

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Radovi na rekonstrukciji prostorija Prijemno urgentnog bloka i dogradnja prostorija za radiološku dijagnostiku (za NMR) - I faza

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JZU OPŠTA BOLNICA BLAŽO
ORLANDIĆ BAR

PIB:

02015102

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. • Ispunjenost uslova ponuđač garantuje podnošenjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN.. • Dokaz kojim se potvrđuje izjava prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda 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. • Ispunjenost uslova ponuđač dokazuje podnošenjem Izjave privrednog subjekta. • Dokaz za provjeru tačnosti izjave prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. * Ispunjenost uslova ponuđač garantuje podnošenjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN. *Dokaz kojim se potvrđuje Izjava prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je - dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti i to: da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list Crne Gore" br. 064/17...082/20) - Dokaz- Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon 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) • Ispunjenost uslova ponuđač garantuje podnošenjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN. • Dokaz koji se potvrđuje Izjava prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je zahtijevana licenca za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta - dostavlja se u elektronskom obliku putem ESJN na obrascu br. 1 Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta ("Sl.list CG br. 055/23 od 01.06.2023.godine)	ESPD
Rok važenja ponude je 60 dana od 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, i rokom važenja 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 potpiše ugovor o javnoj nabavci. * Garancija se podnosi/dostavlja na način definisan članom 122 zakona o javnim nabavkama. *Na zahtjev ponuđača, garancija će se vratiti ponuđaču u roku od deset dana od zaključivanja ugovora o javnoj nabavci.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je ____kalendarskih dana računajući od dana uvođenja izvođača u posao po zaključenju ugovora, koji ne može da bude duži od 60 dana. Ako izabrani ponuđač zakasni sa završetkom radova svojom krivicom, dužan je da plati Naručiocu ugovornu kaznu za svaki dan kašnjenja po stopi od 0,2% na vrijednosti ukupnih radova, a najviše 5% od ukupne vrijednosti ugovorenog posla. Plaćanje ugovorne kazne (penala) ne oslobađa Izabranog ponuđača obaveze da, u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovorene radove. Ako Naručilac, zbog prekoračenja ugovorenog roka, pretrpi štetu u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Izabrani ponuđač dužan da plati Naručiocu pored ugovorne kazne (penala) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorne kazne. *Ponuđač je obavezan u ponudi navesti rok koji nudi u danima. *Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem bi većina izvođača mogla da izvede opisane radove a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Bar.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 dana od nastanka dužničko povjerilačkog odnosa tj. od prijema fakture i prateće dokumentacije za ptivremenu/okončanu situaciju.	Rok plaćanja
Plaćanje se vrši po prijemu privremenih mjesečnih situacija i okončane situacije prenosom sredstava na žiro račun ponuđača – izvođača radova.	Način plaćanja

Uslov plaćanja je pozitivan izvještaj stručnog nadzora.	Uslovi plaćanja
Garantni rok za kvalitet izvedenih radova kojima se utiče na stabilnost i sigurnost objekta je 10 godina a na ostale radove je dvije godine računajući od dana primopredaje radova.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta vrši se od strane stručnog nadzora nad izvođenjem radova.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Stručna i tehnička sposobnost Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora: - jedno lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata "Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini, - minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i član je Inženjerske komore Crne Gore koje lice će biti u funkciji ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- građevinska vrsta radova, Napomena: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini može biti ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Navvedeni uslov se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodne tri godine računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen-da je izveo radove na izgradnji najmanje 1 objekta istih ili sličnih karakteristika objektu iz javnog poziva minimalne površine 260 m² ili minimalne ukupne vrijednosti 165.000 EUR, pri čemu je ponuđač izveo minimalno 51% vrijednosti radova u odnosu na ukupnu investiciju .	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: 1) garanciju za dobro izvršenje ugovora , za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa pdv-om i sa rokom važenja 6 mjeseci od zaključenja ugovora i 3)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 EUR, sa rokom važenja 6 mjeseci od zaključenja ugovora. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektu i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: šifra postupka 64620. U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi Naručiocu ovu garanciju I polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude;	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da najkasnije 7 (slovima: sedam) 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 uračunatim PDV-om, sa rokom važenja mjesec dana po isteku garantnog roka (25 mjeseci od datuma zapisnika o primopredaji svih radova po ugovoru).	Drugi uslovi
---	--------------

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) 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 ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. • Ispunjenost uslova ponuđač garantuje podnošenjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN.. • Dokaz kojim se potvrđuje izjava prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda 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. • Ispunjenost uslova ponuđač dokazuje podnošenjem Izjave privrenog subjekta. • Dokaz za provjeru tačnosti izjave prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. * Ispunjenost uslova ponuđač garantuje podnošenjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN. *Dokaz kojim se potvrđuje Izjava prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je - dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti i to: da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list Crne Gore" br. 064/17...082/20) - Dokaz- Licenca projektanta i izvođača radova (Zakon 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) • Ispunjenost uslova ponuđač garantuje podnošenjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN. • Dokaz koji se potvrđuje Izjava prvorangiranog ponuđača za navedeni uslov je zahtijevana licenca za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Izjava privrednog subjekta - dostavlja se u elektronskom obliku putem ESJN na obrascu br. 1 Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta ("Sl.list CG br. 055/23 od 01.06.2023.godine)	ESPD
Rok važenja ponude je 60 dana od 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, i rokom važenja 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 potpiše ugovor o javnoj nabavci. * Garancija se podnosi/dostavlja na način definisan članom 122 zakona o javnim nabavkama. *Na zahtjev ponuđača, garancija će se vratiti ponuđaču u roku od deset dana od zaključivanja ugovora o javnoj nabavci.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je ____kalendarskih dana računajući od dana uvođenja izvođača u posao po zaključenju ugovora, koji ne može da bude duži od 60 dana. Ako izabrani ponuđač zakasni sa završetkom radova svojom krivicom, dužan je da plati Naručiocu ugovornu kaznu za svaki dan kašnjenja po stopi od 0,2% na vrijednosti ukupnih radova, a najviše 5% od ukupne vrijednosti ugovorenog posla. Plaćanje ugovorne kazne (penala) ne oslobađa Izabranog ponuđača obaveze da, u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovorene radove. Ako Naručilac, zbog prekoračenja ugovorenog roka, pretrpi štetu u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala - kazne, tada je Izabrani ponuđač dužan da plati Naručiocu pored ugovorne kazne (penala) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorne kazne. *Ponuđač je obavezan u ponudi navesti rok koji nudi u danima. *Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem bi većina izvođača mogla da izvede opisane radove a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Bar.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja je: 30 dana od nastanka dužničko povjerilačkog odnosa tj. od prijema fakture i prateće dokumentacije za privremenu/okončanu situaciju.	Rok plaćanja
Plaćanje se vrši po prijemu privremenih mjesečnih situacija i okončane situacije prenosom sredstava na žiro račun ponuđača – izvođača radova.	Način plaćanja
Uslov plaćanja je pozitivan izvještaj stručnog nadzora.	Uslovi plaćanja
Garantni rok za kvalitet izvedenih radova kojima se utiče na stabilnost i sigurnost objekta je 10 godina a na ostale radove je dvije godine računajući od dana primopredaje radova.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta vrši se od strane stručnog nadzora nad izvođenjem radova.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Stručna i tehnička sposobnost Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora: - jedno lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata "Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i član je Inženjerske komore Crne Gore i koje će biti u funkciji: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini, - minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i član je Inženjerske komore Crne Gore koje lice će biti u funkciji ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- građevinska vrsta radova, Napomena: Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini može biti ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu.	Stručna i tehnička sposobnost
--	--------------------------------------

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Navvedeni uslov se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodne tri godine računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen- da je izveo radove na izgradnji najmanje 1 objekta istih ili sličnih karakteristika objektu iz javnog poziva minimalne površine 260 m2 ili minimalne ukupne vrijednosti 165.000 EUR, pri čemu je ponuđač izveo minimalno 51% vrijednosti radova u odnosu na ukupnu investiciju .	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: 1) garanciju za dobro izvršenje ugovora , za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa pdv-om i sa rokom važenja 6 mjeseci od zaključenja ugovora i 3)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 EUR, sa rokom važenja 6 mjeseci od zaključenja ugovora. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektu i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: šifra postupka 64620. U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi Naručiocu ovu garanciju I polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude;	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da najkasnije 7 (slovima: sedam) 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 uračunatim PDV-om, sa rokom važenja mjesec dana po isteku garantnog roka (25 mjeseci od datuma zapisnika o primopredaji svih radova po ugovoru).	Drugi uslovi
--	--------------

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet - K1 - Rok izvršenja (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najkraći rok za izvođenje radova dobija maksimalan broj bodova dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova u odnosu na najkraći rok prema formuli $K = \frac{\text{najkraći rok}}{\text{ponuđeni rok}} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na rok izvršenja vrši se u odnosu na ponuđeni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet - K1 - Rok izvršenja (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najkraći rok za izvođenje radova dobija maksimalan broj bodova dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova u odnosu na najkraći rok prema formuli $K = \frac{\text{najkraći rok}}{\text{ponuđeni rok}} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na rok izvršenja vrši se u odnosu na ponuđeni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
136363.50	1	Pripremni radovi	Skidanje postojeće keramike i cem. košuljice i izolacija sa podova u postojećem dijelu objekta. Skidaju se svi slojevi do postojeće ploče radi nivelisanja završnog sloja podova sa dograđenim dijelom.	89.50	m²
	2	Pripremni radovi rušenja	Skidanje postojeće fasade sa postjećeg dijela objekta u prizemlju gdje se radi dogradnja. Skidaju se svi slojevi do zida a na njima je kasnije planirano malterisanje unutrašnjih zidova.	88.80	m²
	3	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova prijemnog odjeljenja. Prozori se čuvaju i ugrađuju naknadno u novi zid (2 tipska komada) dok se treći nabavlja nov. Prozori dimenzija 240x280 cm (2 komada); 340x220cm (1 kom)	1.00	pauš
	4	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova hodnika, dim. 270x185	1.00	kom
	5	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova hodnika, dimenzija 340x185	5.00	kom
	6	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova hodnika, dimenzija 300x185	1.00	kom
	7	Pripremni radovi rušenja	Rušenje parapetnih zidova u hodniku radi probijanja otvora za nove ulaze i vrata u novi dio objekta.	1.80	m3
	8	Pripremni radovi rušenja	Rušenje ogradnog zida na terasi postojećeg dijela objekta i zida u nivou prizemlja između objekta i hodnika.	1.65	m3
	9	Pripremni radovi rušenja	Rušenje pregradnih postojećih betonskih zidova u postojećem dijelu objekta.	4.85	m3
	10	Pripremni radovi rušenja	Rušenje fasadnih zidova sa šembranama, sa postojećeg dijela objekta – prijemno odjeljenje.	17.90	m3
	11	Pripremni radovi rušenja	Rušenje postojećih potpornih zidova pored objekta radi izrade novih temeljnih zidova i temelja objekta.	13.20	m3
	12	Pripremni radovi rušenja	Rušenje djelova armirano betonskih zidova na mjestu gdje se vrši iskop za temelje novog dijela objekta. Tek nakon ovog rušenja moguće je vršiti iskop za izradu temelja.	7.70	m3

136363.50	13	Pripremni radovi rušenja	Vađenje postojećih stabala koja se nalaze u zoni planiranoj za novi objekat, presađivanje sadnica niskog zelenila i ukoliko je moguće presađivanje i nekih većih stabala.	1.00	pauš
	14	Pripremni radovi rušenja	Utovar šuta u kamione, odvoz i istovar na deponiju.	1.00	pauš
	15	Pripremni građevinski radovi	Kompletna priprema gradilišta za izvođenje radova sa izradom ograde sa kapijom, gradilišnih priključaka za vodovod i el.energiju, izrada pomoćnih objekata, spoljne rasvjete i drugo.	1.00	pauš
	16	Zemljani radovi	Mašinski i ručni iskop zemlje II-kategorije, skidanje zemlje za izradu temelja objekta u skladu sa projektom, pravilnim zasijecanjem bočnih strana, sa utovarom i istovarom zemlje i odvozom na deponiju do 5,0 km.	137.20	m3
	17	Zemljani radovi	Nabavka, nasipanje i nabijanje tamponskog sloja jalovine ispod temeljnih traka sa potrebnim nabijanjem u slojevima po 10 cm.	32.90	m3
	18	Zemljani radovi	Mašinsko i ručno nasipanje zemlje II i III-kategorije, oko temeljnih greda objekta i preko temlja, ispod podne ploče dijela objekta, sa potrebnim nabijanjem i završnim slojem od jalovine, u skladu sa projektom, sa utovarom i istovarom zemlje.	171.30	m3
	19	Betonski radovi	Betoniranje ploče od mršavog betona debljine 10 cm kao podloge za temeljne trake. Armirati po detaljima iz projekta.	109.50	m²
	20	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih traka debljine d-40,0 cm betonom MB-30 sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	38.20	m3
	21	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih kontra greda, i temeljnih zidova debljine 20 i 30 cm, betonom MB-30 sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	38.30	m3
	22	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih zidova, i ab-platana i stubova debljine 20,0 i 30,0 cm MB-30 sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	56.95	m3
	23	Betonski radovi	Betoniranje podne ploče na zemlji, debljine 15 cm betonom MB-30 sa ravnavanjem gornje površine ploče. Odnosi se na ploču prizemlja objekta i terase u nivou prizemlja. Armirati po detaljima iz projekta	213.20	m²

136363.50	24	Betonski radovi	Betoniranje podne ploče prizemlja iznad praznog suterenskog prostora, debljine 15 cm betonom MB-30 sa ravnavanjem gornje površine ploče. Odnosi se na ploču prizemlja objekta i terase u nivou prizemlja. Armirati po detaljima iz projekta	49.20	m²
	25	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih greda horizontalnih i kosih serklaža i nadvratnika, betonom MB 30, sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta	3.70	m3
	26	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih prozorskih okvira – šembrana kao na postojećem dijelu objekta, betonom MB 30, sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta	5.50	m3
	27	Betonski radovi	Betoniranje ab-punih ograda na krovnim terasama debljine 20,0 cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne glatke oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	22.60	m'
	28	Betonski radovi	Betoniranje ab-punih atika na krovu debljine 20,0 cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne glatke oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	36.30	m'
	29	Betonski radovi	Betoniranje ab-parapetnog zida visine 25 cm debljine 10cm koji dijeli stari od novog dijela krova. Armirati po detaljima iz projekta.	13.20	m'
	30	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonske ravne krovne ploče debljine 15,0 cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	262.90	m²
	31	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonske ravne ploče na tlu u dijelu suterena ispod prizemlja objekta i oko kanalizacionih šahti nakon priključenja instalacija , debljine 10,0 cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	57.70	m²
	32	Armirački radovi	Nabavka, izrada, montaža i ugradnja armature u svemu prema statičkom proračunu i detaljima armature iz projekta. Obračun se vrši po kg kompletno montirane i ugrađene armature po propisima za armiračke radove. Procijenjeno na osnovu bruto površine objekta. Glatka, rebrasta i mrežasta armatura.	22588.40	kg

136363.50	33	Zidarski radovi	Zidanje zidova blok-opekom d=20 cm u produžnom malteru u razmjeri 1 : 3 : 6. (Zaziđivanje otvora u hodniku na mjestu gdje su demontirani prozori). Kod zidanja voditi računa kod preklapanja spojnica i postizanja veze na dodirnim površinama i sa konstruktivnim elementima.	7.80	m ³
	34	Zidarski radovi	Zidanje zidova blok-opekom d=10 cm u produžnom malteru u razmjeri 1 : 3 : 6. Kod zidanja voditi računa kod preklapanja spojnica i postizanja veze na dodirnim površinama i sa konstruktivnim elementima.	31.20	m ²
	35	Zidarski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Unutrašnje malterisanje zidova i plafona od betona i blok-opeke produžnim malterom 1: 3: 6 uz prethodno špricanje cem.mlijekom, sa krpljenjem i malterisanjem djelova zidova koji su ostali neomalterisani nakon rušenja nekih postojećih zidova - plafoni	44.02	m ²
	36	Zidarski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Unutrašnje malterisanje zidova i plafona od betona i blok-opeke produžnim malterom 1: 3: 6 uz prethodno špricanje cem.mlijekom, sa krpljenjem i malterisanjem djelova zidova koji su ostali neomalterisani nakon rušenja nekih postojećih zidova. - zidovi	123.51	m ²
	37	Zidarski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Izrada cementne košuljice unutar objekta kao podloge za plivajući pod sa postavljanjem stiropora 2,0 cm uz zidove, tako da estrih ne dodiruje zid.	44.02	m ²
	38	Izolaterski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Izrada termoizolacije podova u objektu kamenom vunom „knauf insulation“ d=4-5 cm, odgovarajuće extra čvrstoće na pritisak.	44.02	m ²
	39	Krovopokrivački radovi	Izrada ravnog neprohodnog krova na novom dograđenom dijelu objekta,sve prema detalju iz glavnog projekta, sa svim potrebnim slojevima (hidroizolacija, termoizolacija, sloj za pad i završna membrana) . Hidroizolaciju podići uz ivice zidova do visine 20-30 cm.	266.90	m ²
	40	Krovopokrivački radovi	ivice	127.10	m'
	41	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom. Tehnička prostorija	Nabavka i ugradnja unutrašnjih jednokrlnih punih vrata, od pvc profila sa metalnom konstrukcijom sa pvc sendvič panelom. Po semi pos V01 dim 90/210	1.00	kom

136363.50	42	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom. Tehnička prostorija	Nabavka i ugradnja unutrašnjih jednokrlnih punih vrata, od pvc profila sa metalnom konstrukcijom sa pvc sendvič panelom. Po semi pos V02 dim 80/210	1.00	kom
	43	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja unutrašnjih dvokrilnih vrata, od pvc profila sa metalnom konstrukcijom sa pvc sendvič panelom. Po semi pos dV03a dim 160/210	1.00	kom
	44	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P01 dim 240/280	4.00	kom
	45	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P02 dim 160/280	1.00	kom
	46	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P03 dim 60/140	1.00	kom
	47	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P04 dim 60/50	2.00	kom
	48	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P05 dim 50/180	1.00	kom

136363.50	49	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P06 dim 50/240	2.00	kom
	50	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4.Po šemi pos P08 dim 180/120	1.00	kom
	51	Milersko farbarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, čišćenje, gletovanje, grundiranje, zaštita zidova PVC-folijom, zaštita stola-rije i bravarije PVC-folijom i ostale potrebne predradnje. Bojenje stolarije i bravarije je obuhvaćeno stolarskim, bravarskim radovima - MR i tehnička prostorija	Bojenje unutrašnjih zidova i plafona polu-disperzivnom bojom dva puta u tonu po izboru projektanta, sa potrebnim gletovanjem i ostalim pripremnim radovima. plafoni	44.02	m²
	52	Milersko farbarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, čišćenje, gletovanje, grundiranje, zaštita zidova PVC-folijom, zaštita stola-rije i bravarije PVC-folijom i ostale potrebne predradnje. Bojenje stolarije i bravarije je obuhvaćeno stolarskim, bravarskim radovima - MR i tehnička prostorija	Bojenje unutrašnjih zidova i plafona polu-disperzivnom bojom dva puta u tonu po izboru projektanta, sa potrebnim gletovanjem i ostalim pripremnim radovima. zidovi	123.51	m²
	53	keramičarski i podnopolagački radovi - MR i tehnička prostorija	Nabavka i ugradnja podova od vinila na pripremljenoj cem. Košuljici, sa potrebnim predradnjama , lijepkom i nivelir masom. Vinil pod FATRA Garis 2.00 ili ekvivalent , nivel masa 3-5mm, (sa izradom holкера)	44.02	m²
	54	Ostali radovi	Završno čišćenje objekta za tehnički pregled i primopredaju objekta. Obračun po m2 neto površine objekta.	329.80	m²
	55	Zemljani radovi na vovovodnoj mreži-iskopi	Ručni iskop zemlje i razbijanje betonske ploče u suterenu za priključak na postojeću mrežu za kanalizaciju.	5.60	m3
	56	Zemljani radovi na vovovodnoj mreži-iskopi	Nasipanje zemlje poslije polaganja vodovodnih i kanalizacionih cijevi u sloju od 20cm sa propisnim nabijanjem za kanalizaciju	4.50	m3
	57	Zemljani radovi na vodovodnoj mreži-iskopi	Odvoz preostale zemlje van gradilišta na određenu deponiju.	1.50	m3
	58	Zemljani radovi na vodovodnoj mreži- nasipanje	Nabavka i ugradnja pijeska u rovu poslije montaže vodovodnih i kanalizacionih cijevi. Pijesak nasuti ispod, oko i iznad cijevi u sloju od 10cm.	1.05	m3

136363.50	59	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. PP kanalizacione cijevi ø 160mm	12.60	m'
	60	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. PP kanalizacione cijevi ø 110mm	7.30	m'
	61	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja PP kanalizacione cijevi ø 75mm	6.20	m'
	62	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja PP kanalizacione cijevi ø 50mm	25.10	m'
	63	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi van objekta. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova i kontrola pravilnog oticanja. Obračun po ml montiranog voda. Plastične kanalizacione cijevi ø 160mm	1.50	m'

136363.50	64	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i postavljanje ventilacione glave za vertikale koje izlaze iznad krova. I na zid ventilaciona glava ø 125mm	1.00	kom
	65	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala	Nabavka i montaža PP-R vodovodnih cjevi, fittinga i armature za instalacije hladne i tople vode u objektu. U cijenu ulazi fiksiranje cijevi, postavljanje propusnih ventila sa kapom ispod svakog točućeg mjesta, postavljanje ispusnih ventila u dnu vertikala, potreban broj mufova, fittinga, rozetni i sl. Vodovodnu mrežu izraditi u padu prema izlivnim mjestima i ispusnim slavinama. Obračun po m' razvoda. PP - R cijevi ø 15mm	59.70	m'
	66	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i prpratne usluge	Nabaviti i montirati propusni ventil sa ispusnom slavinom u dnu vertikale (ovdje na mjestu povezivanja na postojeću mrežu). Ventil ø 15mm	1.00	kom
	67	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i prpratne usluge	Nabaviti i montirati propusne ventile sa kapom, četvrtastom glavom za zatvaranje pomoću ključa. Oko glave je izrađena loza na koju se postavi kapa sa rozetnom. (ovdje na mjestu povezivanja na postojeću mrežu). Ventil ø15 mm.	2.00	kom
	68	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i prpratne usluge	Nabavka i ugradnja EK ventila (ugaoni ventil). Obračunava se i plaća po komadu ugrađenog ventila.	11.00	kom
	69	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i prpratne usluge	Dezinfekcija i hlorisanje cjelokupne vodovodne mreže hlornim rastvorom kako bi ista bila ispravna za piće i ljudsku upotrebu	1.00	paušal
	70	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i prpratne usluge	Ispitivanje uzoraka vode iz mreže poslije dezinfekcije i hlorisanja kod higijenskog zavoda za pribavljanje potrebne potvrde o ispravnosti vode za piće.	1.00	paušal
	71	Radovi na atmosfeskoj kanalizaciji sa ugradnjom potrošnog materijala	Nabavka i ugradnja olučnih cijevi za odvod atmosferske vode sa krova. - plastične cijevi ø 110mm	22.50	m'
	72	Radovi na atmosfeskoj kanalizaciji sa ugradnjom potrošnog materijala	Nabavka i ugradnja krovnih slivnika za odvod vode sa ravnih krovova i povezivanje slivnika na vertikalne oluke.	6.00	kom
	73	Ostali radovi na kanalizacionoj mreži	Izmještanje i eventualna zamjena postojećih kanalizacionih cijevi ø 160mm ukoliko dođe do ukrštanja iskiopa za temelje i temeljnih greda sa postojećom kanalizacionom mrežom.	1.00	paušal
	74	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	redna stezaljka za račvanje 1/4	1.00	kom

136363.50	75	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	prekidač trolni dvopoložajni, (0-1), 25 A, 500 V, 6kA	1.00	kom
	76	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	prekidač trolni dvopoložajni, (0-1), 63 A, 500 V, 6kA	1.00	kom
	77	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	ZUDS 40/0,03A, 4P	2.00	kom
	78	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	osigurač automatski B 10 A, 1P, 230 V, 6 kA	11.00	kom
	79	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	osigurač automatski B 16 A, 1P, 230 V, 6 kA	11.00	kom
	80	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	osigurač automatski C 16 A, 1P, 230 V, 6 kA	16.00	kom
	81	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	set odvodnika prenapona PRD 40r 4p	1.00	kom
	82	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Šina za montažu automatskih osigurača	2.00	kom
	83	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Sabirnica za neutralni provodnik	1.00	kom
	84	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Sabirnica za zaštitni provodnik	1.00	kom
	85	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Oprema ugrađena, povezana, ispitana i puštena u rad	1.00	kom
	86	Instalacija jake struje - Napojni vodovi	Nabavka i polaganje dovodnog kabla tipa PP00 5x10mm ²	50.00	m

136363.50	87	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuca materijala i izrada instalacije sijaličnog mjesta u objektu kablom N2XH 3x1,5 mm ² , uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže nazidno, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno sijalično mjesto iznosi 20 m. Računa se i kabal za naizmjenične i unakrsne prekidače.	1380.00	m
	88	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuca materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta kablom tipa N2XH 3x2,5 mm ² uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže nazidno, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno priključno mjesto iznosi 30 m.	3090.00	m
	89	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuca materijala i izrada instalacije monofaznih izvoda za bojler i opremu pored kreveta kablom tipa N2XH 3x2,5 mm ² . Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedan izvod iznosi 15 m.	280.00	m
	90	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuca materijala i izrada instalacije trofaznih izvoda kablom tipa N2XH 5x2,5 mm ² . Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 25/19 mm. Prosječna dužina kabla za jedan izvod iznosi 30 m.	30.00	m
	91	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Crijevo rebrasto halogenfree Ø 20/14 mm	3143.00	m
	92	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Crijevo rebrasto halogenfree Ø 25/19 mm	28.00	m
	93	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. prostorija	Kutija 6M	1.00	kom
	94	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. Prostorija	Mehanizam 6M	1.00	kom

136363.50	95	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. prostorija	Ukrasna maska 1/2M	2.00	kom
	96	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. prostorija	Ukrasna maska 6M	1.00	kom
	97	Svjetiljke - prostorija za MR i teh. Prostorija	Nabavka, isporuka, ugradnja, povezivanje i puštanje u rad svjetiljki sličnih tipu Rabalux nadgradni LED panel DAMEK 2174.	7.00	kom
	98	Svjetiljke - prostorija za MR i teh. Prostorija	Nabavka, isporuka, ugradnja, povezivanje i puštanje u rad Svjetiljke Protivpanik Svjetiljka Aestetica, code 58.beg-004	2.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
235363.50	1	Pripremni radovi	Skidanje postojeće keramike i cem. košuljice i izolacija sa podova u postojećem dijelu objekta. Skidaju se svi slojevi do postojeće ploče radi nivelisanja završnog sloja podova sa dograđenim dijelom.	89.50	m²
	2	Pripremni radovi rušenja	Skidanje postojeće fasade sa postjećeg dijela objekta u prizemlju gdje se radi dogradnja. Skidaju se svi slojevi do zida a na njima je kasnije planirano malterisanje unutrašnjih zidova.	88.80	m²
	3	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova prijemnog odjeljenja. Prozori se čuvaju i ugrađuju naknadno u novi zid (2 tipska komada) dok se treći nabavlja nov. Prozori dimenzija 240x280 cm (2 komada); 340x220cm (1 kom)	1.00	pauš
	4	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova hodnika, dim. 270x185	1.00	kom
	5	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova hodnika, dimenzija 340x185	5.00	kom

235363.50	6	Pripremni radovi rušenja	Demontaža postojećih pvc prozora sa zidova hodnika, dimenzija 300x185	1.00	kom
	7	Pripremni radovi rušenja	Rušenje parapetnih zidova u hodniku radi probijanja otvora za nove ulaze i vrata u novi dio objekta.	1.80	m3
	8	Pripremni radovi rušenja	Rušenje ogradnog zida na terasi postojećeg dijela objekta i zida u nivou prizemlja između objekta i hodnika.	1.65	m3
	9	Pripremni radovi rušenja	Rušenje pregradnih postojećih betonskih zidova u postojećem dijelu objekta.	4.85	m3
	10	Pripremni radovi rušenja	Rušenje fasadnih zidova sa šembranama, sa postojećeg dijela objekta – prijemno odjeljenje.	17.90	m3
	11	Pripremni radovi rušenja	Rušenje postojećih potpornih zidova pored objekta radi izrade novih temeljnih zidova i temelja objekta.	13.20	m3
	12	Pripremni radovi rušenja	Rušenje djelova armirano betonskih zidova na mjestu gdje se vrši iskop za temelje novog dijela objekta. Tek nakon ovog rušenja moguće je vršiti iskop za izradu temelja.	7.70	m3
	13	Pripremni radovi rušenja	Vađenje postojećih stabala koja se nalaze u zoni planiranoj za novi objekat, presađivanje sadnica niskog zelenila i ukoliko je moguće presađivanje i nekih većih stabala.	1.00	pauš
	14	Pripremni radovi rušenja	Utovar šuta u kamione, odvoz i istovar na deponiju.	1.00	pauš
	15	Pripremni građevinski radovi	Kompletna priprema gradilišta za izvođenje radova sa izradom ograde sa kapijom, gradilišnih priključaka za vodovod i el.energiju, izrada pomoćnih objekata, spoljne rasvjete i drugo.	1.00	pauš
	16	Zemljani radovi	Mašinski i ručni iskop zemlje II-kategorije, skidanje zemlje za izradu temelja objekta u skladu sa projektom, pravilnim zasijecanjem bočnih strana, sa utovarom i istovarom zemlje i odvozom na deponiju do 5,0 km.	137.20	m3
	17	Zemljani radovi	Nabavka, nasipanje i nabijanje tamponskog sloja jalovine ispod temeljnih traka sa potrebnim nabijanjem u slojevima po 10 cm.	32.90	m3
	18	Zemljani radovi	Mašinsko i ručno nasipanje zemlje II i III-kategorije, oko temeljnih greda objekta i preko temlja, ispod podne ploče dijela objekta, sa potrebnim nabijanjem i završnim slojem od jalovine, u skladu sa projektom, sa utovarom i istovarom zemlje.	171.30	m3

235363.50	19	Betonski radovi	Betoniranje ploče od mršavog betona debljine 10 cm kao podloge za temeljne trake. Armirati po detaljima iz projekta.	109.50	m²
	20	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih traka debljine d-40,0 cm betonom MB-30 sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	38.20	m3
	21	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih kontra greda, i temeljnih zidova debljine 20 i 30 cm, betonom MB-30 sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	38.30	m3
	22	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih zidova, i ab-platana i stubova debljine 20,0 i 30,0 cm MB-30 sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	56.95	m3
	23	Betonski radovi	Betoniranje podne ploče na zemlji, debljine 15 cm betonom MB-30 sa ravnavanjem gornje površine ploče. Odnosi se na ploču prizemlja objekta i terase u nivou prizemlja. Armirati po detaljima iz projekta	213.20	m²
	24	Betonski radovi	Betoniranje podne ploče prizemlja iznad praznog suterenskog prostora, debljine 15 cm betonom MB-30 sa ravnavanjem gornje površine ploče. Odnosi se na ploču prizemlja objekta i terase u nivou prizemlja. Armirati po detaljima iz projekta	49.20	m²
	25	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih greda horizontalnih i kosih serklaža i nadvratnika, betonom MB 30, sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta	3.70	m3
	26	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonskih prozorskih okvira – šembrana kao na postojećem dijelu objekta, betonom MB 30, sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta	5.50	m3
	27	Betonski radovi	Betoniranje ab-punih ograda na krovnim terasama debljine 20,0 cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne glatke oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	22.60	m'
	28	Betonski radovi	Betoniranje ab-punih atika na krovu debljine 20,0 cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne glatke oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	36.30	m'

235363.50	29	Betonski radovi	Betoniranje ab-parapetnog zida visine 25 cm debljine 10cm koji dijeli stari od novog dijela krova. Armirati po detaljima iz projekta.	13.20	m'
	30	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonske ravne krovne ploče debljine 15,o cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	262.90	m²
	31	Betonski radovi	Betoniranje armirano-betonske ravne ploče na tlu u dijelu suterena ispod prizemlja objekta i oko kanalizacionih šahti nakon priključenja instalacija , debljine 10,o cm, betonom MB-30, zajedno sa izradom, montažom i demontažom potrebne oplata. Armirati po detaljima iz projekta.	57.70	m²
	32	Armirački radovi	Nabavka, izrada, montaža i ugradnja armature u svemu prema statičkom proračunu i detaljima armature iz projekta. Obračun se vrši po kg kompletno montirane i ugrađene armature po propisima za armiračke radove. Procijenjeno na osnovu bruto površine objekta. Glatka,rebrasta i mrežasta armatura.	22588.40	kg
	33	Zidarski radovi	Zidanje zidova blok-opekrom d=20 cm u produžnom malteru u razmjeri 1 : 3 : 6. (Zaziđivanje otvora u hodniku na mjestu gdje su demontirani prozori). Kod zidanja voditi računa kod preklapanja spojnica i postizanja veze na dodirnim površinama i sa konstruktivnim elementima.	7.80	m3
	34	Zidarski radovi	Zidanje zidova blok-opekrom d=10 cm u produžnom malteru u razmjeri 1 : 3 : 6. Kod zidanja voditi računa kod preklapanja spojnica i postizanja veze na dodirnim površinama i sa konstruktivnim elementima.	31.20	m²
	35	Zidarski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Unutrašnje malterisanje zidova i plafona od betona i blok-opeke produžnim malterom 1: 3: 6 uz prethodno špricanje cem.mlijekom, sa krpljenjem i malterisanjem djelova zidova koji su ostali neomalterisani nakon rušenja nekih postojećih zidova - plafoni	44.02	m²
	36	Zidarski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Unutrašnje malterisanje zidova i plafona od betona i blok-opeke produžnim malterom 1: 3: 6 uz prethodno špricanje cem.mlijekom, sa krpljenjem i malterisanjem djelova zidova koji su ostali neomalterisani nakon rušenja nekih postojećih zidova. - zidovi	123.51	m²

235363.50	37	Zidarski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Izrada cementne košuljice unutar objekta kao podloge za plivajući pod sa postavljanjem stiropora 2,0 cm uz zidove, tako da estrih ne dodiruje zid.	44.02	m²
	38	Izolaterski radovi - prostorija za MR i tehnička prostorija	Izrada termoizolacije podova u objektu kamenom vunom „knauf insulation“ d=4-5 cm, odgovarajuće extra čvrstoće na pritisak.	44.02	m²
	39	Krovopokrivački radovi	Izrada ravnog neprohodnog krova na novom dograđenom dijelu objekta, sve prema detalju iz glavnog projekta, sa svim potrebnim slojevima (hidroizolacija, termoizolacija, sloj za pad i završna membrana) . Hidroizolaciju podići uz ivice zidova do visine 20-30 cm.	266.90	m²
	40	Krovopokrivački radovi	ivice	127.10	m'
	41	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom. Tehnička prostorija	Nabavka i ugradnja unutrašnjih jednokrlnih punih vrata, od pvc profila sa metalnom konstrukcijom sa pvc sendvič panelom. Po semi pos V01 dim 90/210	1.00	kom
	42	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom. Tehnička prostorija	Nabavka i ugradnja unutrašnjih jednokrlnih punih vrata, od pvc profila sa metalnom konstrukcijom sa pvc sendvič panelom. Po semi pos V02 dim 80/210	1.00	kom
	43	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja unutrašnjih dvokrlnih vrata, od pvc profila sa metalnom konstrukcijom sa pvc sendvič panelom. Po semi pos dV03a dim 160/210	1.00	kom
	44	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P01 dim 240/280	4.00	kom
	45	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P02 dim 160/280	1.00	kom

235363.50	46	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P03 dim 60/140	1.00	kom
	47	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P04 dim 60/50	2.00	kom
	48	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P05 dim 50/180	1.00	kom
	49	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4. Po šemi pos P06 dim 50/240	2.00	kom
	50	Bravarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, nabavka i ugradnja spoljnih otvora sa ramom od al ili pvc-profila, sa zaptivanjem po obimu elast.polimerom i zastakljeni izopan staklom 4+16+4. Vrata sadrže šarke, bravu sa kvakom i otvor sa cilindričnim uloškom.	Nabavka i ugradnja prozora od pvc-profila, sa metalnom konstrukcijom , zastakljeni sa izopan staklom 4+12+4.Po šemi pos P08 dim 180/120	1.00	kom
	51	Milersko farbarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, čišćenje, gletovanje, grundiranje, zaštita zidova PVC-folijom, zaštita stola-rije i bravarije PVC-folijom i ostale potrebne predradnje. Bojenje stolarije i bravarije je obuhvaćeno stolarskim, bravarskim radovima - MR i tehnička prostorija	Bojenje unutrašnjih zidova i plafona polu-disperzivnom bojom dva puta u tonu po izboru projektanta, sa potrebnim gletovanjem i ostalim pripremnim radovima. plafoni	44.02	m²
	52	Milersko farbarski radovi Napomena : Cijenom su obuhvaćeni svi pripremni radovi, čišćenje, gletovanje, grundiranje, zaštita zidova PVC-folijom, zaštita stola-rije i bravarije PVC-folijom i ostale potrebne predradnje. Bojenje stolarije i bravarije je obuhvaćeno stolarskim, bravarskim radovima - MR i tehnička prostorija	Bojenje unutrašnjih zidova i plafona polu-disperzivnom bojom dva puta u tonu po izboru projektanta, sa potrebnim gletovanjem i ostalim pripremnim radovima. zidovi	123.51	m²

235363.50	53	keramičarski i podnopolagački radovi - MR i tehnička prostorija	Nabavka i ugradnja podova od vinila na pripremljenoj cem. Košuljici, sa potrebnim predradnjama , lijepkom i nivelir masom. Vinil pod FATRA Garis 2.00 ili ekvivalent , nivel masa 3-5mm, (sa izradom holкера)	44.02	m²
	54	Ostali radovi	Završno čišćenje objekta za tehnički pregled i primopredaju objekta. Obračun po m2 neto površine objekta.	329.80	m²
	55	Zemljani radovi na vovovodnoj mreži-iskopi	Ručni iskop zemlje i razbijanje betonske ploče u suterenu za priključak na postojeću mrežu za kanalizaciju.	5.60	m3
	56	Zemljani radovi na vovovodnoj mreži-iskopi	Nasipanje zemlje poslije polaganja vodovodnih i kanalizacionih cijevi u sloju od 20cm sa propisnim nabijanjem za kanalizaciju	4.50	m3
	57	Zemljani radovi na vodovodnoj mreži-iskopi	Odvoz preostale zemlje van gradilišta na određenu deponiju.	1.50	m3
	58	Zemljani radovi na vodovodnoj mreži- nasipanje	Nabavka i ugradnja pijeska u rovu poslije montaže vodovodnih i kanalizacionih cijevi. Pijesak nasuti ispod, oko i iznad cijevi u sloju od 10cm.	1.05	m3
	59	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. PP kanalizacione cijevi ø 160mm	12.60	m'
	60	Monsterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja. PP kanalizacione cijevi ø 110mm	7.30	m'

235363.50	61	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja PP kanalizacione cijevi ø 75mm	6.20	m'
	62	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi, fazonskih komada i izrada horizontalne i vertikalne kanalizacione mreže u objektu od PP-polipropilena. Horizontalni razvod predviđen je ispod poda prizemlja. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova, otvaranje revizija, puštanje vode iz svih objekata i kontrola pravilnog oticanja PP kanalizacione cijevi ø 50mm	25.10	m'
	63	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi van objekta. Cijevi i fazonske komade položiti tačno po projektu. U cijenu polaganja ulazi pregled i ispitivanje montiranih vodova i kontrola pravilnog oticanja. Obračun po ml montiranog voda. Plastične kanalizacione cijevi ø 160mm	1.50	m'
	64	Monterski radovi na kanalizacionoj mreži	Nabavka i postavljanje ventilacione glave za vertikale koje izlaze iznad krova. I na zid ventilaciona glava ø 125mm	1.00	kom
	65	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala	Nabavka i montaža PP-R vodovodnih cjevi, fittinga i armature za instalacije hladne i tople vode u objektu. U cijenu ulazi fiksiranje cijevi, postavljanje propusnih ventila sa kapom ispod svakog točućeg mjesta, postavljanje ispusnih ventila u dnu vertikala, potreban broj mufova, fittinga, rozetni i sl. Vodovodnu mrežu izraditi u padu prema izlivnim mjestima i ispusnim slavinama. Obračun po m' razvoda. PP - R cijevi ø 15mm	59.70	m'
	66	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i proratne usluge	Nabaviti i montirati propusni ventil sa ispusnom slavinom u dnu vertikale (ovdje na mjestu povezivanja na postojeću mrežu). Ventil ø 15mm	1.00	kom

235363.50	67	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i proratne usluge	Nabaviti i montirati propusne ventile sa kapom, četvrtastom glavom za zatvaranje pomoću ključa. Oko glave je izrađena loza na koju se postavi kapa sa rozetnom. (ovdje na mjestu povezivanja na postojeću mrežu). Ventil ø15 mm.	2.00	kom
	68	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i proratne usluge	Nabavka i ugradnja EK ventila (ugaoni ventil). Obračunava se i plaća po komadu ugrađenog ventila.	11.00	kom
	69	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i proratne usluge	Dezinfekcija i hlorisanje cjelokupne vodovodne mreže hlornim rastvorom kako bi ista bila ispravna za piće i ljudsku upotrebu	1.00	paušal
	70	Vodovodni radovi sa ugradnjom opreme i materijala i proratne usluge	Ispitivanje uzoraka vode iz mreže poslije dezinfekcije i hlorisanja kod higijenskog zavoda za pribavljanje potrebne potvrde o ispravnosti vode za piće.	1.00	paušal
	71	Radovi na atmosfeskoj kanalizaciji sa ugradnjom potrošnog materijala	Nabavka i ugradnja olučnih cijevi za odvod atmosferske vode sa krova. - plastične cijevi ø 110mm	22.50	m'
	72	Radovi na atmosfeskoj kanalizaciji sa ugradnjom potrošnog materijala	Nabavka i ugradnja krovnih slivnika za odvod vode sa ravnih krovova i povezivanje slivnika na vertikalne oluke.	6.00	kom
	73	Ostali radovi na kanalizacionoj mreži	Izmještanje i eventualna zamjena postojećih kanalizacionih cijevi ø 160mm ukoliko dođe do ukrštanja iskiopa za temelje i temeljnih greda sa postojećom kanalizacionom mrežom.	1.00	paušal
	74	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	redna stezaljka za račvanje 1/4	1.00	kom
	75	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	prekidač trolni dvopoložajni, (0-1), 25 A, 500 V, 6kA	1.00	kom
	76	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	prekidač trolni dvopoložajni, (0-1), 63 A, 500 V, 6kA	1.00	kom
	77	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	ZUDS 40/0,03A, 4P	2.00	kom
	78	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	osigurač automatski B 10 A, 1P, 230 V, 6 kA	11.00	kom
	79	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	osigurač automatski B 16 A, 1P, 230 V, 6 kA	11.00	kom

235363.50	80	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	osigurač automatski C 16 A, 1P, 230 V, 6 kA	16.00	kom
	81	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	set odvodnika prenapona PRD 40r 4p	1.00	kom
	82	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Šina za montažu automatskih osigurača	2.00	kom
	83	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Sabirnica za neutralni provodnik	1.00	kom
	84	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Sabirnica za zaštitni provodnik	1.00	kom
	85	Instalacija jake struje - razvodni ormari-Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog ormara - tip ABS ili lim dimenzija 600x600x200 , izrađen u zaštiti IP40 za montažu na zid	Oprema ugrađena, povezana, ispitana i puštena u rad	1.00	kom
	86	Instalacija jake struje - Napojni vodovi	Nabavka i polaganje dovodnog kabla tipa PP00 5x10mm ²	50.00	m
	87	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mjesta u objektu kablom N2XH 3x1,5 mm ² , uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže nazidno, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno sijalično mjesto iznosi 20 m. Računa se i kabal za naizmjenične i unakrsne prekidače.	1380.00	m
	88	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta kablom tipa N2XH 3x2,5 mm ² uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže nazidno, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno priključno mjesto iznosi 30 m.	3090.00	m

235363.50	89	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih izvoda za bojler i opremu pored kreveta kablom tipa N2XH 3x2,5 mm ² . Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedan izvod iznosi 15 m.	280.00	m
	90	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Isporuka materijala i izrada instalacije trofaznih izvoda kablom tipa N2XH 5x2,5 mm ² . Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste HF instalacione cijevi Ø 25/19 mm. Prosječna dužina kabla za jedan izvod iznosi 30 m.	30.00	m
	91	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Crijevo rebrasto halogenfree Ø 20/14 mm	3143.00	m
	92	Instalacija jake struje -napojan mjesta	Crijevo rebrasto halogenfree Ø 25/19 mm	28.00	m
	93	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. prostorija	Kutija 6M	1.00	kom
	94	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. Prostorija	Mehanizam 6M	1.00	kom
	95	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. prostorija	Ukrasna maska 1/2M	2.00	kom
	96	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne nadgradne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalent. - prostorija za MR i teh. prostorija	Ukrasna maska 6M	1.00	kom
	97	Svjetiljke - prostorija za MR i teh. Prostorija	Nabavka, isporuka, ugradnja, povezivanje i puštanje u rad svjetiljki sličnih tipu Rabalux nadgradni LED panel DAMEK 2174.	7.00	kom
	98	Svjetiljke - prostorija za MR i teh. Prostorija	Nabavka, isporuka, ugradnja, povezivanje i puštanje u rad Svjetiljke Protivpanik Svjetiljka Aestetica, code 58.beg-004	2.00	kom