i usisavanje podloge, - premazivanje podlogom (prajmerom) "Thomsit R777" ili ekvivalent u skladu sa uputstvom proizvođača, - a zatim lijepljenje samog PVC poda u rolnama. Lijepljenje vršiti neoprenskim, ekološkim kontakt lijepkom Henkel Thomsit K1720 (ne sadrži toluen, visoka vezivna moć) ili ekvivalent, na prethodno izravnatoj, čistoj i suvo pripremljenoj podlozi. Lijepak nanijeti po cijeloj površini podloge. Lijepljenje formatizera PVC lajsne u podnožju zida (ugao sa podom), radi dobijanja radijusa vinilne obloge. Lijepljenje PVC završne kape na završetku vinil podne obloge, u podnožju zida iznad radijusa vinilne obloge zida, na ivici sa zidom. Lijepljenje vršiti neoprenskim, ekološkim kontakt lijepkom Henkel Thomsit K1720 ili ekvivalent. Spojevi se zavaruju po preporuci proizvođača korišćenjem istorodnog materijala radi homogenizovanja boje i teksture. Pozicija uključuje nabavku i postavljanje sokl lajsni, kao i završne elemente i prelaze na unutrašnju aluminijumsku stolariju. Sve radove izvesti prema projektu. Karakteristike koje heterogeni vinil pod mora zadovoljiti su sledeće: - Standard EN 14041; - Dimenzionalna stabilnost 0,10%; - Min. debljina 3mm; - Min. debljina zaštitnog PUR sloja 0,6 mm; - Izolacija od zvuka udara 19dB; - Otpornost na klizanje (EN 13893) DS klasa (μ ≥ 0.30); - Reakcija na požar (EN 13501-1) Bfl-s1; - Otpornost na hemikalije (ISO 26987) Visoka otpornost; - Postojanost boje - svjetlost (ISO 105-B02) 6. Obračun po m^2 postavljenog PVC poda uključujući holkere u svim prostorijama.		438.40	m2

400000.00	59	KERAMIČARSKI RADOVI Nabavka materijala i oblaganje podnih površina sanitarnih prostorija protivkliznom granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=2mm, u boji prema projektu. Nakon postavljanja pločice fugovati i očistiti. Obračun po m^2 obrađene površine.		53.66	m2
	60	Nabavka materijala i oblaganje podnih površina kuhinja protivkliznom granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=2mm, u boji po projektu. Obračun po m^2 obrađene površine.		5.94	m2

400000.00	61	Nabavka materijala i oblaganje zidnih površina sanitarnih prostorija granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postojeće zidove na koje se lijepi keramika premazati kontakt betonom. Pločice lijepiti lijepkom za pločice, u slogu fuga na fugu. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=1-2mm, u boji prema projektu. Nakon postavljanja pločice fugovati, očistiti i oprati vodom, što je uračunato u ovu cijenu. Pločice se postavljaju u svijetloj visini. U cijenu uračunati postavljanje metalnih ugaonih lajsni, na svim potrebnim mjestima (prozorske špaletne i svi uglovi). Prilikom obračuna površine, unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, dok se površina fasadnih otvora zadržava iz razloga obrade špaletni. Obračun po m^2 obrađene površine.		394.76	m2

400000.00	62	Nabavka materijala i oblaganje zidnih površina kuhinja granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postojeće zidove na koje se lijepi keramika premazati kontakt betonom. Pločice lijepiti lijepkom za pločice, u slogu fuga na fugu. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=1-2mm, u boji i slogu po projektu. Nakon postavljanja pločice fugovati, očistiti i oprati vodom, što je uračunato u ovu cijenu. Pločice se postavljaju do visine 160cm. U cijenu uračunati postavljanje metalnih ugaonih lajsni, na svim potrebnim mjestima (prozorske špaletne i svi uglovi). Prilikom obračuna površine, unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, dok se površina fasadnih otvora zadržava iz razloga obrade špaletni. Obračun po m^2 obrađene površine.		31.22	m2

400000.00	63	SUVOMONTAŽNI RADOVI Nabavka materijala i ugradnja spuštenog plafona od vlagootpornih gips-kartonskih ploča u sanitarnim prostorijama. Spušteni plafon uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od CD/UD (60/27-06) profila sa dva unakrsno povezana profila koji se nalaze u istoj ravni. Profili se nastavljaju pomoću tipske krstaste spojnice za profile u istoj ravni, a vješaju se za nosivu konstrukciju nonijus visilicama. Maksimalne razmake između nosećih CD profila, između montažnih nastavaka i razmake između vješaljki prilagoditi izabranom sistemu prema uputsvu proizvođača. Oblaganje se vrši sa ravnim gips kartonskim pločama 12,5 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Ploča se pričvršćuje sa odgovarajućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubinu ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima (fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača (u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent). Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Spoj zida i plafona se popunjava bijelim akrilom. Sve raditi prema projektu i uputstvu proizvođača. U cijenu su uračunate sve intervencije na bušenju i ukrajanju ploča za montažu rasvjetnih tijela, svih elemenata slabe struje. Obračun po m² površine.		55.20	m2
	64	Nabavka materijala i ugradnja spuštenog raster plafona od gips-kartonskih raster ploča tipa "Armstrong" ili ekvivalent dimenzija 60x60cm. Spušteni plafon uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom i obložiti ga gips kartonskim raster pločama 600x600 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila CD 60x27 mm pričvršćenih visilicama za čeličnu potkonstrukciju, po projektu. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu proizvođača. Obračun po m² površine.		444.33	m2

400000.00	65	Nabavka materijala i ugradnja spuštenog plafona od ravnih gips-kartonskih ploča u dijelu iznad ulaznog stepeništa, kao i na prizemlju u dijelu gdje je dodata prostorija iznad stepeništa. Spušteni plafon uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od CD/UD (60/27-06) profila sa dva unakrsno povezana profila koji se nalaze u istoj ravni. Profili se nastavljaju pomoću tipske krstaste spojnice za profile u istoj ravni, a vješaju se za nosivu konstrukciju nonijus visilicama. Maksimalne razmake imeđu nosećih CD profila, između montažnih nastavaka i razmake između vješaljki prilagoditi izabranom sistemu prema uputsvu proizvođača. Oblaganje se vrši sa ravnim gips-kartonskim pločama 12,5 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Ploča se pričvršćuje sa odgovarajućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubinu ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima(fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača (u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent). Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Spoj zida i plafona se popunjava bijelim akrilom. Sve raditi prema projektu i uputstvu proizvođača. U cijenu su uračunate sve intervencije na bušenju i ukrajanju ploča za montažu rasvjetnih tijela, svih elemenata slabe struje. Obračun po m² površine.		18.80	m2
	66	Nabavka materijala i izrada gips-kartonskih (KNAUF ili ekvivalent) monolitnih korpusa u toaletima za smještaj ugradnih vodokotlića ("Geberit" ili ekvivalent). U cijenu ulazi učvršćivanje duplih gips-kartonskih tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom. Korpusi su visine 120cm, širine cca 55cm (u zavisnosti od prostornih mogućnosti konkretnog kupatila) i dubine 15cm. Potrebno je koristiti vodootporne gips-kartonske table u svemu prema specifikaciji i uputstvu proizvođača. NAPOMENA: Korpusi se izrađuju nakon postavljanje metalne potkonstrukcije - držača vodokotilića i konzolne WC šolje. Obračun po komadu izvedenih korpusa.		17.00	kom

400000.00	67	Nabavka materijala i oblaganje parapeta spoljašnjeg zida u igraonici jednostrano obloženim ravnim gipskartonskim pločama debljine 2x d=12,5 mm na metalnoj potkonstrukciji. Visina zida je 90cm. Oblaganje uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od horizontalnih UW (75x0.6 mm) profila i vertikalnih CW (75x0.6 mm) profila na podesivim distancerima. Maksimalan razmak između distancera za držanje CW profila je 150cm. Ispod UW profila staviti akustičnu samoljepljivu traku. Oblaganje se vrši sa ravnim gipskartonskim pločama 12,5 mm (sistem Knauf D112 ili ekvivalentom). Ploča se pričvršćuje sa odgovarjućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubini ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima (fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača (u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent). Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Sve raditi prema projektu i uputstvu proizvođača. Obračun po m² površine.		2.10	m2

400000.00	68	Nabavka materijala i ugradnja korpusa od ravnih gipskartonskih ploča u dijelu prizemlja (oblaganje razvoda instalacija vodovoda i kanalizacije). Širina korpusa je 50cm, visina 20cm sa obje strane. Korpus uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od CD/UD (60/27-06) profila sa dva unakrsno povezana profila koji se nalaze u istoj ravni. Profili se nastavljaju pomoću tipske krstaste spojnice za profile u istoj ravni, a vješaju se za nosivu konstrukciju nonijus visilicama. Maksimalne razmake imeđu nosećih CD profila, između montažnih nastavaka i razmake između vješaljki prilagoditi izabranom sistemu prema uputsvu proizvođača. Oblaganje se vrši sa ravnim gips-kartonskim pločama 12,5 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Ploča se pričvršćuje sa odgovarajućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubinu ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima(fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent. Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Spoj zida i plafona se popunjava bijelim akrilom. Sve raditi prema projektu. U cijenu su uračunate sve intervencije na bušenju i ukrajanju ploča za montažu rasvjetnih tijela, svih elemenata slabe struje. Obračun po m' izvedenog korpusa.		70.80	m

400000.00	69	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI Nabavka materijala i obrada svih postojećih, omalterisanih i gips-kartonskih zidova gletovanjem. Prilikom obrade postojećih zidova potrebno je ispitati čvrstoću, vlažnost, neravnine i nosivost postojeće podloge, a potom podlogu po potrebi isčetkati, obiti, očistiti. Postojeća prljavština i slojevi male nosivosti moraju se ukloniti mehaničkim putem (struganjem, štemovanjem ili brušenjem). Djelovi obrasli algama i buđi moraju biti očišćeni čeličnom četkom i nakon toga premazani osnovnim premazom. Adhezija postojećeg maltera za podlogu mora se provjeriti kuckanjem čekića. Takođe je potrebno provjeriti geometriju podloge, kako bi se dobio ravan zid. Svaku neravninu i pukotinu moguće je nivelisati i popuniti reparaturnim malterom, a lokalne izbočine treba ukloniti. Na pripremljenu površinu se prvo nanosi podloga - temeljni premaz Grund ili ekvivalent, na bazi vodene disperzije akrilnih veziva i posebnih dodataka. Potom se po potrebi nanose slojevi ljepila i mrežice, kako bi se pripremila podloga za postavljanje završne obloge, a sve prema uputstvu proizvođača. Sve ostale pojedinosti vezano za predmetne radove vršiti u skladu sa tehničkim uslovima i propisima. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potrebne ravnosti i glatkoće. Unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, špaletne unutrašnjih otvora su uračunate, dok se fasadni otvori ne odbijaju na račun obrade špaletni. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad, kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračun po m^2 obrađene površine.		1544.82	m2

400000.00	70	Nabavka materijala i obrada zidova disperzivnom bojom. Sve površine zidova finalno bojiti ujednačenim tonom po projektu. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). NAPOMENA: Svi zidovi se bojaju u žutu boju "JUB" 2062, Y=61 ili ekvivalent. Sve površine zidova je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. Unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, špaletne unutrašnjih otvora su uračunate, dok se fasadni otvori ne odbijaju na račun obrade špaletni. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		1545.03	m2
	71	Nabavka materijala i obrada plafona u sanitarnim prostorijama od gips-kartonskih tabli gletovanjem. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potpune ravnosti i glatkoće. Sve površine očistiti od prašine, a zatim gletovati do potrebne ravnosti i glatkoće glet masom. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		55.20	m2
	72	Nabavka materijala i obrada plafona u sanitarnim prostorijama disperzivnom bojom. Sve površine plafona finalno bojiti ujednačenim tonom po projektu. Plafoni se bojaju u bijelu boju. Sve površine je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		55.20	m2
	73	Nabavka materijala i obrada plafona od gips-kartonskih tabli iznad stepeništa gletovanjem. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potpune ravnosti i glatkoće. Sve površine očistiti od prašine, a zatim gletovati do potrebne ravnosti i glatkoće glet masom. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		18.80	m2

400000.00	74	Nabavka materijala i obrada plafona od gips-kartonskih tabli iznad stepeništa disperzivnom bojom. Sve površine plafona finalno bojiti ujednačenim tonom. Plafoni se bojaju u bijelu boju. Sve površine je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		18.80	m2
	75	Nabavka materijala i obrada korpusa od gips-kartonskih tabli u prizemlju gletovanjem. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potpune ravnosti i glatkoće. Sve površine očistiti od prašine, a zatim gletovati do potrebne ravnosti i glatkoće glet masom. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		63.70	m2
	76	Nabavka materijala i obrada korpusa od gips-kartonskih tabli u prizemlju disperzivnom bojom. Sve površine korpusa finalno bojiti ujednačenim tonom. Korpusi se bojaju u bijelu boju. Sve površine je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		63.70	m2
	77	RADOVI NA OPREMANJU Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa koja se spajaju na licu mjesta. Obračun po komadu.	plakar P1 60x50x305cm	19.00	kom.

400000.00	78	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa koja se spajaju na licu mjesta. Obračun po komadu.	plakar P2 45x50x305cm	3.00	kom.
	79	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P3 80x50x220cm	2.00	kom

400000.00	80	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P5 100x50x220cm	2.00	kom
	81	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P4 90x45x205cm	1.00	kom

400000.00	82	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa koja se spajaju na licu mjesta. Obračun po komadu.	plakar P6 80x60x305cm	2.00	kom
	83	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - okov za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=8cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa. Obračun po komadu.	plakar P7 210x30x210cm	2.00	kom

400000.00	84	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Gornja krila se izvode od alu rama ukupne širine 45mm, vidno 20mm, sa ispunom od brušenog float stakla d=4mm. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P8 90x35x220cm	2.00	kom
	85	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Gornja krila se izvode od alu rama ukupne širine 45mm, vidno 20mm, sa ispunom od brušenog float stakla d=4mm. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P9 150x35x220cm	1.00	kom
	86	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P10 85x38x205cm	1.00	kom

400000.00	87	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P11 90x38x205cm	2.00	kom
	88	Nabavka materijala, izrada i montaža otvorene police. Policu uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji. Pozicija uključuje nabavku i montažu stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa police od lesonita). Obračun po komadu.	otvorena polica OP 90x30x205cm	2.00	kom
	89	Nabavka materijala, izrada i montaža noćnih ormarića. Noćni ormarić se izrađuje od univera d=18mm u bijeloj boji. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS kant trakom d=2mm u bijeloj boji, a djelovi koji nijesu vidljivi kantuju se melaminskom kant trakom. Leđa su od lesonita. Pozicija uključuje nabavku i ugradnju svog potrebnog okova, linearnih ručki sa efektom mat aluminijuma, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za krilo, kao i stopa od brušenog aluminijuma h min=6cm. Voditi računa da u sobama bude jedan ormarić sa lijevim i jedan sa desnim vratima. Obračun po komadu.	noćni ormarić NO 40x42x84cm	22.00	kom

400000.00	90	Nabavka materijala, izrada i montaža postolja sa umivaonikom. Postolje sa umivaonikom se izrađuje od univera d=18mm u bijeloj boji. Umivaonik je nadgradni. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS kant trakom d=2mm u bijeloj boji, a djelovi koji nijesu vidljivi kantuju se melaminskom kant trakom. Leđa su od lesonita. Pozicija uključuje nabavku i ugradnju svog potrebnog okova, linearnih ručki sa efektom mat aluminijuma, kao i stopa od brušenog aluminijuma h min=6cm. Umivaonik se posebno obračunava. Obračun po komadu.	postolje sa umivaonikom PU 60x44x85cm	1.00	kom
	91	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča je oslonjena na aluminijumsku konstrukciju, proizvođača VOGA tipa AIR-AQ, ili ekvivalent, u sivoj boji. Visina okvira je 715mm, širina 790mm. Okviri su povezani pomoću konektora, tipa Connector Telescopic 1400-2000 ili ekvivalent. Konstrukcija ima nogice koje su štelujuće 3 (+5)mm. Obračun po komadu.	radni sto S1 160x80x75cm	3.00	kom.
	92	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča je oslonjena na aluminijumsku konstrukciju, proizvođača VOGA tipa AIR-AQ, ili ekvivalent, u sivoj boji. Visina okvira je 715mm, širina 790mm. Okviri su povezani pomoću konektora, tipa Connector Telescopic 1400-2000 ili ekvivalent. Konstrukcija ima nogice koje su štelujuće 3 (+5)mm. Obračun po komadu.	radni sto S2 200x80x75cm	1.00	kom.
	93	Nabavka materijala, izrada i montaža fiokara. Fiokar je urađen od ploča univera d=18mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Fioke su takođe od ploča univera. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u bijeloj boji. Fiokar je podijeljen na tri fioke, dubine 48cm. Ručke na fiokama su linearne sa efektom mat aluminijuma. Fiokar se oslanja na 4 plastična točkića. Obračun po komadu.	fiokar FK 40x52x67cm	4.00	kom

400000.00	94	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Klub sto u sestrinskim i ljekarskim sobama se izrađuje od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u istom dekoru. Klub sto se oslanja na 4 plastična točkića. Obračun po komadu.	klub sto S3 60x60x45cm	4.00	kom
	95	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča je oslonjena na aluminijumsku konstrukciju, proizvođača VOGA tipa HAVANA 40/600 ili ekvivalent, u sivoj boji. Visina okvira je 715mm, širina 594mm. Okviri su povezani pomoću konektora, tipa Connector Telescopic 900-1400 ili ekvivalent. Konstrukcija ima nogice koje su štelujuće 3 (+5)mm. Obračun po komadu.	radni sto S4 120x70x75cm	2.00	kom
	96	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od keroka d=8mm u bež boji, koji se postavlja preko sirovog medijapana, d=25mm. Frontovi i bočne strane su od univera d=18mm, u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=8cm. Obračun po komadu.	radni sto S5 150x60x75cm	1.00	kom
	97	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča se fiksira za centralno postavljenu nogu od kutijastog profila crne bravarije finalno obrađenog plastificiranjem u mat crnoj boji. Noga mora biti opremljena zavrtnjima - stopicama za fino nivelisanje stola. Obračun po komadu.	trpezarisjki sto S6 110x80x75,5cm	4.00	kom

400000.00	98	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča se fiksira za centralno postavljenu nogu od kutijastog profila crne bravarije finalno obrađenog plastificiranjem u mat crnoj boji. Noga mora biti opremljena zavrtnjima - stopicama za fino nivelisanje stola. Obračun po komadu.	trpezarisjki sto S7 80x80x75,5cm	1.00	kom
	99	Nabavka kancelarijskih stolica. Kancelarijska stolica sa srednje visokim naslonom i rukonaslonima. Stolica je tipa TEAM W ili ekvivalent. Proizvođač SITLAND, ili ekvivalent. Stolica je opremljena mehanizmom za podešavanje naslona u lumbalnom dijelu, ergonomski oblikovano sjedište, podesivo po dubini s podesivim nagibom, obloga sjedišta i naslona od tkanine, 100% poliester, sa sistemom za podešavanje visine gasnim cilindrom, sa T rukonaslonom podesivim po visini, točkićima na aluminijumskoj bazi sa pet krakova minimalnog prečnika 650 milimetara, sinhrono podešavanje nagiba naslona i sjedišta sa podešavanjem otpora pomoću ručice pozicionirane ispod sjedišta. Svi plastični djelovi crne boje. Vidljiva metalna konstrukcija i petokraka baza sa točkovima je aluminijumska. Otpornost tkanine na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografije stolica su preuzete sa sajta proizvođača i informativnog su karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	stolica KS	4.00	kom
	100	Nabavka kancelarijskih fotelja. Kancelarijska stolica sa srednje visokim naslonom i rukonaslonima. Stolica je tipa PASSE-PARTOUT ili ekvivalent. Proizvođač SITLAND, ili ekvivalent. Ergonomska kancelarijska radna stolica sa niskim naslonom i rukonaslonima, ergonomski oblikovano sjedište i naslon (od oplemenjene šperploče, tapacirano sa svake stane), obloga sjedišta i naslona od tkanine, 100% poliester. Kompletna konstrukcija stolice je metalna - čelična cjevasta struktura finalne obrade hromiranjem. Otpornost tkanine na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografije stolica su preuzete sa sajta proizvođača i informativnog su karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	fotelja F	8.00	kom

400000.00	101	Nabavka stolica. Sobna stolica sa niskim naslonom. Ergonomska trpezarijska i sobna stolica sa niskim naslonom i rukonaslonima, ergonomski oblikovano sjedište i naslon (od oplemenjene šperploče, tapacirano sa sjedalne stane), obloga sjedišta i naslona od tkanine, 100% poliester. Kompletna konstrukcija stolice je metalna - čelična cjevasta struktura finalne obrade hromiranjem. Otpornost tkanine na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografija stolice je preuzeta sa sajta proizvođača i informativnog je karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	stolica ST1	7.00	kom
	102	Nabavka stolica. Trpezarijska stolica sa niskim naslonom. Ergonomska trpezarijska stolica sa niskim naslonom i rukonaslonima, ergonomski oblikovano sjedište i naslon (od oplemenjene šperploče, tapacirano sa sjedalne stane), obloga sjedišta i naslona od eko kože. Kompletna konstrukcija stolice je metalna - čelična cjevasta struktura finalne obrade hromiranjem. Otpornost eko kože na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografija stolice je preuzeta sa sajta proizvođača i informativnog je karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	stolica ST2	18.00	kom
	103	Nabavka trosjeda. Trosjed sa drvenom konstrukcijom, obložen mebl štofom. Naslon sa mogućnošću podešavanja ugla. Noge metalne h min=7cm (radi nesmetanog održavanja poda ispod) sa efektom obrade površine - brušeni aluminijum. Napomena: Fotografija trosjeda je preuzeta sa sajta proizvođača i informativnog je karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	trosjed T	4.00	kom

400000.00	104	Nabavka materijala, izrada i montaža kuhinje. Kuhinja se izrađuje od univera d=18mm. Frontovi su u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u skladu sa odabranom teksturom. Radna ploča se izrađuje od univera d=36mm u odgovarajućoj boji. Kuhinju izvesti prema standardnim dimenzijama. Radni elementi su visine 85cm. Viseći elementi se nalaze na visini 160cm. Sokla je visine 8cm. Pozicija uključuje sav potreban okov, ručke sa efektom brušenog - mat aluminijuma, kao i nabavku i ugradnju jednodjelne sudopere, jednoručne česme - mješača sa pratećom armaturom, frižidera, kao i ravne električne ugradne staklokeramičke ploče. Obračun po komadu.	kuhinja K1 165x245	1.00	kom
	105	Nabavka materijala, izrada i montaža kuhinje. Kuhinja se izrađuje od univera d=18mm. Frontovi su u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u skladu sa odabranom teksturom. Radna ploča se izrađuje od univera d=36mm u odgovarajućoj boji. Kuhinju izvesti prema standardnim dimenzijama. Radni elementi su visine 85cm. Viseći elementi se nalaze na visini 160cm. Sokla je visine 8cm. Pozicija uključuje sav potreban okov, ručke sa efektom brušenog - mat aluminijuma, kao i nabavku i ugradnju jednodjelne sudopere sa koritom i ocjeđivačem, jednoručne česme - mješača sa pratećom armaturom, frižidera, kao i ravne električne ugradne staklokeramičke ploče i ugradne rerne. Obračun po komadu.	kuhinja K2 200x245	1.00	kom

400000.00	106	Nabavka materijala, izrada i montaža kuhinje. Kuhinja se izrađuje od univera d=18mm. Frontovi su u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u skladu sa odabranom teksturom. Kuhinju izvesti prema standardnim dimenzijama. Radni elementi su visine 85cm. Viseći elementi se nalaze na visini 160cm. Sokla je visine 8cm. Radna ploča d=36mm u bež boji. Pozicija uključuje sav potreban okov, ručke sa efektom brušenog - mat aluminijuma, kao i nabavku i ugradnju jednodjelne sudopere sa koritom i ocjeđivačem, jednoručne česme - mješača sa pratećom armaturom, frižidera, ravne električne ugradne staklokeramičke ploče i ugradne rerne, kao i mikrotalasne pećnice. Obračun po komadu.	kuhinja K3 236x245	1.00	kom
	107	VODOVOD Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima (Aquatherm fusiotherm SRD 7.4 faser composite ili ekvivalent). Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže,razmjeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika.	Ø 20 mm	140.00	m'
	108	Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima (Aquatherm fusiotherm SRD 7.4 faser composite ili ekvivalent). Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže,razmjeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika.	Ø 25 mm	45.00	m'

400000.00	109	Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima (Aquatherm fusiotherm SRD 7.4 faser composite ili ekvivalent). Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže,razmjeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika.	Ø 32 mm	35.00	m'
	110	Nabavka, transport i montaža propusnih mesinganih ventila sa četvrtastom glavom niklovanom rozetnom i kapom. Obračun po komadu montiranog ventila profila	1/2 "	82.00	kom
	111	Nabavka, isporuka i montaža ventila sa hromiranom kapom za PP-R cijevi na mjestima priključenja instalacije i potrošača u sanitarnim čvorovima i kupatilima proizvod Aquatherm ili ekvivalent, za cijevi dimenzija:	DN 25	17.00	kom
	112	Nabavka, isporuka i montaža ventila sa hromiranom kapom za PP-R cijevi na mjestima priključenja instalacije i potrošača u sanitarnim čvorovima i kupatilima proizvod Aquatherm ili ekvivalent, za cijevi dimenzija:	DN 32	3.00	kom
	113	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, u skladu sa tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom ispitanog cjevovoda.		140.00	m
	114	Ispiranje i dezinfekcija vodovodne mreže od strane nadležne službe sa izradom analiza o ispravnosti vode za piće. Obračun po metru dužnom.		140.00	m

400000.00	115	FEKALNA KANALIZACIJA Nabavka, transport i montaža polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama . Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m , a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10 D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Cijevi Raupiano proizvođač REHAU ili ekvivalent. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima	DN 50	73.00	m
	116	Nabavka, transport i montaža polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama . Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m , a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10 D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Cijevi kao Raupiano proizvođač REHAU ili ekvivalent. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima	DN 75	4.50	m
	117	Nabavka, transport i montaža polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama . Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m , a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10 D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Cijevi kao Raupiano proizvođač REHAU ili ekvivalent. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.	DN 110	120.00	m

400000.00	118	Slivnici Nabavka, transport i motaža slivnika sa sifonom 14x14 cm. Hidroizolacioni sloj povezati sa kanalicom. Rešetka treba da bude u nivou gotovog poda. Tijelo slivnika sa vertikalnim izlivom DN50. Gornji dio slivnika, za slobodne i rešetke sa zaključavanjem, sa flanšom za plitku ugradnju. Rešetke od nerđajućeg čelika za gornje djelove sa rubom od nerđajućeg čelika, dimenzije 140x140 mm i debljine 5.5 mm. Slivnici tipa Aco Easy flow ili ekevivalent. Obracun po komadu ugradjenog slivnika.		18.00	kom
	119	Nabavka transport i montaža ventilacionih kapa na krovu na kraju kanalizacionih vertikala, sa potrebnom opšivkom prodora krovne ravni. Obračun po komadu ugrađene ventilacione kape DN 110 mm tipa HL 900 Neco ili ekvivalent.		13.00	kom
	120	Ispitivanje cijevovoda na probni pritisak prema priloženom upustvu,važećim tehničkim propisima i saglasnosti nadzornog organa. Obračun se vrši po m' ispitanog cijevovoda.		197.50	m
	121	HIDRANTSKA MREŽA Nabavka transport i ugradnja nepovratnih ventila DN 50. Obracun po komadu ugradjenog ventila.		2.00	kom
	122	Nabavka transport i ugradnja pocincanih cijevi za hidrantsku mrezu,sa fitingom na navoj. Cijevi za zidove I medjuspratnu konstrukciju pricvrstiti na svaka 2-4 m, pomocu odgovarajucih tiplova, navojne sipke cijevne obujmice sa podloskom od gume. U cijenu su uracunata sva potrebna stemanja. Cijevi koje prolaze kroz betonsku plocu moraju se zastititi celicnom hilznoma otvor izmedju hilzne i cijevi zatvoriti kudeljnim kanapom i silikonom ili trajno elasticnim gitom. Cijelokupna instalacija prije zazidjivanja mora biti ispitana na pritisak od 12 bara. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane cijevi odgovarajućeg prečnika.		40.00	m

400000.00	123	Izvršiti nabavku, transport i montažu protiv požarnih hidranata DN 50 koji se sastoje iz sledećih djelova: hidrntski ormarić od dekapiranog čeličnog lima veličine 50x50x15 cm, cijevo od trevire DN 50mm, dužine 15 do 20m, mesingani ventil DN 50 sa holenderima, mesingana mlaznica za crijevo DN 32, kućište hidranta je od prohroma sa staklom, sa oznakom H na vratancima. Vratanca kućišta moraju biti osigurana plombom, ormarić za protiv požarne hidrante ugrađuje se u prethodno obrađene niše u zidu, tako da ventil bude na visini od 150cm od gotovog poda. Obračun po komplet ugrađenom i ispitanom hidrantu.		12.00	kom
	124	SANITARNI ELEMENTI Nabavka transport i montaža WC solje keramičke za invalide. Nosivost 400 kg, dužine cca 70 cm, visine cca 45-50 cm, sa demontažnim sjedištem sa daskom za šolju, zaprivnim mantetnama i setom zvučne izolacije, zavrtnjima za učvršćenje šolje i svim potrebnim priborom za ugradnju po uputstvima proizvođača, obostranih zidnih oslonaca za inavalide (fiksnog i sklopivog) komplet sa nosačem toalet papira montažnim elementima za učvršćenje držača i svim potrebnim priborom za ugradnju, prema uputstvima proizvođača (model držača uskladiti sa tipom elektronskog aktiviranja Wc-a), zidnog hromiranog nosača za WC četku, elektronskog aktiviranja ispiranja WC-a na držačima za invalide sa metalnom pokrovnom pločom sa tasterom sa dodatno ručno aktiviranje ispiranja sa ugradnim setom sa mrežnim napajanjem. Obračun po komadu.		1.00	kom
	125	WC ŠOLJA Nabavka, transport i montaža keramičke WC šolje I klase za 6 l ispiranja, odignute od poda minimum 6cm, i daskom sa poklopcem "Soft Close"od tvrde plastike. U cijenu su uračunate i komplet galanterija. Obračun po komadu.		16.00	kom

400000.00	126	VODOKOTLIĆ Nabavka, transport i montaža ugradnog instalacionog elementa za Wc šolju, ugradne visine 112 cm, sa niskošumnim ugradnim vodokotlićem (Geberit Art 111.311 ili ekvivalent) i tipkom za kativiranje vodokotlića od inoxa sa dodatnim fiksiranjem- model Mambo, Geberit Art. 115.751 ili ekvivalent. Instalacioni element samonosiv za ugradnju, u suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju, obloženu gipskartonskim pločama , komplet sa integrisanim ugaonim (EK) ventilom 1/2" priključka vode niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim koljenom d 90/110 mm, sa zvučno izlovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim mantetnama i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača. Obračun po komadu.		16.00	kom
	127	Nabavka transport i montaža komplet umivaonika. Komplet se sastoji od jednodijelnog keramičkog umivaonika prve klase sa niklovanim sifonom sa ispustom d32 mm, radna ploča i kabinet po projektu. U cijenu je uračunata i baterija za toplu i hladnu vodu, ogledalo i komplet galanterije kao i komplet britveni materijal za spajanje i povezivanje na instalacije. Obračun po komadu.		21.00	kom
	128	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	tuš	16.00	kom.
	129	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	Slavina/mjesac za toplu I hladnu vodu	16.00	kom.
	130	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	Držač peškira	16.00	kom.
	131	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	Drzač za posudu za sapun I posuda	16.00	kom.
	132	Izvršiti nabavku, transport i montažu stajaće niklovane jednoručne baterije za sudoperu. Obračunava se i plaća po montiranom komadu.		3.00	kom
	133	Nabavka transport i ugradnja sifona za priključak jednodijelne sudopere na kanalizacione instalacije. Obracun po komadu.		3.00	kom
	134	Nabavka transport i ugradnja holender slavine za ves masinu. Obracun po komadu ugradjene holender slavine.		2.00	kom

400000.00	135	Izvršiti nabavku i montažu niklovanih vratanaca dimenzija 15x20cm za ugradnju na mjestima revizionih komada. Vratanca ankerovati u zid. Obračunava se prema komadu ugrađenih otvora.		13.00	kom
	136	Nabavka transport i ugradnja protocnog bojlera snage 2 kW, za pripremu sanitarne tople vode, sa mogucnoscu montaze ispod umivaonika, proizvodjac Bosch ili ekvivalent. Obracun po komadu ugradjenog bojlera.		5.00	kom
	137	Nabavka transport i ugradnja bojlera snage 2 kW, za pripremu sanitarne tople vode, sa mogucnoscu horizontalne montaze, proizvodjac Bosch proizvod Tronic ili ekvivalent zapremine 50l. Obracun po komadu ugradjenog bojlera.		18.00	kom
	138	JAKA STRUJA Demontaža postojeće dotrajale opreme elektroinstalacija u objektu. Pozicija podrazumijeva demontažu , iznošenje i odlaganje na pogodno mjesto u okviru dvorišta i zapisnički predaja Investitoru.		1.00	pauš.
	139	RAZVODNI ORMARI I NAPOJNI KABLOVI Isporuka i ugradnja novog razvodnog ormara GRO-2 u podrumu pedijatrije izrađenog od armiranog poliestera otpornog na UV zračenje i staranje. Svako polje ormara je sa posebnim vratima snabdjevenim bravicom i ključem. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 54 za ugradnju uz zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - NSX sklopka 160A; - kompaktna sklopka 1-0-2, 200A; - kompaktna sklopka 1-0, 200A; - automatski osigurači 63A kom 12; - automatski osigurač 16A kom 6; -odvodnik prenapona V25/B kom 4; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	140	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa novim kablom RT-P1. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 63; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet

400000.00	141	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa postojećim kablom RT-P2. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 20; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	142	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa novim kablom RT-P3. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 75; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	143	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa postojećim kablom RT-P4. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 23; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	144	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x16mm2 za napajanje razvodnih ormara RT-1 i RT-P3. Kabal se polaže u zidu sa prethodnim štemovanjem a dijelom kroz PVC iznad spuštenog plafona. Obračun po metru		85.00	m
	145	Demontaža dva napojna kabla PP00 5x16mm2 sa postojećag razvodnog ormara GRO koji se nalazi u istoj prostoriji gdje i novi u podrumu Pedijatrije i montaža na novi ormar GRO-2. Poterbno će biti nastaviti kablove u dužini ne većoj od 3m po kablu. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun paušalno		1.00	pauš
	146	NAPOJNA MJESTA Isporuka i polaganje kabla N2XH 3 (4)x1.5mm2 za napajanje svjetiljki. Kablovi se polažu dijelom pod malter sa štemovanjem šlica u betonu a dijelom po perforiranom nosaču kablova. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Φ 16mm. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu.Prosječna dužina po svetiljci je 16m. Obračun po komadu		137.00	kom

400000.00	147	Isporuka i polaganje kabla N2XH 3x2.5mm2 za napajanje priključnih mjesta. Kablovi se polažu dijelom pod malter sa štemovanjem šlica u betonu a dijelom po perforiranom nosaču kablova. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Φ 16mm. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu.Prosječna dužina po svetiljci je 19m. Obračun po komadu		194.00	kom
	148	INSTALACIONA OPREMA Isporuka i ugradnja ugradne pvc kutije, dva modula - 2M, kataloškog broja 893 51, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		142.00	kom
	149	Isporuka i ugradnja nosača instalacione opreme, dva modula - 2M, kataloškog broja 748 12, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		142.00	kom
	150	Isporuka i ugradnja maske (okvira), 2 M, kataloškog broja 750 02, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		142.00	kom
	151	Isporuka i ugradnja ugradne pvc kutije, četiri modula - 4M, kataloškog broja 893 42, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	152	Isporuka i ugradnja nosača instalacione opreme, četiri modula - 4M, kataloškog broja 748 04, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	153	Isporuka i ugradnja maske (okvira), četiri modula 4M, kataloškog broja 750 10, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	154	Isporuka i ugradnja ugradne pvc kutije, šest modula - 6M, kataloškog broja 893 43, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		21.00	kom
	155	Isporuka i ugradnja nosača instalacione opreme, šest modula - 6M, kataloškog broja 748 06, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		21.00	kom
	156	Isporuka i ugradnja maske (okvira), šest modula 6M, kataloškog broja 750 14, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		21.00	kom
	157	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 16A, sa indikacijom za bojler 1M, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		17.00	kom
	158	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 16A, sa indikacijom za rasvjetu 1M, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		17.00	kom

400000.00	159	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 10A, 2M, kataloškog broja 740 10, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		10.00	kom
	160	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 10A, 1M, kataloškog broja 740 00, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		48.00	kom
	161	Isporuka i ugradnja mehanizma naizmjenične instalacione sklopke 10A, 2M, kataloškog broja 740 01, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		12.00	kom
	162	Isporuka i ugradnja mehanizma unakrsne instalacione sklopke 10A, 2M, kataloškog broja 740 21, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	163	Isporuka i ugradnja priključnice sa zaštitnim kontaktima, bijela - kataloškog broja 741 31, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		140.00	kom
	164	Isporuka i montaža OG energetske utičnice 2P+E, 16A, 230V, IP55, kat.br. 916 41, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		23.00	kom
	165	Povezivanje kablova rasvjete i priključnica na medicinsku svjetiljku koja se nalazi iznad kreveta. (Svjetiljka se isporučuje sa medicinskom opremom). Obračun po komadu		80.00	kom
	166	Povezivanje bojlere na električnu instalaciju. Obračun po komadu		18.00	kom
	167	Ispitivanje izvedene električne instalacije puštanje u rad. Obračun paušalno		1.00	pauš
	168	SVJETILJKE Isporuka i ugradnja LED panela 45W, 4000K, dimenzija 595x595mm (dužina x širina) kataloški broj 92PANEL014W, proizvođača ELMARK ili ekvivalent. Obračun po komadu		54.00	kom
	169	Isporuka i ugradnja plafonske svjetiljke BERTA MEDIUM ROUND sa grlom E 27 Ø 275mm u zaštiti IP 66 sa LED sijalicom 11W, 4000K, proizvođača FUMAGALLI ili ekvivalent. Obračun po komadu		22.00	kom
	170	Isporuka i ugradnja plafonske svjetiljke BERTA MEDIUM ROUND sa grlom E 27 Ø 275mm u zaštiti IP 20 sa LED sijalicom 11W, 4000K, proizvođača FUMAGALLI ili ekvivalent. Obračun po komadu		11.00	kom

400000.00	171	Isporuka i ugradnja ugradnih "Panic" svetiljki tipa ''BEGHELI'' ili ekvivalent 2 x 8 W LED (1h autonomija), sa oznakom izlaz i sa strelicom. Obračun po komadu		10.00	kom
	172	INSTALACIJA UZEMLJENJA I PNK NOSAČI Isporuka i izrada uzemljenja svih medicinskih svjeriljki iznad kreveta provodnikom P/F 1x6mm2 i sve to povezati na najbližu lokalnu razvodnu tablu. U cijenu uračunati šrafove, matice, podloške, stopice, šelne. Obračun paušalno		450.00	m
	173	Izrada veza svih metalnih masa, prozora, u prostorijama objekta sa premošćavanjem pokretnih metalnih djelova sa bakarnim pletenicama. Veze uraditi provodnikom P/F 1x6mm2 i sve to povezati na najbližu lokalnu razvodnu tablu. U cijenu uračunati šrafove, matice, podloške, stopice, šelne. Obračun paušalno		1.00	pauš
	174	Nabavka, isporuka i ugradnja, Perforiranih nosača kablova, sa Magic spojnicom, 60x200x3050, tip RKSM 630 FT, šifre proizvoda,6047655, proizvođača OBO Bettermann ili ekvivalent. U cijenu uračunati i plafonske nosače, konzole i potrebne vijke za pričvršćivanje. Obračun po komadu		25.00	kom
	175	NAPOJNI KABAL Obilježavanje trase napojnog kablovskog voda radi iskopa rova. Obračun paušalno		1.00	pauš
	176	Iskop rova za polaganje napojnog kabla od TS do GRO-2 koja se nalazi u podrumu zgrade pedijatrije prosječnih dimenzija 40x80cm (širina x dubina). Iskopi se vrše u zemljištu prosječno III i IV kategorije. Iskop se vrši uz upotrebu mehanizacije. Ukupno za rad i transport, računato po dužnom metru iskopa		90.00	m
	177	Prosijecanje betonskih staza i trotoara za ulazak kabla u zgradu Doma zdravlja na postojeću tarfostanicu i u zgradu Pedijatrije na GRO-2. Debljina betonske staze i trotoara je cc-a 25cm a širina 40cm. U cijenu uračunati odvoz šuta do deponije i ponovno betoniranje staza i trotoara. Ukupno za rad i transport, računato po dužnom metru iskopa.		20.00	m
	178	Isporuka i razastiranje pijeska granulacije od 0 - 4, kao posteljice kablova i PVC cijevi. U rovu se razastire sloj pijeska debljine 10 cm (cijelom širinom rova), a nakon polaganja kablova sloj pijeska koji treba da ih prekriva 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru razastrtog pijeska na kompletnoj dionici		100.00	m
	179	Nabavka, isporuka i polaganje u iskopanom rovu trake FeZn 25x4mm uz napojni kabal. Obračun po metru		110.00	m

400000.00	180	Isporuka i postavljanje PVC "gal" štitnika za mehaničku zaštitu kabla na dionici slobodnog polaganja u rovu. Štitnik se postavlja iznad svakog kabla tako da se preklapaju po 10cm. Ukupno za nabavku i rad, računato po kom položenog štitnika. Obračun po metru		110.00	m
	181	Zatrpavanje rovova iskopom (mašinskim putem). Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablovima) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po metru.		90.00	m
	182	Nabavka, isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu, kao i oznake za ukrštanje kabla sa drugim instalacijama. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se po završenim radovima na uređenom terenu na svakih 50m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5m od centra skretanja u oba pravca. Oznake su proizvodnje Elektroizgradnja – Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. Obračun po komadu		5.00	kom
	183	Sređivanje terena oko kanala, odvoz viška materijala na najbližu deponiju udaljenosti do 15 km i dovođenje terena u prvobitno stanje. Obračun paušalno		1.00	pauš
	184	Isporuka i polaganje kabla PP00 4x70mm2 od trafostanice iz Doma zdravlja do novoformiranog ormara GRO-2 u podrumu Pedijatrije. Kabal se polaže u već pripremljen rov a malim dijelom (cca 15m) kroz podrumske prostorije Doma zdravlja i Pedijatrije. U cijenu uračunati i povezivanje kabla na oba kraja. Obračun po metru		110.00	m
	185	Isporuka i ugradnja u trafostanici seta osigurača 125A za osiguranje postavljenog kabla. Obračun paušalno		1.00	pauš

400000.00	186	DIZEL ELEKTRIČNI AGREGAT Isporuka, montaža i puštanje u rad dizel električnog agregata za rezervno napajanje. DEA je tipa EG 132I, 50Hz proizvođača ELEKZTOGLOBAL ili ekvivalent, sledećih karakteristika: -aktivna snaga (trajni rad): 96kW -aktivna snaga (stan by): 105,6kW -nomonalna prividna snaga (trajni rad):120kVA -nominalna prividna snaga (stan by): 132kVA -napon 400/230V -struja (cosϕ = 0,8): 190A -generator LINZ ELECTRC ili ekvivalent, Italija PRO18M E/4 -ATS 200A -kapacitet rezervoara 225l -Potrošnja pri opterećenj 100%: 27,6 l/h -dimenzije 2,8x1,1x1,9 (dužina, širina, visina) Komplet sa isporukom, montažom i obukom korisnika za bezbjedno rukovanje. Obračun po komadu		1.00	kom
	187	Isporuka i polaganje kabla PP00 4x70mm2 od novoformiranog ormara GRO-2 u podrumu Pedijatrije do agregata. Kabal se polaže u već pripremljen rov a malim dijelom (cca 5m) kroz podrumske prostorije Pedijatrije. U cijenu uračunati i povezivanje kabla na oba kraja. Obračun po metru.		25.00	m
	188	Izrada armirano betonskog temelja za postavljanje agregata. Temelj je dimenzija 4x2,5m debljine betona 20cm. U cijenu uračunati iskope i betonski temelj. Obračun paušalno		1.00	pauš
	189	OSTALI RADOVI Sitni nespecificirani radovi i materijal. Obračun paušalno		1.00	pauš
	190	Ispitivanje izvedene instalacije jake struje, i puštanje u rad sa izdavanjem potrebnih atesta. Obračun paušalno		1.00	pauš
	191	SLABA STRUJA- PRIKLJUČENJE NA TK INFRASTRUKTURU Isporuka i polaganje optičkog kabla 12 V SM + TK59GM 5x4x0,6mm + RG11 u nosaču kablova i pvc cijevima od RACK ormara do ulaska u betnoski kanal za gasove		50.00	m
	192	Isporuka i polaganje optičkog kabla 12 V SM + TK59GM 5x4x0,6mm + RG11 od u betonskom kanalu za gasove.		60.00	m
	193	Isporuka i polaganje cijevi pe fi 60mm		60.00	m
	194	INSTALACIJA NOSAČA KABLOVA Isporuka i montaža PNK nosača kablova PNK 100/50 l=2000 mm		35.00	kom

400000.00	195	Isporuka i montaža plafonskog nosača		105.00	kom
	196	Isporuka i montaža spojnica za nosače kablova		70.00	kom
	197	Isporuka i montaža pvc kanalica širine 20mm dužine 2m do vrata u prizemlju objekta		20.00	kom
	198	Sitni montažni materijal		1.00	kom
	199	Isporuka i montaža PVC cijevi HF Ø 16 mm na plafonu i na zidu		1300.00	m
	200	SKS SISTEM Isporuka ,montaža i povezivanje RACK ormara,21U/19" samostojeći- reverzibilnim zaobljenim vratima od sigurnosnog stakla, reverzibilnim metalnim vratima sa zadnje strane i uklonjivim bočnim stranama radi jednostavnog pristupa opremi, sa ventilatorom		1.00	kom
	201	Isporuka ,montaža i povezivanje optičkog kabla 4V SM od TKO ormara do RACK ormara		20.00	m
	202	Isporuka ,montaža i povezivanje FTP četvoroparičnog kabla, kategorije 6, 100 ohm, 0,5mm/23AWG sa širmom od duple folije i omotačem "halogen free". FTP (4x2x0,5mm) 100OHM LSHF-FR cat.6 , DRAKA ili ekvivalent.		880.00	m
	203	Isporuka ,montaža i povezivanje FTP patch panela, cat.6 sa 24x RJ45,1U,		2.00	kom
	204	Isporuka ,montaža i povezivanje optičkog patch panela, cat.6 za 12 vlakna SM		1.00	kom
	205	Isporuka ,montaža ORGANAJZER,1U,		2.00	kom
	206	Isporuka ,montaža i povezivanje napojne jedinice 6x220V 19",		1.00	kom
	207	Isporuka ,montaža i povezivanje modulI 2xRJ45 cat.6 u dozni 2M u zidu (moduli, dozna,nosač, okvir),		8.00	Kom
	208	Isporuka ,montaža i povezivanje modulI 1xRJ45 cat.6 u dozni 2M u zidu (moduli, dozna,nosač, okvir), za Access Point		3.00	Kom
	209	Isporuka ,montaža i povezivanje modula 1xRJ45 cat.6 za IP TV u dozni sa EE utičnicama		17.00	Kom
	210	Isporuka ,montaža Police 19" za rack		1.00	kom
	211	Isporuka sitnog materijala, sitni nespecificirani materijal (konektori,patch kablovi.)		1.00	kom
	212	Programiranje, završno ispitivanje i testiranje, izdavanje mjernih protokola, obuka, puštanje u rad i predaja korisniku.		36.00	Kom

400000.00	213	SISTEM ZA DOJAVU OD POŽARA Isporuka ,montaža i povezivanje adresabilne centrale za dojavu požara sa jednom adresabilnom linijom/petljom, neproširiva max. 64 uređaja u petlji, 16 zona, - programiranje pomoću tastature ili LCD displeja, - automatsko prepoznavanje detektora, - napajanje 220V / 24V / 4A		1.00	komplet
	214	Isporuka ,montaža i povezivanje Akumulatora 12V 18Ah ULTRA12150 ili ekvivalent.		2.00	komplet
	215	Isporuka ,montaža i povezivanje analogno-adresabilnI optičkI detektor sa izolatorom		30.00	kom
	216	Isporuka ,montaža i povezivanje Analogno-adresabilnI termičkI detektor za dojavu požara		3.00	kom
	217	Isporuka ,montaža i povezivanje Adresibilni Ručni javljač požara		3.00	kom
	218	Isporuka ,montaža i povezivanje Adresabilna sirena za dojavu požara, napajanje iz petlje , pogodna i za spoljašnju ugradnju IP67		3.00	kom
	219	Isporuka ,montaža i povezivanje Konvencionalna sirena sa bljeskalicom za dojavu požara za spoljašnju ugradnju		1.00	kom
	220	Isporuka ,montaža i povezivanje Podnožja za detektore za montažu na spušteni plafon		32.00	kom
	221	Isporuka ,montaža i povezivanje Komunikator koji omogućava pozivne funkcije preko PSTN-a , 5 programibilnih terminala, 15 minuta trajanja glasovne poruke , u kompletu s metalnim kućištem		1.00	kom
	222	Isporuka ,montaža i povezivanje adresibilnog modula sa jednim izlazom		1.00	kom
	223	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla J-H (St)H2x2x0.8mm.		280.00	m
	224	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla J-H (St)H2x2x0.8mm. FE180E30		60.00	m
	225	Sitni montažni materijal		1.00	kom
	226	Puštanje u rad kompletnog sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava, obuka korisnika.		1.00	paušal
	227	WIFI SISTEM Isporuka ,montaţa i povezivanje access pointa tip " GRANDSTREAM" GWN7615 ili ekvivalent sa kontrolerom 1.75Gbps 3x3:3 MU-MIMO,domer 175m, 200+ klijenata, 2xGE, ugrađen kontroler do 50 AP-a		3.00	kom

400000.00	228	Isporuka ,montaža i povezivanje Gigabit Smart Managed PoE Switches sa 4 porta poE ili ekvivalent		1.00	kom
	229	Puštanje u rad wifi sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava , obuka korisnika.		1.00	kom
	230	SISTEM OZVUČENJA Isporuka ,montaža i povezivanje pojačala snage 240W, FM-tuner ,USB-player i čitač SD kartica 3 mikrofonska ulaza, 2 AUX ulaza, AUX izlaz low-mid-high EQ (posebno za mikrofone i za AUX), echo i delay efekti za mikrofone, Led signalizacija, oglasna sirena i zvono		1.00	komplet
	231	Isporuka ,montaža i povezivanje Desktop mikrofon sa ugrađenim zvonom		1.00	kom
	232	Isporuka ,montaža i povezivanje Zidni regulator zvuka do 10W		18.00	kom
	233	Isporuka ,montaža i povezivanje Zvučnik za montažu u spušteni plafon , 3W/6W, za unutrašnju montažu		25.00	kom
	234	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla LIHCH 2x1mm^2.		100.00	m
	235	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla LIHCH 3x1mm^2.		200.00	m
	236	Sitni montažni materijal		1.00	paušal
	237	Programiranje , fino podešavanje,konfiguracija po zahtevu korisnika, puštanje u rad. Obuka korisnika		1.00	paušal
	238	VIDEO NADZOR Isporuka ,montaža i povezivanje 8 kanalni AHD 2Mpx lite DVR, 4-in1+IP pentabrid: 8 analogne / AHD kamere + 1 IP kamera, podržava 1080p DVC IP kamere, 1 x HDD, quadpleks, H.264 kompresija, brzina snimanja 1080p LITE, 720p@100fps; 720p LITE, WD1@200fps, HDMI i VGA video izlaz, P2P, LAN, DHCP, DDNS, WEB server, mobile client, dual stream, napajanje 12VDC adapter u kompletu		1.00	kom
	239	Isporuka ,montaža i povezivanje Hard diska sledećih karakteristika: 3.5" format, kapacitet 2TB,		1.00	kom
	240	Isporuka ,montaža i povezivanje Dome AHD video kamera Moto-zoom varifokalni objektiv,2,8 - 12 mm 5Mpx0.01Lux@F1.2, 0Lux IR ON ,D-WDR		5.00	kom
	241	Isporuka ,montaža i povezivanje RG59B/U+2x0,75mm2		80.00	m
	242	Isporuka ,montaža i povezivanje napojne jedinice 12V 5A		1.00	kom
	243	Isporuka ,montaža i povezivanje Monitora 21"		1.00	kom
	244	Sitni montažni materijal		1.00	paušal

400000.00	245	Programiranje i Puštanje u rad kompletnog sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava , obuka korisnika		1.00	paušal
	246	TV INSTALACIJA Isporuka ,montaža i povezivanje Ormara ZAU dimenzija 80x60x20cm za montažu na zidu sa OG utičnicom 2x220V		1.00	kom
	247	Isporuka ,montaža i povezivanje Antenskog prijemnog sistema koji se sastoji od: Antenskog stuba 2,5" kom. 1 TV antene LOGO ili ekvivalent kom. 2		1.00	komplet
	248	Isporuka ,montaža i povezivanje pojačala za zemaljske kanala		1.00	kom
	249	Isporuka ,montaža i povezivanje TV utičnice-završna		17.00	kom
	250	Isporuka ,montaža i povezivanje Koaksijalni kabla RG-6A/U impedanse 75Ω.		580.00	m
	251	Isporuka ,montaža i povezivanje Antenski razdelnika 1/3		2.00	kom
	252	Isporuka ,montaža i povezivanje Antenski razdelnik 1/8		2.00	kom
	253	Sitan materijal		1.00	paušal
	254	Puštanje u rad kompletnog sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava , obuka korisnika.		1.00	paušal
	255	VIDEO INTERFONSKA INSTALACIJA Isporuka ,montaža i povezivanje spoljnjeg videointerfonskog pozivnog tabloa sa kamerom i RFID 125 kHz čitačem kartica/tagova.		2.00	kom
	256	Isporuka ,montaža i povezivanje 7"' TFT hands-free monitora		1.00	kom
	257	Isporuka i montaža napojne jedinice tipa PS5-24V + razdjeljnik napajanja DPS		1.00	kom
	258	Isporuka i montaža video distributera		1.00	kom
	259	Isporuka i montaža napajanja PC5		1.00	kom
	260	Isporuka, montaža i povezivanje 12V96 EADLAJ, Električni prihvatnik 12V AC,		2.00	kom
	261	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH2x2x0,8mm upvc fi 16mm (kabal+cijev)		60.00	m
	262	Povezivanje, ispitivanje,označavanje i puštanje u rad interfonske instalacije		1.00	paušalno

400000.00	263	BOLNIČKA SIGNALIZACIJA Isporuka ,montaža i povezivanje glavne centrale bolničke signalizacije koja se montira na zid u sobi dežurne sestre i obezbeđuje: - prijem poziva iz svih bolničkih prostorija, zvučno obavještenje o postojanju poziva - ispis broja prostorije iz koje postoji poziv i označavanje vrste poziva , vođenje protokola i iščitavanje događaja preko ekrana osjetljivog na dodir - kvitiranje poziva sa vremenskim ograničenjem		1.00	kom
	264	Isporuka ,montaža i povezivanje napojne jedinice (12V-/5A) za napajanje elemenata bolesničke signalizacije u sobama objekta i na mjestu prijema poziva.		1.00	kom
	265	Isporuka i instalacija WEB interfejsa		1.00	kom
	266	Isporuka i montaža Sobnog teminala sa nadgradnom ili ugradnom doznom koji obezbeđuje prijem informacija sa pozivnih tastera, i poteznih SOS tastera, paljenje signalne lampe (zelena i crvena), jednoparični prenos informacije sa tasterima za poziv sestre i razrešenje svih poziva koji su nastali u toj prostoriji.		12.00	kom
	267	Isporuka i montaža Sobne signalne lampe koja se montira ispred ulaza bolničke prostorije i ima sledeća značenja: - ujednačeno upaljena crvena indikacija: poziv sa kreveta ili iz bolničke prostorije (običan poziv) - blinkajući upaljena crvena indikacija: SOS poziv iz wc		12.00	kom
	268	Isporuka, montaža i povezivanje poteznog SOS tastera komplet sa nadgradnom doznom koji se montira u WC-ima i kupatilima, na visini oko 2,1m od poda i služi za upućivanje SOS poziva		12.00	kom
	269	Isporuka priključnog terminala sa ručnim setom Priključni terminal se montira sa ugradnom ili nadgradnom doznom na visini približno 1,2m od poda iznad bolesničkog kreveta, a na njega se konektorom priključuje ručni set. Običan poziv može da se uputi ili sa ručnog seta ili sa priključnog terminala		22.00	kom
	270	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH3x2x0,8mm u PNK nosaču kablova i u pvc fi 16mm u zidu		200.00	m
	271	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH2x2x0,8mm u PNK nosaču kablova upvc fi 16mm		60.00	m
	272	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH1x2x0,8mm u PNK nosaču kablova upvc fi 16mm		300.00	m
	273	Sitan materijal		1.00	paušal

400000.00	274	Puštanje u rad, programiranje, izdavanje atesta sa garancijom proizvođača, sa uputstvom za upotrebu. Obuka korisnika		1.00	paušal
	275	MAŠINSKE INSTALACIJE MEDICINSKIH GASOVA- Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 8 x 1 mm	100.00	m
	276	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 12 x 1 mm	150.00	m
	277	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 15 x 1 mm	100.00	m
	278	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunati sav materijal potreban za povezivanje cjevovoda kao što su fiting (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%)	Ø 22 x 1 mm	300.00	m

400000.00	279	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 28 x 1,5 mm	30.00	m
	280	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 42 x 1,5 mm	150.00	m
	281	Nabavka, transport , isporuka i montaža ulaznog ormana sa ventilima za medicinske gasove "u zid", uključujući formiranje otvora zidu i povezivanje na instalaciju medicinskih gasova. Ulazni orman, jednokrilni, od plastificiranog čelika 1 mm, sa ventilima za zatvaranje za isključivanje objekta iz snabdjevanja medicinskim gasovima u slučaju požara ili druge opasnosti. Sastoji se od 3 kuglasta ventila za medicinske gasove, 2 manometra Ø50 (0-16 bar) i 1 vakuumetra Ø50 (-1 do 0 bar) Ventili se postavljaju unutar ormana u vertikalnom položaju, sa smjerom strujanja gasa odozdo na gore.	Orman dimenzija 550x600x150 mm O2_____ DN25 PN25 KV5_____ DN25 PN25 N2O____ DN20 PN25	1.00	kom

400000.00	282	Nabavka, transport , isporuka i montaža kontrolne ventilske kasete KVK3"u zid", uključujući formiranje otvora zidu i povezivanje na instalaciju medicinskih gasova, jake i slabe struje. Kontrolna ventilske kasete KVK3 za ugradnju "u zid" za 3 gasa (O2, KV5, VAK), koja se sastoji od: - osnovne kutije 396 x 396 x 92 mm, - prednjeg dela sa vratancima i bravom, - zaštitne maske, - prednje ploče sa oznakama 3 gasa - ventilskog bloka DN15 za O2, - ventilskog bloka DN15 za KV5, - ventilskog bloka DN20 za vak, - davača pritiska za O2, kontakti 4 i 6 bar, - davača pritiska za KV5, kontakti 4 i 6 bar, - davača pritiska za VAK, kontakt -0,4 bar, - integrisanog alarmnog panela signalizacije, - trafoa 220/12 V, 30 W, napajanje alarmnog panela,		2.00	kom

400000.00	283	Nabavka, transport , isporuka i montaža zidnog instalacionog kanala na zid, povezivanje na napojne kablove jake i slabe struje, uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida). Zidni instalacioni kanal- STANDARDNA NEGA za 3 kreveta, ugradna dužina L=5,0 m. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima i nošenje potrebne opreme. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda svih potrebnih instalacija. Za postavljanje opreme i pribora obezbedjene su noseće šine 25x10mm, horizontalno montirane na gornjem i donjem dijelu instalacionog kanala.	SASTAV ZA 3 KREVETA: 1) Konstruktivni elementi - aluminijumski profil L=5.000 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za medicinske gasove i slabu struju, kom 1 - aluminijumski profil L=5.000 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za jaku struju, kom 1 - aluminijumski profil L=5.000 mm, visine H=70 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju direktnog i indirektnog svjetla, kom 1 2) Jaka struja - utičnica, šuko, mrežna (bela), kom 3x2 - utičnica, šuko, agregatska (crvena), kom 3x2 - prekidač za direktno svetlo, kom 3x1 - prekidač za indirektno svetlo, kom 3x1 3) Svetlo - direktno svetlo LED 1x24W, kom 3x1 - indirektno svetlo LED 1x54W, kom 3x1 4) Medicinski gasovi (između kreveta) - utičnica za kiseonik (O2), kom 3x1 - utičnica za komprim. vazduh (KV5), kom 3x1 - vakuum (VAK), kom 3x1 5) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor, donja na kanalu, L = 5.000 mm, kom 1	1.00	komplet

400000.00	284	Nabavka, transport , isporuka i montaža zidnog instalacionog kanala na zid, povezivanje na napojne kablove jake i slabe struje, uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida). Zidni instalacioni kanal- STANDARDNA NEGA za 2 kreveta, ugradna dužina L=2,9 m. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima i nošenje potrebne opreme. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda svih potrebnih instalacija. Za postavljanje opreme i pribora obezbedjene su noseće šine 25x10mm, horizontalno montirane na gornjem i donjem deluinstalacionog kanala.	SASTAV ZA 2 KREVETA: 1) Konstruktivni elementi - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za medicinske gasove i slabu struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za jaku struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=70 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju direktnog i indirektnog svjetla, kom 1 2) Jaka struja - utičnica, šuko, mrežna (bela), kom 2x2 - utičnica, šuko, agregatska (crvena), kom 2x2 - prekidač za direktno svetlo, kom 2x1 - prekidač za indirektno svetlo, kom 2x1 3) Svetlo - direktno svetlo LED 1x24W, kom 2x1 - indirektno svetlo LED 1x54W, kom 2x1 4) Medicinski gasovi (između kreveta) - utičnica za kiseonik (O2), kom 2x1 - utičnica za komprim. vazduh (KV5), kom 2x1 - vakuum (VAK), kom 2x1 5) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor,donja na kanalu, L = 2.900 mm, kom 1	1.00	komplet

400000.00	285	Nabavka, transport , isporuka i montaža zidnog instalacionog kanala na zid, povezivanje na napojne kablove jake i slabe struje, uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida). Zidni instalacioni kanal- STANDARDNA NEGA za 1 krevet, ugradna dužina L=1,6 m. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima i nošenje potrebne opreme. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda svih potrebnih instalacija. Za postavljanje opreme i pribora obezbedjene su noseće šine 25x10mm, horizontalno montirane na gornjem i donjem delu instalacionog kanala.	SASTAV ZA 1 KREVET: 1) Konstruktivni elementi - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za medicinske gasove i slabu struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za jaku struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=70 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju direktnog i indirektnog svjetla, kom 1 2) Jaka struja - utičnica, šuko, mrežna (bela), kom 2 - utičnica, šuko, agregatska (crvena), kom2 - prekidač za direktno svetlo, kom 1 - prekidač za indirektno svetlo, kom 1 3) Svetlo - direktno svetlo LED 1x24W, kom 1 - indirektno svetlo LED 1x54W , kom 1 4) Medicinski gasovi - utičnica za kiseonik (O2),kom 1 - utičnica za komprim. vazduh (KV5), kom1 - vakuum (VAK), kom 1 5) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor, donja na kanalu, L = 1.600 mm, kom 1	17.00	komplet
	286	Ispitivanje instalacije na čvrstoću i nepropusnost prema važećim normama EN ISO 7396-1 računa se 5% od vrednosti razvodne mreže		1.00	pauš
	287	Označavanje cevovoda za svaki gas posebno sa nazivom vrste gasa koje se postavljaju direktno na cev i označavanje trase cevovoda sa oznakom "MEDICINSKI GASOVI" koje se postavljaju na plafon ili na zid odmah ispod spuštenog plafona		1.00	pauš
	288	Primopredajna ispitivanja, dokazivanje parametara, puštanje u rad instalacije i zapisnička predaja korisniku		1.00	pauš
	289	Ručni aparat za početno gašenje požara S-9		5.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
400000.00	1	RADOVI NA RUŠENJU I DEMONTAŽI Uklanjanje i demontaža bolničkog mobilijara - bolničkih kreveta i dječijih kreveta sa bolničkim ormarićima, stolova za presvlačenje, plakara i ugradnih plakara, stolova i stolica iz ambulanti i ljekarskih i sestrinskih soba sa pratećim uređajima i aparatima (računarska oprema) kao i sve pokretne elemente opreme. Pozicija uključuje iznošenje kompletnog namještaja iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika radi kasnijeg potencijalnog korišćenja. Vidjeti projekat - prilog "postojeće stanje". Obračun paušalno.		1.00	pauš.
	2	Demontaža postojećih kuhinjskih elemenata iz kuhinja za pripremu i serviranje hrane, kao i radnog pulta u ambulanti. Pozicija uključuje iznošenje iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika radi kasnijeg potencijalnog korišćenja. Ukupna dužina postojećih elemenata je cca 9.10m (donji i gornji elementi). Obračun po m'.		7.80	m
	3	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika. U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	tuš kabine sa tuš baterijama	5.00	kom.
	4	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika. U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	umivaonici sa česmama i ogledalima	15.00	kom.
	5	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika.U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	WC šolje sa pripadajućim vodokotlićima	8.00	kom.

400000.00	6	Demontaža svih sanitarija sa pripadajućim česmama i tuš baterijama. Pozicija uključuje iznošenje kompletnih demontiranih sanitarija iz objekta i odlaganje na pogodno mjesto uz nadzor i konsultacije korisnika.U cijenu uračunati utovar i odvoz do deponije udaljenosti do 15 km. Obračun po komadu.	bojleri	4.00	kom.
	7	Uklanjanje postojeće zidne keramike sa svih pozicija definisanih projektom (mokri čvorovi i djelovi ljekarskih soba). Prilikom uklanjanja voditi računa da ne dođe do većih oštećenja maltera radi lakše sanacije istog. Visina keramike iznosi 200cm, 217cm i 230cm (kupatila) i 160cm (ljekarske sobe, kuhinje i vešeraj). Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. NAPOMENA: Prilikom obračuna otvori za vrata se odbijaju u cjelosti (obuhvatni ramovi). Obračun po m2 uklonjene keramike sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		142.77	m2
	8	Uklanjanje postojeće podne keramike sa pripadajućom cementnom košuljicom (do međuspratne konstrukcije), sa svih pozicija definisanih projektom (toaleti, kupatila, kuhinja). Prilikom štemanja voditi računa da se ne ide preduboko radi lakšeg kasnijeg saniranja - izlivanja nove košuljice sa slojevima za pad, a sve u cilju postavljanja nove keramike. Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Napomena: u toaletu pored sobe za izolaciju prvo provjeriti razlog podignutog poda visine 12cm. Obračun po m2 uklonjene keramike sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		56.28	m2
	9	Uklanjanje postojeće podne obloge od linoleuma iz svih prostorija gdje podna obloga nije keramika. Prilikom uklanjanja voditi računa da ne dođe do većih oštećenja postojeće cementne košuljice radi kasnije lakše sanacije. Pozicija uključuje uklanjanje pripadajućih PVC sokli sa svih zidova. Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po m2 uklonjene podne obloge sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		436.49	m2

400000.00	10	Rušenje postojećih pregradnih zidova d=15, 20 i 25cm i probijanje otvora u zidovima za nova vrata na svim pozicijama definisanim projektom (plan rušenja i demontaže, plan zidanja). Zidovi su visine 315cm, 234cm, 230cm i 217cm. U nekim zidovima se proširuju postojeći ili formiraju novi otvori. Prilikom obračuna, otvori postojećih vrata se ne odbijaju. U poziciju uračunato i prosijecanje otvora za vrata u nosećem zidu d=50cm. Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Napomena: Prilikom rušenja obratiti pažnju da ne dođe do većih oštećenja okolnih zidova/podova i međuspratne konstrukcije. Površine nakon preciznog obilježavanja prorezati ručnom brusilicom do dubine cca 5cm obostrano radi pravilnijeg formiranja otvora. U poziciju uračunato probijanje otvora za nadvratnu gredu sa prepustom po 25cm za njeno oslanjanje. Obračun po m2 srušenih zidova/proširenih otvora sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		208.60	m2
	11	Prosijecanje postojeće cementne košuljice radi izlivanja nove košuljice za toalete na svim pozicijama definisanim projektom (plan rušenja i demontaže, planirano stanje). Šut iznijeti iz objekta i odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Napomena: Prilikom rušenja obratiti pažnju da ne dođe do većih oštećenja okolnih zidova/podova i međuspratne konstrukcije. Obračun po m2 uklonjene pozicije sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		37.01	m2
	12	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 70x205cm	11.00	kom.

400000.00	13	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 80x205cm	7.00	kom.
	14	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 87x205cm	4.00	kom.
	15	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 90x205cm	11.00	kom.
	16	Demontaža unutrašnjih drvenih jednokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 100x205cm	9.00	kom.
	17	Demontaža unutrašnjih dvokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Dvokrilna vrata dim. 145x205cm	1.00	kom.
	18	Demontaža unutrašnjih drvenih dvokrilnih vrata sa slijepim dovratnicima i prelaznim lajsnama, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Dvokrilna vrata dim. 150x205cm	1.00	kom.

400000.00	19	Demontaža unutrašnjih PVC jednokrilnih vrata, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Jednokrilna vrata dim. 100x205cm	1.00	kom
	20	Demontaža unutrašnjih PVC dvokrilnih vrata, a sve prema planu rušenja i demontaže. Uklonjena vrata odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranih vrata sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Dvokrilna vrata dim. 125x205cm	1.00	kom
	21	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 560x222cm	4.00	kom.
	22	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 439x225cm	1.00	kom.
	23	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 705x220cm	1.00	kom.

400000.00	24	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 241x220cm	1.00	kom.
	25	Demontaža unutrašnjih PVC pregrada (sa pripadajućim vratima) između soba, u ambulanti, na trpezariji i prijemnom odjeljenju, a prema planu rušenja i demontaže. Uklonjene pregrade odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontirane pregrade sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	PVC pregrada dim. 577x220cm	1.00	kom.
	26	Demontaža unutrašnjeg drvenog prozora. Dimenzije prozora su 70x70cm. Uklonjeni prozor odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu demontiranog prozora sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.	Prozor dim. 70x70cm	1.00	kom
	27	Demontaža tavanske portele i proširivanje otvora za planiranu portelu. Dimenzije postojeće portele su cca 60x60cm, otvor proširiti za portelu 70x110cm. Uklonjeni materijal odložiti na pogodno mjesto radi kasnijeg utovara u transportno sredstvo i odvoza na gradsku deponiju. Obračun po komadu sa utovarom i odvoženjem na gradsku deponiju udaljenosti do 15km.		1.00	kom
	28	BETONSKI RADOVI Nabavka materijala i izrada AB nadvratnih greda koje se izvode u postojećim zidovima od betona MB-30, a u svemu prema propisima za betonske i ab radove. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćena je nabavka, spravljanje, ugradnja, vibriranje, nabijanje i njegovanje betona, kao i izrada oplate i armature, a u svemu prema projektu. U zidu debljine 50cm nadvratnu gredu betonirati iz dva dijela, prvo širine 25cm sa jedne strane zida, a kada očvrsne otvoriti sa druge strane zida i betonirati. Obračun po m^3.		2.92	m3

400000.00	29	ZIDARSKI RADOVI Nabavka materijala i izrada spoljašnjih zidova objekta od šupljih giter-blokova dimenzija 25/19/19cm u cementnom malteru 1:3. Debljina zida je d=25 cm. Zid se zida do donje kote međuspratne ploče prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Prilikom zidanja raditi prevez na pola bloka. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. U cijenu uračunata pomoćna skela. Obračun po m² ozidanog zida.		4.24	m2
	30	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova objekta od giter-blokova dimenzija 25/19/19cm u cementnom malteru 1:3, radi zatvaranja postojećih otvora planiranih planom zidanja/planirano stanje. Debljina zida je d=19 cm. Zid se zida do donje kote svijetlog otvora postojećih vrata prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. Voditi računa da planirani zidovi nakon malterisanja budu u istoj ravni sa postojećim. Pozicija uključuje saniranje svih kontaktnih djelova sa postojećim zidovima kao i obradu novoformiranih otvora. U cijenu uračunata pomoćna skela. Obračun po m² ozidanog zida.		2.28	m2
	31	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova objekta od betonskih blokova dimenzija 40/15/20cm u cementnom malteru 1:3, radi zatvaranja postojećih otvora planiranih planom zidanja/planirano stanje. Debljina zida je d=15 cm. Zid se zida do donje kote svijetlog otvora postojećih vrata prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. Voditi računa da planirani zidovi nakon malterisanja budu u istoj ravni sa postojećim. Pozicija uključuje saniranje svih kontaktnih djelova sa postojećim zidovima kao i obradu novoformiranih otvora. U cijenu je uračunata izrada horizontalnog serklaža na parapetnom zidu, armiranog sa ± 2Ø8 i UZØ6/20. U cijenu uračunata pomoćna skela. Obračun po m² ozidanog zida.		12.94	m2

400000.00	32	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova objekta od opekarskog bloka dimenzija 25x19x12cm u produžnom malteru 1:2:6, radi formiranja novih prostorija planiranih planom zidanja/planirano stanje. Debljina zida je d=12 cm. Zid se zida do donje kote grede, odnosno donje kote međuspratne ploče prema tehničkim uslovima za zidarske radove. Blokove prije ugradnje kvasiti vodom. Posle završetka zidanja spojnice očistiti do dubine od 2 cm. Prilikom zidanja raditi prevez na pola bloka. Vezu sa ostalim zidovima izvesti na pravilan način. U cijenu uračunata pomoćna skela. U cijenu uračunati izradu horizontalnog serklaža armiranog sa ± 2Ø8 i UZØ6/20. Napomena: Otvori za vrata se ne odbijaju iz površine iz razloga obrade ivica i izlivanja nadvratnih greda. Voditi računa da planirani zidovi nakon malterisanja budu u istoj ravni sa postojećim. Pozicija uključuje saniranje svih kontaktnih djelova sa postojećim zidovima kao i obradu novoformiranih otvora.		266.85	m2

400000.00	33	Nabavka materijala i malterisanje unutrašnjih površina mašinskim cementno-krečnim malterom BK-Mal 220 ili ekvivalent, u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta bez slabo vezanih djelova i bez masnih mrlja. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave i spremne za gletovanje. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa 22-24% vode. Zidove od opeke pripremiti za malterisanje nabacivanjem „špric maltera“ debljine 2-3mm. Na višim temperaturama navlažiti zidove. Betonske zidove premazati podlogom beton-kontakt. Na zidovima postaviti vertikalne lajsne - vođice, od poda do plafona, na rastojanju nešto manjem od dužine ravnjače. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe, gusjeničasto mašinski. Posle nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Par sati nakon nanošenja drugog sloja malter se završno ravna ručnim alatom. Ukupna debljina maltera treba da je 10-25mm. Za slučaj da je neophodno da se izvede deblji sloj - malter armirati rabicom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabic pletivo u širini od cca 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Malter zaštititi od prebrzog isušivanja. Direktno zagrijevanje maltera nije dozvoljeno. Pozicija obuhvata malterisanje od cementne košuljice do međuspratne ploče, cca 315cm. Obračun po m² omalterisane površine (unutrašnji otvori se odbijaju).		314.71	m2

400000.00	34	Nabavka materijala i malterisanje unutrašnjih površina mašinskim malterom na bazi cementa u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta i bez masnih mrlja. Na uglovima postaviti pocinčane ugaone lajsne. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave i spremne za gletovanje. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa vodom. Na višim temperaturama navlažiti zidove. Betonske zidove premazati podlogom beton-kontakt. Na zidovima postaviti vertikalne lajsne - vođice, od poda do plafona, na rastojanju nešto manjem od dužine ravnjače. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe. Posle nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Par sati nakon nanošenja drugog sloja malter se završno ravna ručnim alatom. Ukupna debljina maltera treba da je 10-25mm. Za slučaj da je neophodno da se izvede deblji sloj - malter armirati rabicom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabic pletivo u širini od cca 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Pozicija obuhvata malterisanje od cementne košuljice do 10 cm iznad pozicije spuštenog plafona. Obračun po m^2 omalterisane površine (unutrašnji otvori se odbijaju).		189.95	m2
	35	Nabavka materijala i zidarsko saniranje svih zidova sa kojih je uklonjena keramika - grubo malterisanje bez završne ruke iz razloga postavljanja keramike, cementnim malterom u razmjeri 1:3. Voditi računa da se prilikom malterisanja isprave eventualne geometrijske nepravilnosti zidova (krivi ili vitoperni zidovi). Pozicija uključuje sve potrebne predradnje, kao i montažu i demontažu skele. Obračun po m^2 omalterisane površine.		142.77	m2

400000.00	36	Nabavka materijala i malterisanje novih nadvratnih greda cementno-krečnim malterom BK-Mal 220 ili ekvivalent, u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta, bez slabo vezanih djelova i bez masnih mrlja. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave i spremne za gletovanje. Pripremu maltera vršiti mašinski, miješanjem suve smjese sa 22-24% vode. Nadvratne grede premazati podlogom BK-Beton kontakt. Malter nanositi u dvije ruke, metodom svježe na svježe. Posle nanošenja sloja maltera površina se ravna H letvom. Par sati nakon nanošenja drugog sloja malter se završno ravna ručnim alatom. Ukupna debljina maltera treba da je 10-25mm. Za slučaj da je neophodno da se izvede deblji sloj - malter armirati rabicom. Na sastavima zidanih i betonskih površina postaviti rabic pletivo u širini od cca 20cm, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Obračun po m² omalterisane površine.		5.56	m2
	37	Nabavka materijala i zidarska obrada špaletni (malterisanje do "fine" ruke), nakon ugradnje unutrašnje aluminijumske bravarije. Pozicija uključuje zaštićivanje svih površina profila bravarije i zastakljenih površina. Širina špaletni iznosi od 8-16cm. U poziciju uračunato i postavljanje ugaone završne aluminijumske lajsne u bijeloj boji dimenzija 20x20mm. Obračun po m' obrađene špaletne i ugaone lajsne.		135.50	m
	38	Nabavka materijala i zidarska obrada špaletni (malterisanje do "fine" ruke), nakon ugradnje unutrašnje aluminijumske bravarije. Pozicija uključuje zaštićivanje svih površina profila bravarije i zastakljenih površina. Širina špaletni iznosi 41-46cm. Obračun po m² obrađene špaletne		18.80	m2
	39	Nabavka i postavljanje ugaone završne aluminijumske lajsne u bijeloj boji dimenzija 20x20mm za obradu špaletni iz prethodne pozicije . Obračun po m' ugaone lajsne.		77.74	m1

400000.00	40	Izrada unutrašnje rabicirane cementne košuljice mašinskim putem, debljine 5cm na svim podovima sa kojih je uklonjena cementna košuljica radi izlivanja nove ili gdje su podna obloga bila keramičke pločice, po projektu i detaljima, kao podloge za dalju obradu podova. Podlogu za košuljicu očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom „jedinicom“, razmjere 1:3. Izvršiti mikroarmiranje košuljice fiber polipropilenskim vlaknima. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Košuljicu ravno isperdašiti, ili u padu prema slivniku (mokri čvorovi) i njegovati je dok ne očvrsne. Voditi računa da košuljica ne dodiruje zidove nego da dođe do dilatacionog spoja stiropora d=1cm. Prije izlivanja košuljice postaviti PE foliju (min d=0.1mm) kao podlogu, sa preklopom min 15 cm. Folija ulazi u cijenu košuljice. Košuljica se izvodi uz finalno zaglađivanje do potrebnog nivoa ravnosti i glatkoće potrebne za postavljanje podne keramike (dio u okviru mokrih čvorova). Obračun po m^2, ukupno.		96.00	m2
	41	Nabavka materijala i izrada ravnajućeg reparaturnog maltera na svim podovima sa kojih je uklonjena cementna košuljica prilikom uklanjanja podne obloge od linoleuma ili na mjestima gdje su srušeni postojeći pregradni zidovi, po projektu i detaljima, kao podloge za dalju obradu podova. Malter se postavlja preko postojećih slojeva međuspratne konstrukcije kao podloga za polaganje vinil podova. Postojeću podlogu prije nanošenja maltera očistiti. Nanijeti prajmer, mrežicu i jednokomponentni reparaturni malter na bazi sintetičkih smola i modifikovanih veziva, kao i odgovarajućih aditiva. Malter mora bezbjediti najbolju adheziju na datoj podlozi, u slučaju prisustva tragova zaostalih premaza ili prethodnih tretmana podloge. Gornju površinu maltera ravno nivelisati i njegovati dok ne očvrsne. Obračun po m^2, ukupno.		402.02	m2

400000.00	42	Nabavka materijala, izrada i postavljanje betonskog kanala u zemljanom rovu za polaganje vodova za medicinske gasove. Pozicija podrazumijeva iskop kanala širine cca 80cm, dubine iskopa rova cca 110cm, nasipanje tampona d=8cm i njegovo valjanje vibro žabom do potrebne nosivosti, ravnanje kanala libažnim slojem mršavog betona d=cca 5cm, postavljanje prefabrikovanih segmenata kanala dimenzija 50xh40x100cm, debljine zida 10cm, postavljanje poklopca kanala dimenzija h10x50x100cm, sa pozicioniranim metalnim ručkama za podizanje. U poziciju uračunata i bitumenska izolacija - kondor širine cca 80cm koja se postavlja preko poklopca kanala, kao i zagrtanje kanala šljunkom i zemljom iz iskopa. Kanal postaviti u podužnom padu od oko 1%, sa barbakanama na spojevima prefabrikovanih elemenata zbog odvodnje eventualnog prodora vode, u svemu prema detalju datom u mašinskom projektu. Obračun po m' kanala.		43.00	m
	43	IZOLATERSKI RADOVI Nabavka materijala i izrada hidroizolacije svih podova u okviru toaleta i kupatila premazom na bazi bitumenskih premaza "bitulit" ili ekvivalent ispod planirane cementne košuljice. Izolaciju raditi u svemu prema uputstvu proizvođača i detalju u projektu. Obračun po m^2 ukupne površine.		53.15	m2
	44	Nabavka materijala i izrada hidroizolacije podova u kupatilima i toaletima premazom na bazi polimer cementa "SIKA lastik" 152 ili ekvivalent iznad planirane cementne košuljice. Sve uglove obraditi vodonepropusnim trakama "SIKA stop seal" ili ekvivalent. Svi detalji, prodori i završavanje mase moraju se uraditi prema važećim standardima i prema projektu. U cijenu uračunata izrada podizanja hidroizolacije uz zid visine h=30 cm i h=200cm iznad tuš kabina. Obračun po m^2 ukupne površine.		143.88	m2

400000.00	45	STOLARSKO BRAVARSKI RADOVI Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12 i 15 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Vrata imaju mogućnost otvaranja pod 180°. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V01	110/210	10.00	kom

400000.00	46	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", "Winkhaus" ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V02	100/210	5.00	kom.

400000.00	47	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", "Winkhaus" ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V03	90/210	9.00	kom.

400000.00	48	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", "Winkhaus" ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V04	87/210	2.00	kom.

400000.00	49	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", "Winkhaus" ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V05	80/210	12.00	kom.

400000.00	50	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12-50 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", "Winkhaus" ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V06 70/210	5.00	kom.

400000.00	51	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih dvokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=20 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Pomoćno krilo opremljeno je rajberom za fiksiranje. Smjer otvaranja prema šemi. Obračun po komadu.	V07	145/210	2.00	kom

400000.00	52	Nabavka materijala, izrada i montaža unutrašnjih jednokrilnih vrata. Vrata se ugrađuju u zid debljine d=12 cm. Štok i krilo vrata se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Predviđeno je postavljanje aluminijumskih pervajz lajsni sa spoljašnje strane, koje su u boji ostalog aluminijuma. Unutrašnja špaletna se obrađuje zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo je podijeljeno aluminijumskim "T" profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Okov je tipa "GU", "Winkhaus" ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	V08	110/210	2.00	kom

400000.00	53	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=15-20 cm. Štok i krilo se rade od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo vrata je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	SP-01	439/215 (305)	1.00	kom

400000.00	54	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=15-20 cm. Štok i krilo se rade od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo vrata je podijeljeno aluminijumskim “T” profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je ispunjeno paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", “Winkhaus” ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	SP-04	577/210 (305)	1.00	kom

400000.00	55	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=20 cm. Štok i krilo se rade od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka i krila je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Krilo vrata je podijeljeno aluminijumskim "T" profilom u dva polja prema šemi. Ispuna krila se sastoji od al-panela debljine 20 mm u donjoj zoni, koji se sastoji od jezgra od tvrdopresovanog stirodura i obostrano kaširanih plastificirani aluminijumskih limova u boji kojom su plastificirani krilo i štok vrata. U gornjoj zoni krilo je podijeljeno na dva dijela. U jednom dijelu se nalazi okretni zastakljeni prozor, dok je druga polovina ispunjena paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Krilo vrata ima otvaranje oko vertikalne ose. Ugrađena je brava sa kvakom, cilindrom i tri ključa, na vratima i prozoru. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Okov je tipa "GU", "Winkhaus" ili ekvivalent sa tri šarke po visini postavljene tako da se dvije nalaze u gornjoj zoni, a jedna u donjoj. Smjer otvaranja prema šemi. Predvidjeti podni gumeni odbojnik. Obračun po komadu.	SP-02	705/210 (305)	1.00	kom
	56	Nabavka materijala, izrada i montaža staklene pregrade. Staklena pregrada se ugrađuje u zid debljine d=20 cm. Štok se radi od plastificiranog aluminijuma tipa Feal 45 ili ekvivalent, bez termo prekida u bijeloj boji. Dizajn štoka je ravan. Štok je pričvršćen za zid propisanim brojem ankera na svim stranama tako da je onemogućeno pomjeranje štoka. Mjesta ankera maskirati sa plastičnim maskama. Zazor do zida ispuniti poliuretanskom (PUR) pjenom. Špaletne se obrađuju zidarski, malterisanjem, a na ivicama se postavlja aluminijumska lajsna dimenzija 20x20mm, u bijeloj boji. Pregrada je ispunjena paketom od flot prozirnog stakla 4+16+4. Pregrada je fiksna. Zaptivanje štoka i krila sa EPDM gumicama prema detaljima proizvođača. Obračun po komadu.	SP-03	241/210	1.00	kom

400000.00	57	Nabavka i montaža gotovih tavanskih stepenica. Dimenzije stepenica su 70x110cm. Visinska razlika između sprata i tavana je cca 350cm. Pričvršćuju se za noseći dio međuspratne konstrukcije, prema projektu. Poklopac mora biti sa EPS ispunom od minimalno 50mm, na spoju poklopca predvidjeti diht gumu. U cijenu uključeno i opšivanje međuspratne konstrukcije od spuštenog plafona do tavana, univerom d=18mm u boji tavanskih vrata. Sve mjere kontrolisati na licu mjesta. Obračun po komadu.		1.00	kom

400000.00	58	PODOPOLAGAČKI RADOVI Nabavka materijala i ugradnja visokokvalitetne heterogene vinil podloge tipa Tarkett Tapiflex Excellence – Terrazzo NATURAL Grey ili ekvivalent, d=min 3,25 mm, a preko prethodno nivelisane i pripremljene podloge. Pod postaviti lijepljenjem preko idealno ravne podloge (cementne košuljice), na koju je prethodno nanesena samonivelišuća masa, odgovarajućim dvokomponentnim lijepkom, na hladno. Pozicija uključuje: - premazivanje podlogom (prajmerom) "Thomsit R777" ili ekvivalent u skladu sa uputstvom proizvođača, - nanošenje samonivelišuće olmo mase, - brušenje olmo mase i usisavanje podloge, - premazivanje podlogom (prajmerom) "Thomsit R777" ili ekvivalent u skladu sa uputstvom proizvođača, - a zatim lijepljenje samog PVC poda u rolnama. Lijepljenje vršiti neoprenskim, ekološkim kontakt lijepkom Henkel Thomsit K1720 ili ekvivalent (ne sadrži toluen, visoka vezivna moć), na prethodno izravnatoj, čistoj i suvo pripremljenoj podlozi. Lijepak nanijeti po cijeloj površini podloge. Lijepljenje formatizera PVC lajsne u podnožju zida (ugao sa podom), radi dobijanja radijusa vinilne obloge. Lijepljenje PVC završne kape na završetku vinil podne obloge, u podnožju zida iznad radijusa vinilne obloge zida, na ivici sa zidom. Lijepljenje vršiti neoprenskim, ekološkim kontakt lijepkom Henkel Thomsit K1720 ili ekvivalent. Spojevi se zavaruju po preporuci proizvođača korišćenjem istorodnog materijala radi homogenizovanja boje i teksture. Pozicija uključuje nabavku i postavljanje sokl lajsni, kao i završne elemente i prelaze na unutrašnju aluminijumsku stolariju. Karakteristike koje heterogeni vinil pod mora zadovoljiti su sledeće: - Standard EN 14041; - Dimenzionalna stabilnost 0,10%; - Min. debljina 3mm; - Min. debljina zaštitnog PUR sloja 0,8 mm; - Izolacija od zvuka udara 19dB; - Otpornost na klizanje (EN 13893) DS klasa (μ ≥ 0.30); - Reakcija na požar (EN 13501-1) Bfl-s1; - Otpornost na hemikalije (ISO 26987) Visoka otpornost; - Postojanost boje - svjetlost (ISO 105-B02) 6. Obračun po m^2 postavljenog PVC poda uključujući holkere u svim prostorijama.		438.40	m2

400000.00	59	KERAMIČARSKI RADOVI Nabavka materijala i oblaganje podnih površina sanitarnih prostorija protivkliznom granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=2mm, u boji prema projektu. Nakon postavljanja pločice fugovati i očistiti. Obračun po m^2 obrađene površine.		53.66	m2
	60	Nabavka materijala i oblaganje podnih površina kuhinja protivkliznom granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=2mm, u boji po projektu. Obračun po m^2 obrađene površine.		5.94	m2

400000.00	61	Nabavka materijala i oblaganje zidnih površina sanitarnih prostorija granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postojeće zidove na koje se lijepi keramika premazati kontakt betonom. Pločice lijepiti lijepkom za pločice, u slogu fuga na fugu. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=1-2mm, u boji prema projektu. Nakon postavljanja pločice fugovati, očistiti i oprati vodom, što je uračunato u ovu cijenu. Pločice se postavljaju u svijetloj visini. U cijenu uračunati postavljanje metalnih ugaonih lajsni, na svim potrebnim mjestima (prozorske špaletne i svi uglovi). Prilikom obračuna površine, unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, dok se površina fasadnih otvora zadržava iz razloga obrade špaletni. Obračun po m² obrađene površine.		394.76	m2
	62	Nabavka materijala i oblaganje zidnih površina kuhinja granitnom keramikom " I " klase, debljine d=10mm. Okvirna dimenzija 30x30cm. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postojeće zidove na koje se lijepi keramika premazati kontakt betonom. Pločice lijepiti lijepkom za pločice, u slogu fuga na fugu. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Keramika mora da ima baktericidna svojstva (antibakterijska svojstva važe i za masu za fugovanje) i protivklizna svojstva u suvom i mokrom stanju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača, kao i odgovarajućom atestnom dokumentacijom za konkretno izabranu keramiku. Pločice lijepiti lijepkom za pločice "Ceresit CM 11" ili ekvivalent sa otvorenom spojnicom d=1-2mm, u boji i slogu po projektu. Nakon postavljanja pločice fugovati, očistiti i oprati vodom, što je uračunato u ovu cijenu. Pločice se postavljaju do visine 160cm. U cijenu uračunati postavljanje metalnih ugaonih lajsni, na svim potrebnim mjestima (prozorske špaletne i svi uglovi). Prilikom obračuna površine, unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, dok se površina fasadnih otvora zadržava iz razloga obrade špaletni. Obračun po m² obrađene površine.		31.22	m2

400000.00	63	SUVOMONTAŽNI RADOVI Nabavka materijala i ugradnja spuštenog plafona od vlagootpornih gips-kartonskih ploča u sanitarnim prostorijama. Spušteni plafon uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od CD/UD (60/27-06) profila sa dva unakrsno povezana profila koji se nalaze u istoj ravni. Profili se nastavljaju pomoću tipske krstaste spojnice za profile u istoj ravni, a vješaju se za nosivu konstrukciju nonijus visilicama. Maksimalne razmake među nosećih CD profila, između montažnih nastavaka i razmake između vješaljki prilagoditi izabranom sistemu prema uputsvu proizvođača. Oblaganje se vrši sa ravnim gips kartonskim pločama 12,5 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Ploča se pričvršćuje sa odgovarajućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubinu ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima (fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača (u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent). Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Spoj zida i plafona se popunjava bijelim akrilom. Sve raditi prema projektu i uputstvu proizvođača. U cijenu su uračunate sve intervencije na bušenju i ukrajanju ploča za montažu rasvjetnih tijela, svih elemenata slabe struje. Obračun po m² površine.		55.20	m2
	64	Nabavka materijala i ugradnja spuštenog raster plafona od gips-kartonskih raster ploča tipa "Armstrong" ili ekvivalent dimenzija 60x60cm. Spušteni plafon uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom i obložiti ga gips kartonskim raster pločama 600x600 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih i montažnih pocinkovanih profila CD 60x27 mm pričvršćenih visilicama za čeličnu potkonstrukciju, po projektu. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu proizvođača. Obračun po m² površine.		444.33	m2

400000.00	65	Nabavka materijala i ugradnja spuštenog plafona od ravnih gips-kartonskih ploča u dijelu iznad ulaznog stepeništa, kao i na prizemlju u dijelu gdje je dodata prostorija iznad stepeništa. Spušteni plafon uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od CD/UD (60/27-06) profila sa dva unakrsno povezana profila koji se nalaze u istoj ravni. Profili se nastavljaju pomoću tipske krstaste spojnice za profile u istoj ravni, a vješaju se za nosivu konstrukciju nonijus visilicama. Maksimalne razmake imeđu nosećih CD profila, između montažnih nastavaka i razmake između vješaljki prilagoditi izabranom sistemu prema uputsvu proizvođača. Oblaganje se vrši sa ravnim gips-kartonskim pločama 12,5 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Ploča se pričvršćuje sa odgovarajućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubinu ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima(fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača (u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent). Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Spoj zida i plafona se popunjava bijelim akrilom. Sve raditi prema projektu i uputstvu proizvođača. U cijenu su uračunate sve intervencije na bušenju i ukrajanju ploča za montažu rasvjetnih tijela, svih elemenata slabe struje. Obračun po m² površine.		18.80	m2
	66	Nabavka materijala i izrada gips-kartonskih (KNAUF ili ekvivalent) monolitnih korpusa u toaletima za smještaj ugradnih vodokotlića ("Geberit" ili ekvivalent). U cijenu ulazi učvršćivanje duplih gips-kartonskih tabli d=12,5mm sa bandažiranjem spoja bandaž trakom. Korpusi su visine 120cm, širine cca 55cm (u zavisnosti od prostornih mogućnosti konkretnog kupatila) i dubine 15cm. Potrebno je koristiti vodootporne gips-kartonske table u svemu prema specifikaciji i uputstvu proizvođača. NAPOMENA: Korpusi se izrađuju nakon postavljanje metalne potkonstrukcije - držača vodokotilića i konzolne WC šolje. Obračun po komadu izvedenih korpusa.		17.00	kom

400000.00	67	Nabavka materijala i oblaganje parapeta spoljašnjeg zida u igraonici jednostrano obloženim ravnim gipskartonskim pločama debljine 2x d=12,5 mm na metalnoj potkonstrukciji. Visina zida je 90cm. Oblaganje uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od horizontalnih UW (75x0.6 mm) profila i vertikalnih CW (75x0.6 mm) profila na podesivim distancerima. Maksimalan razmak imeđu distancera za držanje CW profila je 150cm. Ispod UW profila staviti akustičnu samoljepljivu traku. Oblaganje se vrši sa ravnim gipskartonskim pločama 12,5 mm (sistem Knauf D112 ili ekvivalentom). Ploča se pričvršćuje sa odgovarjućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubini ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima (fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača (u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent). Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Sve raditi prema projektu i uputstvu proizvođača. Obračun po m^2 površine.		2.10	m2

400000.00	68	Nabavka materijala i ugradnja korpusa od ravnih gipskartonskih ploča u dijelu prizemlja (oblaganje razvoda instalacija vodovoda i kanalizacije). Širina korpusa je 50cm, visina 20cm sa obje strane. Korpus uraditi sa čeličnom potkonstrukcijom od CD/UD (60/27-06) profila sa dva unakrsno povezana profila koji se nalaze u istoj ravni. Profili se nastavljaju pomoću tipske krstaste spojnice za profile u istoj ravni, a vješaju se za nosivu konstrukciju nonijus visilicama. Maksimalne razmake imeđu nosećih CD profila, između montažnih nastavaka i razmake između vješaljki prilagoditi izabranom sistemu prema uputsvu proizvođača. Oblaganje se vrši sa ravnim gips-kartonskim pločama 12,5 mm, sistem Knauf D112 ili ekvivalent. Ploča se pričvršćuje sa odgovarajućim brojem vijaka propisane dužine i treba povesti računa da budu utopljeni u dubinu ploče do cca 1 mm. Ivične UD profile obložiti trakom za zvučnu izolaciju. Sastave obraditi fugenfiler masom za ispunu i bandaž trakama sa staklenim vlaknima(fiberglas) minimalne širine 5 cm, po uputstvu proizvođača u sistemu kvaliteta Q2-knauf ili ekvivalent. Spoljašnje uglove zaštititi aluminijumskim ugaonim profilima. Spoj zida i plafona se popunjava bijelim akrilom. Sve raditi prema projektu. U cijenu su uračunate sve intervencije na bušenju i ukrajanju ploča za montažu rasvjetnih tijela, svih elemenata slabe struje. Obračun po m' izvedenog korpusa.		70.80	m

400000.00	69	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI Nabavka materijala i obrada svih postojećih, omalterisanih i gips-kartonskih zidova gletovanjem. Prilikom obrade postojećih zidova potrebno je ispitati čvrstoću, vlažnost, neravnine i nosivost postojeće podloge, a potom podlogu po potrebi isčetkati, obiti, očistiti. Postojeća prljavština i slojevi male nosivosti moraju se ukloniti mehaničkim putem (struganjem, štemovanjem ili brušenjem). Djelovi obrasli algama i buđi moraju biti očišćeni čeličnom četkom i nakon toga premazani osnovnim premazom. Adhezija postojećeg maltera za podlogu mora se provjeriti kuckanjem čekića. Takođe je potrebno provjeriti geometriju podloge, kako bi se dobio ravan zid. Svaku neravninu i pukotinu moguće je nivelisati i popuniti reparaturnim malterom, a lokalne izbočine treba ukloniti. Na pripremljenu površinu se prvo nanosi podloga - temeljni premaz Grund ili ekvivalent, na bazi vodene disperzije akrilnih veziva i posebnih dodataka. Potom se po potrebi nanose slojevi ljepila i mrežice, kako bi se pripremila podloga za postavljanje završne obloge, a sve prema uputstvu proizvođača. Sve ostale pojedinosti vezano za predmetne radove vršiti u skladu sa tehničkim uslovima i propisima. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potrebne ravnosti i glatkoće. Unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, špaletne unutrašnjih otvora su uračunate, dok se fasadni otvori ne odbijaju na račun obrade špaletni. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad, kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). Obračun po m^2 obrađene površine.		1544.82	m2

400000.00	70	Nabavka materijala i obrada zidova disperzivnom bojom. Sve površine zidova finalno bojiti ujednačenim tonom po projektu. U cijenu ulaze sve potrebne predradnje (struganje po potrebi) kao i troškovi za zaštitu gotovih finalnih površina (prozora, vrata i ostalog). NAPOMENA: Svi zidovi se bojaju u žutu boju "JUB" 2062, Y=61 ili ekvivalent. Sve površine zidova je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. Unutrašnji otvori se odbijaju u cjelosti, špaletne unutrašnjih otvora su uračunate, dok se fasadni otvori ne odbijaju na račun obrade špaletni. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		1545.03	m2
	71	Nabavka materijala i obrada plafona u sanitarnim prostorijama od gips-kartonskih tabli gletovanjem. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potpune ravnosti i glatkoće. Sve površine očistiti od prašine, a zatim gletovati do potrebne ravnosti i glatkoće glet masom. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		55.20	m2
	72	Nabavka materijala i obrada plafona u sanitarnim prostorijama disperzivnom bojom. Sve površine plafona finalno bojiti ujednačenim tonom po projektu. Plafoni se bojaju u bijelu boju. Sve površine je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		55.20	m2
	73	Nabavka materijala i obrada plafona od gips-kartonskih tabli iznad stepeništa gletovanjem. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potpune ravnosti i glatkoće. Sve površine očistiti od prašine, a zatim gletovati do potrebne ravnosti i glatkoće glet masom. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m^2 obrađene površine.		18.80	m2

400000.00	74	Nabavka materijala i obrada plafona od gips-kartonskih tabli iznad stepeništa disperzivnom bojom. Sve površine plafona finalno bojiti ujednačenim tonom. Plafoni se bojaju u bijelu boju. Sve površine je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m² obrađene površine.		18.80	m2
	75	Nabavka materijala i obrada korpusa od gips-kartonskih tabli u prizemlju gletovanjem. Sve površine koje su predviđene za finalnu obradu molerajem, prethodno će se obraditi navedenom glet masom do potpune ravnosti i glatkoće. Sve površine očistiti od prašine, a zatim gletovati do potrebne ravnosti i glatkoće glet masom. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m² obrađene površine.		63.70	m2
	76	Nabavka materijala i obrada korpusa od gips-kartonskih tabli u prizemlju disperzivnom bojom. Sve površine korpusa finalno bojiti ujednačenim tonom. Korpusi se bojaju u bijelu boju. Sve površine je potrebno prethodno očistiti i izgletovati eventualne sitnije nepravilnosti, pukotine. U cijenu uračunat sav potreban materijal, alat, skela, rad. Obračun po m² obrađene površine.		63.70	m2
	77	RADOVI NA OPREMANJU Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa koja se spajaju na licu mjesta. Obračun po komadu.	plakar P1 60x50x305cm	19.00	kom.

400000.00	78	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa koja se spajaju na licu mjesta. Obračun po komadu.	plakar P2 45x50x305cm	3.00	kom.
	79	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P3 80x50x220cm	2.00	kom

400000.00	80	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P5 100x50x220cm	2.00	kom
	81	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - metalna šipka za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za centralna - velika krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P4 90x45x205cm	1.00	kom
	82	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa koja se spajaju na licu mjesta. Obračun po komadu.	plakar P6 80x60x305cm	2.00	kom

400000.00	83	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - okov za kačenje garderobe, linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za krila, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=8cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Plakar se izrađuje iz dva nezavisna korpusa. Obračun po komadu.	plakar P7 210x30x210cm	2.00	kom
	84	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Gornja krila se izvode od alu rama ukupne širine 45mm, vidno 20mm, sa ispunom od brušenog float stakla d=4mm. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P8 90x35x220cm	2.00	kom

400000.00	85	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Gornja krila se izvode od alu rama ukupne širine 45mm, vidno 20mm, sa ispunom od brušenog float stakla d=4mm. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P9 150x35x220cm	1.00	kom
	86	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P10 85x38x205cm	1.00	kom
	87	Nabavka materijala, izrada i montaža plakara. Plakar uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji, dok se ostala kantovanja izvode melaminskom kant trakom, sve u odgovarajućoj boji i teksturi. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa plakara od lesonita). Obračun po komadu.	plakar P11 90x38x205cm	2.00	kom

400000.00	88	Nabavka materijala, izrada i montaža otvorene police. Policu uraditi od univera, d=18 mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Sva kantovanja se izvode ABS trakom d=2mm u bijeloj boji. Pozicija uključuje nabavku i montažu stopa od brušenog aluminijuma h=10cm. U poziciju uračunato i fiksiranje korpusa za zid zbog preturanja (korišćenjem metalnih vinkla u dva ugla, sa unutrašnje strane pri vrhu, kroz leđa police od lesonita). Obračun po komadu.	otvorena polica OP 90x30x205cm	2.00	kom
	89	Nabavka materijala, izrada i montaža noćnih ormarića. Noćni ormarić se izrađuje od univera d=18mm u bijeloj boji. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS kant trakom d=2mm u bijeloj boji, a djelovi koji nijesu vidljivi kantuju se melaminskom kant trakom. Leđa su od lesonita. Pozicija uključuje nabavku i ugradnju svog potrebnog okova, linearnih ručki sa efektom mat aluminijuma, "solido" ili ekvivalent bravica sa dva ključa za krilo, kao i stopa od brušenog aluminijuma h min=6cm. Voditi računa da u sobama bude jedan ormarić sa lijevim i jedan sa desnim vratima. Obračun po komadu.	noćni ormarić NO 40x42x84cm	22.00	kom
	90	Nabavka materijala, izrada i montaža postolja sa umivaonikom. Postolje sa umivaonikom se izrađuje od univera d=18mm u bijeloj boji. Umivaonik je nadgradni. Sva vidljiva kantovanja se izvode ABS kant trakom d=2mm u bijeloj boji, a djelovi koji nijesu vidljivi kantuju se melaminskom kant trakom. Leđa su od lesonita. Pozicija uključuje nabavku i ugradnju svog potrebnog okova, linearnih ručki sa efektom mat aluminijuma, kao i stopa od brušenog aluminijuma h min=6cm. Umivaonik se posebno obračunava. Obračun po komadu.	postolje sa umivaonikom PU 60x44x85cm	1.00	kom
	91	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča je oslonjena na aluminijumsku konstrukciju, proizvođača VOGA tipa AIR-AQ, ili ekvivalent, u sivoj boji. Visina okvira je 715mm, širina 790mm. Okviri su povezani pomoću konektora, tipa Connector Telescopic 1400-2000 ili ekvivalent. Konstrukcija ima nogice koje su štelujuće 3 (+5)mm. Obračun po komadu.	radni sto S1 160x80x75cm	3.00	kom.

400000.00	92	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča je oslonjena na aluminijumsku konstrukciju, proizvođača VOGA tipa AIR-AQ, ili ekvivalent, u sivoj boji. Visina okvira je 715mm, širina 790mm. Okviri su povezani pomoću konektora, tipa Connector Telescopic 1400-2000 ili ekvivalent. Konstrukcija ima nogice koje su štelujuće 3 (+5)mm. Obračun po komadu.	radni sto S2 200x80x75cm	1.00	kom.
	93	Nabavka materijala, izrada i montaža fiokara. Fiokar je urađen od ploča univera d=18mm, u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Fioke su takođe od ploča univera. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u bijeloj boji. Fiokar je podijeljen na tri fioke, dubine 48cm. Ručke na fiokama su linearne sa efektom mat aluminijuma. Fiokar se oslanja na 4 plastična točkića. Obračun po komadu.	fiokar FK 40x52x67cm	4.00	kom
	94	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Klub sto u sestrinskim i ljekarskim sobama se izrađuje od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u istom dekoru. Klub sto se oslanja na 4 plastična točkića. Obračun po komadu.	klub sto S3 60x60x45cm	4.00	kom
	95	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča je oslonjena na aluminijumsku konstrukciju, proizvođača VOGA tipa HAVANA 40/600 ili ekvivalent, u sivoj boji. Visina okvira je 715mm, širina 594mm. Okviri su povezani pomoću konektora, tipa Connector Telescopic 900-1400 ili ekvivalent. Konstrukcija ima nogice koje su štelujuće 3 (+5)mm. Obračun po komadu.	radni sto S4 120x70x75cm	2.00	kom

400000.00	96	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od keroka d=8mm u bež boji, koji se postavlja preko sirovog medijapana, d=25mm. Frontovi i bočne strane su od univera d=18mm, u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Pozicija uključuje nabavku i montažu svog potrebnog okova - linearne ručke sa efektom mat aluminijuma, šarke, klizači za fioke, kao i stopa od brušenog aluminijuma h=8cm. Obračun po komadu.	radni sto S5 150x60x75cm	1.00	kom
	97	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča se fiksira za centralno postavljenu nogu od kutijastog profila crne bravarije finalno obrađenog plastificiranjem u mat crnoj boji. Noga mora biti opremljena zavrtnjima - stopicama za fino nivelisanje stola. Obračun po komadu.	trpezarisjki sto S6 110x80x75,5cm	4.00	kom
	98	Nabavka materijala, izrada i montaža stolova. Radna ploča je od univera, d=36mm, u dekoru svijetlog hrasta (spanish oak ili ekvivalent). Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploču kantovati ABS trakom d=2mm, u istom dekoru. Ploča se fiksira za centralno postavljenu nogu od kutijastog profila crne bravarije finalno obrađenog plastificiranjem u mat crnoj boji. Noga mora biti opremljena zavrtnjima - stopicama za fino nivelisanje stola. Obračun po komadu.	trpezarisjki sto S7 80x80x75,5cm	1.00	kom

400000.00	99	Nabavka kancelarijskih stolica. Kancelarijska stolica sa srednje visokim naslonom i rukonaslonima. Stolica je tipa TEAM W ili ekvivalent. Proizvođač SITLAND, ili ekvivalent. Stolica je opremljena mehanizmom za podešavanje naslona u lumbalnom dijelu, ergonomski oblikovano sjedište, podesivo po dubini s podesivim nagibom, obloga sjedišta i naslona od tkanine, 100% poliester, sa sistemom za podešavanje visine gasnim cilindrom, sa T rukonaslonom podesivim po visini, točkićima na aluminijumskoj bazi sa pet krakova minimalnog prečnika 650 milimetara, sinhrono podešavanje nagiba naslona i sjedišta sa podešavanjem otpora pomoću ručice pozicionirane ispod sjedišta. Svi plastični djelovi crne boje. Vidljiva metalna konstrukcija i petokraka baza sa točkovima je aluminijumska. Otpornost tkanine na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografije stolica su preuzete sa sajta proizvođača i informativnog su karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	stolica KS	4.00	kom
	100	Nabavka kancelarijskih fotelja. Kancelarijska stolica sa srednje visokim naslonom i rukonaslonima. Stolica je tipa PASSE-PARTOUT ili ekvivalent. Proizvođač SITLAND, ili ekvivalent. Ergonomska kancelarijska radna stolica sa niskim naslonom i rukonaslonima, ergonomski oblikovano sjedište i naslon (od oplemenjene šperploče, tapacirano sa svake stane), obloga sjedišta i naslona od tkanine, 100% poliester. Kompletna konstrukcija stolice je metalna - čelična cjevasta struktura finalne obrade hromiranjem. Otpornost tkanine na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografije stolica su preuzete sa sajta proizvođača i informativnog su karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	fotelja F	8.00	kom

400000.00	101	Nabavka stolica. Sobna stolica sa niskim naslonom. Ergonomska trpezarijska i sobna stolica sa niskim naslonom i rukonaslonima, ergonomski oblikovano sjedište i naslon (od oplemenjene šperploče, tapacirano sa sjedalne stane), obloga sjedišta i naslona od tkanine, 100% poliester. Kompletna konstrukcija stolice je metalna - čelična cjevasta struktura finalne obrade hromiranjem. Otpornost tkanine na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografija stolice je preuzeta sa sajta proizvođača i informativnog je karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	stolica ST1	7.00	kom
	102	Nabavka stolica. Trpezarijska stolica sa niskim naslonom. Ergonomska trpezarijska stolica sa niskim naslonom i rukonaslonima, ergonomski oblikovano sjedište i naslon (od oplemenjene šperploče, tapacirano sa sjedalne stane), obloga sjedišta i naslona od eko kože. Kompletna konstrukcija stolice je metalna - čelična cjevasta struktura finalne obrade hromiranjem. Otpornost eko kože na habanje iznad 60.000,00 ciklusa. Napomena: Fotografija stolice je preuzeta sa sajta proizvođača i informativnog je karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	stolica ST2	18.00	kom
	103	Nabavka trosjeda. Trosjed sa drvenom konstrukcijom, obložen mebl štofom. Naslon sa mogućnošću podešavanja ugla. Noge metalne h min=7cm (radi nesmetanog održavanja poda ispod) sa efektom obrade površine - brušeni aluminijum. Napomena: Fotografija trosjeda je preuzeta sa sajta proizvođača i informativnog je karaktera. Boja metala i štofa je prema projektu. Obračun po komadu.	trosjed T	4.00	kom

400000.00	104	Nabavka materijala, izrada i montaža kuhinje. Kuhinja se izrađuje od univera d=18mm. Frontovi su u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u skladu sa odabranom teksturom. Radna ploča se izrađuje od univera d=36mm u odgovarajućoj boji. Kuhinju izvesti prema standardnim dimenzijama. Radni elementi su visine 85cm. Viseći elementi se nalaze na visini 160cm. Sokla je visine 8cm. Pozicija uključuje sav potreban okov, ručke sa efektom brušenog - mat aluminijuma, kao i nabavku i ugradnju jednodjelne sudopere, jednoručne česme - mješača sa pratećom armaturom, frižidera, kao i ravne električne ugradne staklokeramičke ploče. Obračun po komadu.	kuhinja K1 165x245	1.00	kom
	105	Nabavka materijala, izrada i montaža kuhinje. Kuhinja se izrađuje od univera d=18mm. Frontovi su u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u skladu sa odabranom teksturom. Radna ploča se izrađuje od univera d=36mm u odgovarajućoj boji. Kuhinju izvesti prema standardnim dimenzijama. Radni elementi su visine 85cm. Viseći elementi se nalaze na visini 160cm. Sokla je visine 8cm. Pozicija uključuje sav potreban okov, ručke sa efektom brušenog - mat aluminijuma, kao i nabavku i ugradnju jednodjelne sudopere sa koritom i ocjeđivačem, jednoručne česme - mješača sa pratećom armaturom, frižidera, kao i ravne električne ugradne staklokeramičke ploče i ugradne rerne. Obračun po komadu.	kuhinja K2 200x245	1.00	kom

400000.00	106	Nabavka materijala, izrada i montaža kuhinje. Kuhinja se izrađuje od univera d=18mm. Frontovi su u dekoru svijetli hrast (spanish oak ili ekvivalent). Korpusi i sve police se izrađuju od univera u bijeloj boji. Proizvođač FALCO, ili ekvivalent. Ploče kantovati ABS trakom d=2mm u skladu sa odabranom teksturom. Kuhinju izvesti prema standardnim dimenzijama. Radni elementi su visine 85cm. Viseći elementi se nalaze na visini 160cm. Sokla je visine 8cm. Radna ploča d=36mm u bež boji. Pozicija uključuje sav potreban okov, ručke sa efektom brušenog - mat aluminijuma, kao i nabavku i ugradnju jednodjelne sudopere sa koritom i ocjeđivačem, jednoručne česme - mješača sa pratećom armaturom, frižidera, ravne električne ugradne staklokeramičke ploče i ugradne rerne, kao i mikrotalasne pećnice. Obračun po komadu.	kuhinja K3 236x245	1.00	kom
	107	VODOVOD Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima (Aquatherm fusiotherm SRD 7.4 faser composite ili ekvivalent). Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže,razmjeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika.	Ø 20 mm	140.00	m'
	108	Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima (Aquatherm fusiotherm SRD 7.4 faser composite ili ekvivalent). Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže,razmjeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika.	Ø 25 mm	45.00	m'

400000.00	109	Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima (Aquatherm fusiotherm SRD 7.4 faser composite ili ekvivalent). Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže,razmjeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika.	Ø 32 mm	35.00	m'
	110	Nabavka, transport i montaža propusnih mesinganih ventila sa četvrtastom glavom niklovanom rozetnom i kapom. Obračun po komadu montiranog ventila profila	1/2 "	82.00	kom
	111	Nabavka, isporuka i montaža ventila sa hromiranom kapom za PP-R cijevi na mjestima priključenja instalacije i potrošača u sanitarnim čvorovima i kupatilima proizvod Aquatherm ili ekvivalent, za cijevi dimenzija:	DN 25	17.00	kom
	112	Nabavka, isporuka i montaža ventila sa hromiranom kapom za PP-R cijevi na mjestima priključenja instalacije i potrošača u sanitarnim čvorovima i kupatilima proizvod Aquatherm ili ekvivalent, za cijevi dimenzija:	DN 32	3.00	kom
	113	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, u skladu sa tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom ispitanog cjevovoda.		140.00	m
	114	Ispiranje i dezinfekcija vodovodne mreže od strane nadležne službe sa izradom analiza o ispravnosti vode za piće. Obračun po metru dužnom.		140.00	m
	115	FEKALNA KANALIZACIJA Nabavka, transport i montaža polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama . Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m , a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10 D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Cijevi Raupiano proizvođač REHAU ili ekvivalent. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima	DN 50	73.00	m

400000.00	116	Nabavka, transport i montaža polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama . Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m , a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10 D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Cijevi kao Raupiano proizvođač REHAU ili ekvivalent. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima	DN 75	4.50	m
	117	Nabavka, transport i montaža polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama . Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m , a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizantalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10 D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Cijevi kao Raupiano proizvođač REHAU ili ekvivalent. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.	DN 110	120.00	m
	118	Slivnici Nabavka, transport i motaža slivnika sa sifonom 14x14 cm. Hidroizolacioni sloj povezati sa kanalicom. Rešetka treba da bude u nivou gotovog poda. Tijelo slivnika sa vertikalnim izlivom DN50. Gornji dio slivnika, za slobodne i rešetke sa zaključavanjem, sa flanšom za plitku ugradnju. Rešetke od nerđajućeg čelika za gornje djelove sa rubom od nerđajućeg čelika, dimenzije 140x140 mm i debljine 5.5 mm. Slivnici tipa Aco Easy flow ili ekevivalent. Obracun po komadu ugradjenog slivnika.		18.00	kom
	119	Nabavka transport i montaža ventilacionih kapa na krovu na kraju kanalizacionih vertikala, sa potrebnom opšivkom prodora krovne ravni. Obračun po komadu ugrađene ventilacione kape DN 110 mm tipa HL 900 Neco ili ekvivalent.		13.00	kom

400000.00	120	Ispitivanje cijevovoda na probni pritisak prema priloženom upustvu,važećim tehničkim propisima i saglasnosti nadzornog organa. Obračun se vrši po m' ispitanog cijevovoda.		197.50	m
	121	HIDRANTSKA MREŽA Nabavka transport i ugradnja nepovratnih ventila DN 50. Obracun po komadu ugradjenog ventila.		2.00	kom
	122	Nabavka transport i ugradnja pocincanih cijevi za hidrantsku mrezu,sa fitingom na navoj. Cijevi za zidove I medjuspratnu konstrukciju pricvrstiti na svaka 2-4 m, pomocu odgovarajucih tiplova, navojne sipke cijevne obujmice sa podloskom od gume. U cijenu su uracunata sva potrebna stemanja. Cijevi koje prolaze kroz betonsku plocu moraju se zastititi celicnom hilznoma otvor izmedju hilzne i cijevi zatvoriti kudeljnim kanapom i silikonom ili trajno elasticnim gitom. Cijelokupna instalacija prije zazidjivanja mora biti ispitana na pritisak od 12 bara. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane cijevi odgovarajućeg prečnika.		40.00	m
	123	Izvršiti nabavku, transport i montažu protiv požarnih hidranata DN 50 koji se sastoje iz sledećih djelova: hidrntski ormarić od dekapiranog čeličnog lima veličine 50x50x15 cm, cijevo od trevire DN 50mm, dužine 15 do 20m, mesingani ventil DN 50 sa holenderima, mesingana mlaznica za crijevo DN 32, kućište hidranta je od prohroma sa staklom, sa oznakom H na vratancima. Vratanca kućišta moraju biti osigurana plombom, ormarić za protiv požarne hidrante ugrađuje se u prethodno obrađene niše u zidu, tako da ventil bude na visini od 150cm od gotovog poda. Obračun po komplet ugrađenom i ispitanom hidrantu.		12.00	kom

400000.00	124	SANITARNI ELEMENTI Nabavka transport i montaža WC solje keramičke za invalide. Nosivost 400 kg, dužine cca 70 cm, visine cca 45-50 cm, sa demontažnim sjedištem sa daskom za šolju, zaprivnim mantetnama i setom zvučne izolacije, zavrtnjima za učvršćenje šolje i svim potrebnim priborom za ugradnju po uputstvima proizvođača, obostranih zidnih oslonaca za inavalide (fiksnog i sklopivog) komplet sa nosačem toalet papira montažnim elementima za učvršćenje držača i svim potrebnim priborom za ugradnju, prema uputstvima proizvođača (model držača uskladiti sa tipom elektronskog aktiviranja Wc-a), zidnog hromiranog nosača za WC četku, elektronskog aktiviranja ispiranja WC-a na držačima za invalide sa metalnom pokrovnom pločom sa tasterom sa dodatno ručno aktiviranje ispiranja sa ugradnim setom sa mrežnim napajanjem. Obračun po komadu.		1.00	kom
	125	WC ŠOLJA Nabavka, transport i montaža keramičke WC šolje I klase za 6 l ispiranja, odignute od poda minimum 6cm, i daskom sa poklopcem "Soft Close"od tvrde plastike. U cijenu su uračunate i komplet galanterija. Obračun po komadu.		16.00	kom
	126	VODOKOTLIĆ Nabavka, transport i montaža ugradnog instalacionog elementa za Wc šolju, ugradne visine 112 cm, sa niskošumnim ugradnim vodokotlićem (Geberit Art 111.311 ili ekvivalent) i tipkom za kativiranje vodokotlića od inoxa sa dodatnim fiksiranjem- model Mambo, Geberit Art. 115.751 ili ekvivalent. Instalacioni element samonosiv za ugradnju, u suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju, obloženu gipskartonskim pločama , komplet sa integrisanim ugaonim (EK) ventilom 1/2" priključka vode niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim koljenom d 90/110 mm, sa zvučno izlovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim mantetnama i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača. Obračun po komadu.		16.00	kom
	127	Nabavka transport i montaža komplet umivaonika. Komplet se sastoji od jednodijelnog keramičkog umivaonika prve klase sa niklovanim sifonom sa ispustom d32 mm, radna ploča i kabinet po projektu. U cijenu je uračunata i baterija za toplu i hladnu vodu, ogledalo i komplet galanterije kao i komplet britveni materijal za spajanje i povezivanje na instalacije. Obračun po komadu.		21.00	kom

400000.00	128	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	tuš	16.00	kom.
	129	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	Slavina/mjesac za toplu I hladnu vodu	16.00	kom.
	130	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	Držač peškira	16.00	kom.
	131	Nabavka, transport i montaža tuša i pratećih elemenata za tuš	Drzač za posudu za sapun I posuda	16.00	kom.
	132	Izvršiti nabavku, transport i montažu stajaće niklovane jednoručne baterije za sudoperu. Obračunava se i plaća po montiranom komadu.		3.00	kom
	133	Nabavka transport i ugradnja sifona za priključak jednodijelne sudopere na kanalizacione instalacije. Obracun po komadu.		3.00	kom
	134	Nabavka transport i ugradnja holender slavine za ves masinu. Obracun po komadu ugradjene holender slavine.		2.00	kom
	135	Izvršiti nabavku i montažu niklovanih vratanaca dimenzija 15x20cm za ugradnju na mjestima revizionih komada. Vratanca ankerovati u zid. Obračunava se prema komadu ugrađenih otvora.		13.00	kom
	136	Nabavka transport i ugradnja protocnog bojlera snage 2 kW, za pripremu sanitarne tople vode, sa mogucnoscu montaze ispod umivaonika, proizvodjac Bosch ili ekvivalent. Obracun po komadu ugradjenog bojlera.		5.00	kom
	137	Nabavka transport i ugradnja bojlera snage 2 kW, za pripremu sanitarne tople vode, sa mogucnoscu horizontalne montaze, proizvodjac Bosch proizvod Tronic ili ekvivalent zapremine 50l. Obracun po komadu ugradjenog bojlera.		18.00	kom
	138	JAKA STRUJA Demontaža postojeće dotrajale opreme elektroinstalacija u objektu. Pozicija podrazumijeva demontažu , iznošenje i odlaganje na pogodno mjesto u okviru dvorišta i zapisnički predaja Investitoru.		1.00	pauš.

400000.00	139	RAZVODNI ORMARI I NAPOJNI KABLOVI Isporuka i ugradnja novog razvodnog ormara GRO-2 u podrumu pedijatrije izrađenog od armiranog poliestera otpornog na UV zračenje i staranje. Svako polje ormara je sa posebnim vratima snabdjevenim bravicom i ključem. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 54 za ugradnju uz zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - NSX sklopka 160A; - kompaktna sklopka 1-0-2, 200A; - kompaktna sklopka 1-0, 200A; - automatski osigurači 63A kom 12; - automatski osigurač 16A kom 6; -odvodnik prenapona V25/B kom 4; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	140	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa novim kablom RT-P1. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 63; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	141	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa postojećim kablom RT-P2. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 20; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	142	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa novim kablom RT-P3. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 75; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet

400000.00	143	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara pedijatrije koji se napaja sa postojećim kablom RT-P4. Ormar je izrađen u mehaničkoj zaštiti IP 20 za ugradnju u zid. U ormar ugraditi sledeću opremu: - FID sklopka 63/05A; - automatski osigurači 10 i 16A kom 23; - Stavkom obuhvatiti sav sitni materijal potreban za ugradnju ormara.	količina opreme unutar ormara	1.00	komplet
	144	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x16mm2 za napajanje razvodnih ormara RT-1 i RT-P3. Kabal se polaže u zidu sa prethodnim štemovanjem a dijelom kroz PVC iznad spuštenog plafona. Obračun po metru		85.00	m
	145	Demontaža dva napojna kabla PP00 5x16mm2 sa postojećag razvodnog ormara GRO koji se nalazi u istoj prostoriji gdje i novi u podrumu Pedijatrije i montaža na novi ormar GRO-2. Poterbno će biti nastaviti kablove u dužini ne većoj od 3m po kablu. U cijenu uračunati sav potreban materijal i rad. Obračun paušalno		1.00	pauš
	146	NAPOJNA MJESTA Isporuka i polaganje kabla N2XH 3 (4)x1.5mm2 za napajanje svjetiljki. Kablovi se polažu dijelom pod malter sa štemovanjem šlica u betonu a dijelom po perforiranom nosaču kablova. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Φ 16mm. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu.Prosječna dužina po svetiljci je 16m. Obračun po komadu		137.00	kom
	147	Isporuka i polaganje kabla N2XH 3x2.5mm2 za napajanje priključnih mjesta. Kablovi se polažu dijelom pod malter sa štemovanjem šlica u betonu a dijelom po perforiranom nosaču kablova. Kablovi se polažu kroz HF savitljive cijevi Φ 16mm. Cijena uključuje sav materijal i radnu snagu.Prosječna dužina po svetiljci je 19m. Obračun po komadu		194.00	kom
	148	INSTALACIONA OPREMA Isporuka i ugradnja ugradne pvc kutije, dva modula - 2M, kataloškog broja 893 51, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		142.00	kom
	149	Isporuka i ugradnja nosača instalacione opreme, dva modula - 2M, kataloškog broja 748 12, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		142.00	kom
	150	Isporuka i ugradnja maske (okvira), 2 M, kataloškog broja 750 02, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		142.00	kom

400000.00	151	Isporuka i ugradnja ugradne pvc kutije, četiri modula - 4M, kataloškog broja 893 42, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	152	Isporuka i ugradnja nosača instalacione opreme, četiri modula - 4M, kataloškog broja 748 04, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	153	Isporuka i ugradnja maske (okvira), četiri modula 4M, kataloškog broja 750 10, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	154	Isporuka i ugradnja ugradne pvc kutije, šest modula - 6M, kataloškog broja 893 43, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		21.00	kom
	155	Isporuka i ugradnja nosača instalacione opreme, šest modula - 6M, kataloškog broja 748 06, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		21.00	kom
	156	Isporuka i ugradnja maske (okvira), šest modula 6M, kataloškog broja 750 14, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		21.00	kom
	157	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 16A, sa indikacijom za bojler 1M, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		17.00	kom
	158	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 16A, sa indikacijom za rasvjetu 1M, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		17.00	kom
	159	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 10A, 2M, kataloškog broja 740 10, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		10.00	kom
	160	Isporuka i ugradnja mehanizma obične instalacione sklopke 10A, 1M, kataloškog broja 740 00, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		48.00	kom
	161	Isporuka i ugradnja mehanizma naizmjenične instalacione sklopke 10A, 2M, kataloškog broja 740 01, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		12.00	kom
	162	Isporuka i ugradnja mehanizma unakrsne instalacione sklopke 10A, 2M, kataloškog broja 740 21, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		4.00	kom
	163	Isporuka i ugradnja priključnice sa zaštitnim kontaktima, bijela - kataloškog broja 741 31, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		140.00	kom

400000.00	164	Isporuka i montaža OG energetske utičnice 2P+E, 16A, 230V, IP55, kat.br. 916 41, LEGRAND ili ekvivalent. Obračun po komadu		23.00	kom
	165	Povezivanje kablova rasvjete i priključnica na medicinsku svjetiljku koja se nalazi iznad kreveta. (Svjetiljka se isporučuje sa medicinskom opremom). Obračun po komadu		80.00	kom
	166	Povezivanje bojlere na električnu instalaciju. Obračun po komadu		18.00	kom
	167	Ispitivanje izvedene električne instalacije puštanje u rad. Obračun paušalno		1.00	pauš
	168	SVJETILJKE Isporuka i ugradnja LED panela 45W, 4000K, dimenzija 595x595mm (dužina x širina) kataloški broj 92PANEL014W, proizvođača ELMARK ili ekvivalent. Obračun po komadu		54.00	kom
	169	Isporuka i ugradnja plafonske svjetiljke BERTA MEDIUM ROUND sa grlom E 27 Ø 275mm u zaštiti IP 66 sa LED sijalicom 11W, 4000K, proizvođača FUMAGALLI ili ekvivalent. Obračun po komadu		22.00	kom
	170	Isporuka i ugradnja plafonske svjetiljke BERTA MEDIUM ROUND sa grlom E 27 Ø 275mm u zaštiti IP 20 sa LED sijalicom 11W, 4000K, proizvođača FUMAGALLI ili ekvivalent. Obračun po komadu		11.00	kom
	171	Isporuka i ugradnja ugradnih "Panic" svetiljki tipa ''BEGHELI'' ili ekvivalent 2 x 8 W LED (1h autonomija), sa oznakom izlaz i sa strelicom. Obračun po komadu		10.00	kom
	172	INSTALACIJA UZEMLJENJA I PNK NOSAČI Isporuka i izrada uzemljenja svih medicinskih svjeriljki iznad kreveta provodnikom P/F 1x6mm2 i sve to povezati na najbližu lokalnu razvodnu tablu. U cijenu uračunati šrafove, matice, podloške, stopice, šelne. Obračun paušalno		450.00	m
	173	Izrada veza svih metalnih masa, prozora, u prostorijama objekta sa premošćavanjem pokretnih metalnih djelova sa bakarnim pletenicama. Veze uraditi provodnikom P/F 1x6mm2 i sve to povezati na najbližu lokalnu razvodnu tablu. U cijenu uračunati šrafove, matice, podloške, stopice, šelne. Obračun paušalno		1.00	pauš

400000.00	174	Nabavka, isporuka i ugradnja, Perforiranih nosača kablova, sa Magic spojnicom, 60x200x3050, tip RKSM 630 FT, šifre proizvoda,6047655, proizvođača OBO Bettermann ili ekvivalent. U cijenu uračunati i plafonske nosače, konzole i potrebne vijke za pričvršćivanje. Obračun po komadu		25.00	kom
	175	NAPOJNI KABAL Obilježavanje trase napojnog kablovskog voda radi iskopa rova. Obračun paušalno		1.00	pauš
	176	Iskop rova za polaganje napojnog kabla od TS do GRO-2 koja se nalazi u podrumu zgrade pedijatrije prosječnih dimenzija 40x80cm (širina x dubina). Iskopi se vrše u zemljištu prosječno III i IV kategorije. Iskop se vrši uz upotrebu mehanizacije. Ukupno za rad i transport, računato po dužnom metru iskopa		90.00	m
	177	Prosijecanje betonskih staza i trotoara za ulazak kabla u zgradu Doma zdravlja na postojeću tarfostanicu i u zgradu Pedijatrije na GRO-2. Debljina betonske staze i trotoara je cc-a 25cm a širina 40cm. U cijenu uračunati odvoz šuta do deponije i ponovno betoniranje staza i trotoara. Ukupno za rad i transport, računato po dužnom metru iskopa.		20.00	m
	178	Isporuka i razastiranje pijeska granulacije od 0 - 4, kao posteljice kablova i PVC cijevi. U rovu se razastire sloj pijeska debljine 10 cm (cijelom širinom rova), a nakon polaganja kablova sloj pijeska koji treba da ih prekriva 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru razastrtog pijeska na kompletnoj dionici		100.00	m
	179	Nabavka, isporuka i polaganje u iskopanom rovu trake FeZn 25x4mm uz napojni kabal. Obračun po metru		110.00	m
	180	Isporuka i postavljanje PVC "gal" štitnika za mehaničku zaštitu kabla na dionici slobodnog polaganja u rovu. Štitnik se postavlja iznad svakog kabla tako da se preklapaju po 10cm. Ukupno za nabavku i rad, računato po kom položenog štitnika. Obračun po metru		110.00	m
	181	Zatrpavanje rovova iskopom (mašinskim putem). Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablovima) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po metru.		90.00	m

400000.00	182	Nabavka, isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu, kao i oznake za ukrštanje kabla sa drugim instalacijama. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se po završenim radovima na uređenom terenu na svakih 50m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5m od centra skretanja u oba pravca. Oznake su proizvodnje Elektroizgradnja – Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalent. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. Obračun po komadu		5.00	kom
	183	Sređivanje terena oko kanala, odvoz viška materijala na najbližu deponiju udaljenosti do 15 km i dovođenje terena u prvobitno stanje. Obračun paušalno		1.00	pauš
	184	Isporuka i polaganje kabla PP00 4x70mm2 od trafostanice iz Doma zdravlja do novoformiranog ormara GRO-2 u podrumu Pedijatrije. Kabal se polaže u već pripremljen rov a malim dijelom (cca 15m) kroz podrumske prostorije Doma zdravlja i Pedijatrije. U cijenu uračunati i povezivanje kabla na oba kraja. Obračun po metru		110.00	m
	185	Isporuka i ugradnja u trafostanici seta osigurača 125A za osiguranje postavljenog kabla. Obračun paušalno		1.00	pauš
	186	DIZEL ELEKTRIČNI AGREGAT Isporuka, montaža i puštanje u rad dizel električnog agregata za rezervno napajanje. DEA je tipa EG 132I, 50Hz proizvođača ELEKZTOGLOBAL ili ekvivalent, sledećih karakteristika: -aktivna snaga (trajni rad): 96kW -aktivna snaga (stan by): 105,6kW -nomonalna prividna snaga (trajni rad):120kVA -nominalna prividna snaga (stan by): 132kVA -napon 400/230V -struja (cosϕ = 0,8): 190A -generator LINZ ELECTRC ili ekvivalent, Italija PRO18M E/4 -ATS 200A -kapacitet rezervoara 225l -Potrošnja pri opterećenj 100%: 27,6 l/h -dimenzije 2,8x1,1x1,9 (dužina, širina, visina) Komplet sa isporukom, montažom i obukom korisnika za bezbjedno rukovanje. Obračun po komadu		1.00	kom

400000.00	187	Isporuka i polaganje kabla PP00 4x70mm2 od novoformiranog ormara GRO-2 u podrumu Pedijatrije do agregata. Kabal se polaže u već pripremljen rov a malim dijelom (cca 5m) kroz podrumske prostorije Pedijatrije. U cijenu uračunati i povezivanje kabla na oba kraja. Obračun po metru.		25.00	m
	188	Izrada armirano betonskog temelja za postavljanje agregata. Temelj je dimenzija 4x2,5m debljine betona 20cm. U cijenu uračunati iskope i betonski temelj. Obračun paušalno		1.00	pauš
	189	OSTALI RADOVI Sitni nespecificirani radovi i materijal. Obračun paušalno		1.00	pauš
	190	Ispitivanje izvedene instalacije jake struje, i puštanje u rad sa izdavanjem potrebnih atesta. Obračun paušalno		1.00	pauš
	191	SLABA STRUJA- PRIKLJUČENJE NA TK INFRASTRUKTURU Isporuka i polaganje optičkog kabla 12 V SM + TK59GM 5x4x0,6mm + RG11 u nosaču kablova i pvc cijevima od RACK ormara do ulaska u betnoski kanal za gasove		50.00	m
	192	Isporuka i polaganje optičkog kabla 12 V SM + TK59GM 5x4x0,6mm + RG11 od u betonskom kanalu za gasove.		60.00	m
	193	Isporuka i polaganje cijevi pe fi 60mm		60.00	m
	194	INSTALACIJA NOSAČA KABLOVA Isporuka i montaža PNK nosača kablova PNK 100/50 l=2000 mm		35.00	kom
	195	Isporuka i montaža plafonskog nosača		105.00	kom
	196	Isporuka i montaža spojnica za nosače kablova		70.00	kom
	197	Isporuka i montaža pvc kanalica širine 20mm dužine 2m do vrata u prizemlju objekta		20.00	kom
	198	Sitni montažni materijal		1.00	kom
	199	Isporuka i montaža PVC cijevi HF Ø 16 mm na plafonu i na zidu		1300.00	m
	200	SKS SISTEM Isporuka ,montaža i povezivanje RACK ormara,21U/19" samostojeći- reverzibilnim zaobljenim vratima od sigurnosnog stakla, reverzibilnim metalnim vratima sa zadnje strane i uklonjivim bočnim stranama radi jednostavnog pristupa opremi, sa ventilatorom		1.00	kom
	201	Isporuka ,montaža i povezivanje optičkog kabla 4V SM od TKO ormara do RACK ormara		20.00	m

400000.00	202	Isporuka ,montaža i povezivanje FTP četvoroparičnog kabla, kategorije 6, 100 ohm, 0,5mm/23AWG sa širmom od duple folije i omotačem "halogen free". FTP (4x2x0,5mm) 100OHM LSHF-FR cat.6 , DRAKA ili ekvivalent.		880.00	m
	203	Isporuka ,montaža i povezivanje FTP patch panela, cat.6 sa 24x RJ45,1U,		2.00	kom
	204	Isporuka ,montaža i povezivanje optičkog patch panela, cat.6 za 12 vlakna SM		1.00	kom
	205	Isporuka ,montaža ORGANAJZER,1U,		2.00	kom
	206	Isporuka ,montaža i povezivanje napojne jedinice 6x220V 19",		1.00	kom
	207	Isporuka ,montaža i povezivanje modulI 2xRJ45 cat.6 u dozni 2M u zidu (moduli, dozna,nosač, okvir),		8.00	Kom
	208	Isporuka ,montaža i povezivanje modulI 1xRJ45 cat.6 u dozni 2M u zidu (moduli, dozna,nosač, okvir), za Access Point		3.00	Kom
	209	Isporuka ,montaža i povezivanje modula 1xRJ45 cat.6 za IP TV u dozni sa EE utičnicama		17.00	Kom
	210	Isporuka ,montaža Police 19" za rack		1.00	kom
	211	Isporuka sitnog materijala, sitni nespecificirani materijal (konektori,patch kablovi.)		1.00	kom
	212	Programiranje, završno ispitivanje i testiranje, izdavanje mjernih protokola, obuka, puštanje u rad i predaja korisniku.		36.00	Kom
	213	SISTEM ZA DOJAVU OD POŽARA Isporuka ,montaža i povezivanje adresabilne centrale za dojavu požara sa jednom adresabilnom linijom/petljom, neproširiva max. 64 uređaja u petlji, 16 zona, - programiranje pomoću tastature ili LCD displeja, - automatsko prepoznavanje detektora, - napajanje 220V / 24V / 4A		1.00	komplet
	214	Isporuka ,montaža i povezivanje Akumulatora 12V 18Ah ULTRA12150 ili ekvivalent.		2.00	komplet
	215	Isporuka ,montaža i povezivanje analogno-adresabilnI optičkI detektor sa izolatorom		30.00	kom
	216	Isporuka ,montaža i povezivanje Analogno-adresabilnI termičkI detektor za dojavu požara		3.00	kom
	217	Isporuka ,montaža i povezivanje Adresibilni Ručni javljač požara		3.00	kom

400000.00	218	Isporuka ,montaža i povezivanje Adresabilna sirena za dojavu požara, napajanje iz petlje , pogodna i za spoljašnju ugradnju IP67		3.00	kom
	219	Isporuka ,montaža i povezivanje Konvencionalna sirena sa bljeskalicom za dojavu požara za spoljašnju ugradnju		1.00	kom
	220	Isporuka ,montaža i povezivanje Podnožja za detektore za montažu na spušteni plafon		32.00	kom
	221	Isporuka ,montaža i povezivanje Komunikator koji omogućava pozivne funkcije preko PSTN-a , 5 programibilnih terminala, 15 minuta trajanja glasovne poruke , u kompletu s metalnim kućištem		1.00	kom
	222	Isporuka ,montaža i povezivanje adresibilnog modula sa jednim izlazom		1.00	kom
	223	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla J-H(St)H2x2x0.8mm.		280.00	m
	224	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla J-H(St)H2x2x0.8mm. FE180E30		60.00	m
	225	Sitni montažni materijal		1.00	kom
	226	Puštanje u rad kompletnog sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava, obuka korisnika.		1.00	paušal
	227	WIFI SISTEM Isporuka ,montaţa i povezivanje access pointa tip " GRANDSTREAM" GWN7615 ili ekvivalent sa kontrolerom 1.75Gbps 3x3:3 MU-MIMO,domer 175m, 200+ klijenata, 2xGE, ugrađen kontroler do 50 AP-a		3.00	kom
	228	Isporuka ,montaža i povezivanje Gigabit Smart Managed PoE Switches sa 4 porta poE ili ekvivalent		1.00	kom
	229	Puštanje u rad wifi sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava , obuka korisnika.		1.00	kom
	230	SISTEM OZVUČENJA Isporuka ,montaža i povezivanje pojačala snage 240W, FM-tuner ,USB-player i čitač SD kartica 3 mikrofonska ulaza, 2 AUX ulaza, AUX izlaz low-mid-high EQ (posebno za mikrofone i za AUX), echo i delay efekti za mikrofone, Led signalizacija, oglasna sirena i zvono		1.00	komplet
	231	Isporuka ,montaža i povezivanje Desktop mikrofon sa ugrađenim zvonom		1.00	kom
	232	Isporuka ,montaža i povezivanje Zidni regulator zvuka do 10W		18.00	kom

400000.00	233	Isporuka ,montaža i povezivanje Zvučnik za montažu u spušteni plafon , 3W/6W, za unutrašnju montažu		25.00	kom
	234	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla LIHCH 2x1mm².		100.00	m
	235	Isporuka ,montaža i povezivanje kabla LIHCH 3x1mm².		200.00	m
	236	Sitni montažni materijal		1.00	paušal
	237	Programiranje , fino podešavanje,konfiguracija po zahtevu korisnika, puštanje u rad. Obuka korisnika		1.00	paušal
	238	VIDEO NADZOR Isporuka ,montaža i povezivanje 8 kanalni AHD 2Mpx lite DVR, 4-in1+IP pentabrid: 8 analogne / AHD kamere + 1 IP kamera, podržava 1080p DVC IP kamere, 1 x HDD, quadpleks, H.264 kompresija, brzina snimanja 1080p LITE, 720p@100fps; 720p LITE, WD1@200fps, HDMI i VGA video izlaz, P2P, LAN, DHCP, DDNS, WEB server, mobile client, dual stream, napajanje 12VDC adapter u kompletu		1.00	kom
	239	Isporuka ,montaža i povezivanje Hard diska sledećih karakteristika: 3.5" format, kapacitet 2TB,		1.00	kom
	240	Isporuka ,montaža i povezivanje Dome AHD video kamera Moto-zoom varifokalni objektiv,2,8 - 12 mm 5Mpx0.01Lux@F1.2, 0Lux IR ON ,D-WDR		5.00	kom
	241	Isporuka ,montaža i povezivanje RG59B/U+2x0,75mm2		80.00	m
	242	Isporuka ,montaža i povezivanje napojne jedinice 12V 5A		1.00	kom
	243	Isporuka ,montaža i povezivanje Monitora 21"		1.00	kom
	244	Sitni montažni materijal		1.00	paušal
	245	Programiranje i Puštanje u rad kompletnog sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava , obuka korisnika		1.00	paušal
	246	TV INSTALACIJA Isporuka ,montaža i povezivanje Ormara ZAU dimenzija 80x60x20cm za montažu na zidu sa OG utičnicom 2x220V		1.00	kom
	247	Isporuka ,montaža i povezivanje Antenskog prijemnog sistema koji se sastoji od: Antenskog stuba 2,5" kom. 1 TV antene LOGO ili ekvivalent kom. 2		1.00	komplet
	248	Isporuka ,montaža i povezivanje pojačala za zemaljske kanala		1.00	kom
	249	Isporuka ,montaža i povezivanje TV utičnice-završna		17.00	kom

400000.00	250	Isporuka ,montaža i povezivanje Koaksijalni kabla RG-6A/U impedanse 75Ω.		580.00	m
	251	Isporuka ,montaža i povezivanje Antenski razdelnika 1/3		2.00	kom
	252	Isporuka ,montaža i povezivanje Antenski razdelnik 1/8		2.00	kom
	253	Sitan materijal		1.00	paušal
	254	Puštanje u rad kompletnog sistema,označavanje elemenata sistema trajnim oznakama i izdavanje atesta i uputstava , obuka korisnika.		1.00	paušal
	255	VIDEO INTERFONSKA INSTALACIJA Isporuka ,montaža i povezivanje spoljnjeg videointerfonskog pozivnog tabloa sa kamerom i RFID 125 kHz čitačem kartica/tagova.		2.00	kom
	256	Isporuka ,montaža i povezivanje 7"' TFT hands-free monitora		1.00	kom
	257	Isporuka i montaža napojne jedinice tipa PS5-24V + razdjeljnik napajanja DPS		1.00	kom
	258	Isporuka i montaža video distributera		1.00	kom
	259	Isporuka i montaža napajanja PC5		1.00	kom
	260	Isporuka, montaža i povezivanje 12V96 EADLAJ, Električni prihvatnik 12V AC,		2.00	kom
	261	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH2x2x0,8mm upvc fi 16mm (kabal+cijev)		60.00	m
	262	Povezivanje, ispitivanje,označavanje i puštanje u rad interfonske instalacije		1.00	paušalno
	263	BOLNIČKA SIGNALIZACIJA Isporuka ,montaža i povezivanje glavne centrale bolničke signalizacije koja se montira na zid u sobi dežurne sestre i obezbeđuje: - prijem poziva iz svih bolničkih prostorija, zvučno obavještenje o postojanju poziva - ispis broja prostorije iz koje postoji poziv i označavanje vrste poziva , vođenje protokola i iščitavanje događaja preko ekrana osjetljivog na dodir - kvitiranje poziva sa vremenskim ograničenjem		1.00	kom
	264	Isporuka ,montaža i povezivanje napojne jedinice (12V-/5A) za napajanje elemenata bolesničke signalizacije u sobama objekta i na mjestu prijema poziva.		1.00	kom
	265	Isporuka i instalacija WEB interfejsa		1.00	kom

400000.00	266	Isporuka i montaža Sobnog teminala sa nadgradnom ili ugradnom doznom koji obezbeđuje prijem informacija sa pozivnih tastera, i poteznih SOS tastera, paljenje signalne lampe (zelena i crvena), jednoparični prenos informacije sa tasterima za poziv sestre i razrešenje svih poziva koji su nastali u toj prostoriji.		12.00	kom
	267	Isporuka i montaža Sobne signalne lampe koja se montira ispred ulaza bolničke prostorije i ima sledeća značenja: - ujednačeno upaljena crvena indikacija: poziv sa kreveta ili iz bolničke prostorije (običan poziv) - blinkajući upaljena crvena indikacija: SOS poziv iz wc		12.00	kom
	268	Isporuka, montaža i povezivanje poteznog SOS tastera komplet sa nadgradnom doznom koji se montira u WC-ima i kupatilima, na visini oko 2,1m od poda i služi za upućivanje SOS poziva		12.00	kom
	269	Isporuka priključnog terminala sa ručnim setom Priključni terminal se montira sa ugradnom ili nadgradnom doznom na visini približno 1,2m od poda iznad bolesničkog kreveta, a na njega se konektorom priključuje ručni set. Običan poziv može da se uputi ili sa ručnog seta ili sa priključnog terminala		22.00	kom
	270	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH3x2x0,8mm u PNK nosaču kablova i u pvc fi 16mm u zidu		200.00	m
	271	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH2x2x0,8mm u PNK nosaču kablova upvc fi 16mm		60.00	m
	272	Isporuka,polaganje i povezivanje kabla J-HSTH1x2x0,8mm u PNK nosaču kablova upvc fi 16mm		300.00	m
	273	Sitan materijal		1.00	paušal
	274	Puštanje u rad, programiranje, izdavanje atesta sa garancijom proizvođača, sa uputstvom za upotrebu. Obuka korisnika		1.00	paušal
	275	MAŠINSKE INSTALACIJE MEDICINSKIH GASOVA- Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 8 x 1 mm	100.00	m

400000.00	276	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 12 x 1 mm	150.00	m
	277	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 15 x 1 mm	100.00	m
	278	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunati sav materijal potreban za povezivanje cjevovoda kao što su fiting (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%)	Ø 22 x 1 mm	300.00	m
	279	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 28 x 1,5 mm	30.00	m
	280	Nabavka, transport , isporuka i montaža specijalne, atestirane, odmašćene i dezoksidirane bakarne cijevi SF-Cu prema EN 13348. Cijevi su bešavne, glatko vučene, žarene u vakuumu i isporučuju se kao tvrde prave cevi dužine 5 m. U cijenu uračunata nabavka, transport , isporuka i montaža Fitinzi (lukovi, T-komadi, reduciri), obujmice za montažu i povezivanje cijevi i armature (računa se 30%).	Ø 42 x 1,5 mm	150.00	m

400000.00	281	Nabavka, transport , isporuka i montaža ulaznog ormana sa ventilima za medicinske gasove "u zid", uključujući formiranje otvora zidu i povezivanje na instalaciju medicinskih gasova. Ulazni orman, jednokrilni, od plastificiranog čelika 1 mm, sa ventilima za zatvaranje za isključivanje objekta iz snabdjevanja medicinskim gasovima u slučaju požara ili druge opasnosti. Sastoji se od 3 kuglasta ventila za medicinske gasove, 2 manometra Ø50 (0-16 bar) i 1 vakuumetra Ø50 (-1 do 0 bar) Ventili se postavljaju unutar ormana u vertikalnom položaju, sa smjerom strujanja gasa odozdo na gore.	Orman dimenzija 550x600x150 mm O2_____ DN25 PN25 KV5_____ DN25 PN25 N2O____ DN20 PN25	1.00	kom
	282	Nabavka, transport , isporuka i montaža kontrolne ventilske kasete KVK3"u zid", uključujući formiranje otvora zidu i povezivanje na instalaciju medicinskih gasova, jake i slabe struje. Kontrolna ventilske kasete KVK3 za ugradnju "u zid" za 3 gasa (O2, KV5, VAK), koja se sastoji od: - osnovne kutije 396 x 396 x 92 mm, - prednjeg dela sa vratancima i bravom, - zaštitne maske, - prednje ploče sa oznakama 3 gasa - ventilskog bloka DN15 za O2, - ventilskog bloka DN15 za KV5, - ventilskog bloka DN20 za vak, - davača pritiska za O2, kontakti 4 i 6 bar, - davača pritiska za KV5, kontakti 4 i 6 bar, - davača pritiska za VAK, kontakt -0,4 bar, - integrisanog alarmnog panela signalizacije, - trafoa 220/12 V, 30 W, napajanje alarmnog panela,		2.00	kom

400000.00	283	Nabavka, transport , isporuka i montaža zidnog instalacionog kanala na zid, povezivanje na napojne kablove jake i slabe struje, uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida). Zidni instalacioni kanal- STANDARDNA NEGA za 3 kreveta, ugradna dužina L=5,0 m. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima i nošenje potrebne opreme. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda svih potrebnih instalacija. Za postavljanje opreme i pribora obezbedjene su noseće šine 25x10mm, horizontalno montirane na gornjem i donjem dijelu instalacionog kanala.	SASTAV ZA 3 KREVETA: 1) Konstruktivni elementi - aluminijumski profil L=5.000 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za medicinske gasove i slabu struju, kom 1 - aluminijumski profil L=5.000 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za jaku struju, kom 1 - aluminijumski profil L=5.000 mm, visine H=70 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju direktnog i indirektnog svjetla, kom 1 2) Jaka struja - utičnica, šuko, mrežna (bela), kom 3x2 - utičnica, šuko, agregatska (crvena), kom 3x2 - prekidač za direktno svetlo, kom 3x1 - prekidač za indirektno svetlo, kom 3x1 3) Svetlo - direktno svetlo LED 1x24W, kom 3x1 - indirektno svetlo LED 1x54W, kom 3x1 4) Medicinski gasovi (između kreveta) - utičnica za kiseonik (O2), kom 3x1 - utičnica za komprim. vazduh (KV5), kom 3x1 - vakuum (VAK), kom 3x1 5) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor, donja na kanalu, L = 5.000 mm, kom 1	1.00	komplet

400000.00	284	Nabavka, transport , isporuka i montaža zidnog instalacionog kanala na zid, povezivanje na napojne kablove jake i slabe struje, uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida). Zidni instalacioni kanal- STANDARDNA NEGA za 2 kreveta, ugradna dužina L=2,9 m. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima i nošenje potrebne opreme. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda svih potrebnih instalacija. Za postavljanje opreme i pribora obezbedjene su noseće šine 25x10mm, horizontalno montirane na gornjem i donjem deluinstalacionog kanala.	SASTAV ZA 2 KREVETA: 1) Konstruktivni elementi - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za medicinske gasove i slabu struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za jaku struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=70 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju direktnog i indirektnog svjetla, kom 1 2) Jaka struja - utičnica, šuko, mrežna (bela), kom 2x2 - utičnica, šuko, agregatska (crvena), kom 2x2 - prekidač za direktno svetlo, kom 2x1 - prekidač za indirektno svetlo, kom 2x1 3) Svetlo - direktno svetlo LED 1x24W, kom 2x1 - indirektno svetlo LED 1x54W, kom 2x1 4) Medicinski gasovi (između kreveta) - utičnica za kiseonik (O2), kom 2x1 - utičnica za komprim. vazduh (KV5), kom 2x1 - vakuum (VAK), kom 2x1 5) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor,donja na kanalu, L = 2.900 mm, kom 1	1.00	komplet

400000.00	285	Nabavka, transport , isporuka i montaža zidnog instalacionog kanala na zid, povezivanje na napojne kablove jake i slabe struje, uzemljenje i povezivanje sa cevovodima za medicinske gasove (montažni priključci iz zida). Zidni instalacioni kanal- STANDARDNA NEGA za 1 krevet, ugradna dužina L=1,6 m. Služi za napajanje uređaja električnom energijom i medicinskim gasovima i nošenje potrebne opreme. Izveden je po principu spajanja osnovnih priključnica u jednu celinu sa centralnim mestom dovoda svih potrebnih instalacija. Za postavljanje opreme i pribora obezbedjene su noseće šine 25x10mm, horizontalno montirane na gornjem i donjem delu instalacionog kanala.	SASTAV ZA 1 KREVET: 1) Konstruktivni elementi - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za medicinske gasove i slabu struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=130 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju utičnica za jaku struju, kom 1 - aluminijumski profil L=2.900 mm, visine H=70 mm sa zatvaračima krajeva, namjenjen za ugradnju direktnog i indirektnog svjetla, kom 1 2) Jaka struja - utičnica, šuko, mrežna (bela), kom 2 - utičnica, šuko, agregatska (crvena), kom2 - prekidač za direktno svetlo, kom 1 - prekidač za indirektno svetlo, kom 1 3) Svetlo - direktno svetlo LED 1x24W, kom 1 - indirektno svetlo LED 1x54W , kom 1 4) Medicinski gasovi - utičnica za kiseonik (O2),kom 1 - utičnica za komprim. vazduh (KV5), kom1 - vakuum (VAK), kom 1 5) Nosači opreme - kutijasta šina za pribor, donja na kanalu, L = 1.600 mm, kom 1	17.00	komplet
	286	Ispitivanje instalacije na čvrstoću i nepropusnost prema važećim normama EN ISO 7396-1 računa se 5% od vrednosti razvodne mreže		1.00	pauš
	287	Označavanje cevovoda za svaki gas posebno sa nazivom vrste gasa koje se postavljaju direktno na cev i označavanje trase cevovoda sa oznakom "MEDICINSKI GASOVI" koje se postavljaju na plafon ili na zid odmah ispod spuštenog plafona		1.00	pauš
	288	Primopredajna ispitivanja, dokazivanje parametara, puštanje u rad instalacije i zapisnička predaja korisniku		1.00	pauš
	289	Ručni aparat za početno gašenje požara S-9		5.00	kom