Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta sa uređenjem enterijera, po partijam

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA BAR

PIB:

02015099

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
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 obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta: 1) nadležnog organa izdatog 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	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Privredni subjekat treba da: je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem: dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta;	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Privredni subjekat treba da: posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem Ponuđač treba da posjeduje: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva. U vezi čl. 106 Zakona o zaštiti kulturnih dobara („Sl. list CG" br. 049/10, 040/11, 044/17 i 18/19) ponuđači su dužni dostaviti: Konzervatorsku Licencu za sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Partija 1. Privredni subjekat je dužan da posjeduje: iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; Minimum 10 (deset) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, od kojih se najmanje 5 potvrda mora odnositi na izvođenje radova na rekonstrukciji objekata muzeja. Pod istim poslovima smatra se: rekonstrukcija objekata visokogradnje pod zaštitom i/ ili u granicama zaštićene okoline. Pod sličnim poslovima smatra se izgradnja i/ili rekonstrukcija objekata visokogradnje u granicama zaštićene okoline.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija 1. Privredni subjekat je dužan da posjeduje: stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; - minimum 1 ovlašćeni arhitekta (arhitekta-konzervator) koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

- minimum 1ovlašćeni inženjer za izvođenje arhitektonskih radova - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama jake struje) - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama slabe struje) - minimum 1 ovlašćeni inženjer građevinske struke - minimum 1 ovlašćeni inženjer mašinske struke - minimum jedno lice za izradu projekta/elaborata zaštite od požara - lice sa najmanjom kvalifikacijom VII1. dokazima o angažovanju radne snage i to: za ovlašćenog arhitektu (arhitekta-konzervator) koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, Konzervatorsku licencu za izradu konzervatorskih projekata i sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima, prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta, Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, ovlašćenog inženjera za izvođenje arhitektonskih radova, ovlašćenog inženjera građevinske struke, ovlašćenog inženjera za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama jake struje), ovlašćenog inženjera za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama slabe struje), ovlašćenog inženjera mašinske struke - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata,koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta - Potvrde o članstvu u Inženjersku komoru Crne Gore. Za lice za izradu projekta/elaborata zaštite od požara - lice sa najmanjom kvalifikacijom VII1 dostaviti licencu, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.		

Privredni subjekat je dužan da posjeduje: - minimum 1 ovlašćeni inženjer arhitekture. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta ovlašćenog inženjera arhitekture - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata,koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta - Potvrde o članstvu u Inženjersku komoru Crne Gore.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocemraskinut ugovor o javnoj nabavci ili u kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke	Da
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
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 7 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	Garancija ponude	Da
Rok izvršenja ugovora je 6 mjeseci počev od dana uvođenja izvođača u posao; Naručilac je obavezan da izvođača radova uvede u posao,u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom organu. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora	Ne

Rok izvršenja ugovora je _____ mjeseci počev od dana uvođenja izvođača u posao; Precizno navesti rok koji je ujedno i kriterijum za vrednovanje Naručilac je obavezan da izvođača radova uvede u posao,u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom organu. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Bar	Mjesto izvršenja ugovora	Da
u roku od 30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane Nadzora i Naručioca.	Rok plaćanja	Da
Virmanski, putem privremenih i okončane situacije	Način plaćanja	Da
prihvatanje dostavljene privremene i okončane situacije ovjerene od strane Stručnog nadzora	Uslovi plaćanja	Da
3 (tri) godine od dana dostavljanja konačnog izvještaja nadzornog organa. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren.Garantni rok za ovaj dio radova počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka a Izvođač je dužan da produži rok važenja garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u suprotnom Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok	Da
Preko nadzornog organa. Stručni nadzor nad realizacijom ugovora Naručilac će vršiti preko privrednog društva za vršenje poslova nadzora, o čemu će pismeno obavijestiti Izvođača.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
Garancije kvaliteta: sav ugrađeni materijal mora odgovarati opisu i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom i prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i kojima se dokazuju opisi materijala i opreme definisani Tenderskom dokumentacijom	Drugi uslovi	Da

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, kao i ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom tenderskom dokumentacijom i ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim 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. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova na rekonstrukciji cijelog objekta i da vodi računa o već izvedenim radovima, a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom, obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi	Ne

Dinamički plan izvođenja radova: Izvođač je dužan da, u roku od 3 dana od dana uvođenja u posao uradi i dostavi Stručnom nadzoru detaljni dinamički plan izvođenja radova (paralelni plan »gantogram«) usklađen sa ugovorenim rokom završetka radova. Odobrenje dinamičkog plana od strane nadzornog organa neće promijeniti obaveze Izvođača. Izvođač može da revidira dinamički plan i da ga ponovo dostavi nadzornom organu u bilo koje vrijeme. Revidirani program će pokazati efekte odstupanja. Ako Stručni nadzor, u bilo koje doba, obavijesti Izvođača da aktuelni plan nije u skladu s Ugovorom ili nije u skladu s stvarnim napredovanjem radova i s iznesenim namjerama Izvođača, tada će Izvođač u skladu sa zahtjevom dostaviti Stručnom nadzoru revidirani plan.	Drugi uslovi	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
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 obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta: 1) nadležnog organa izdatog 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	Da

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Privredni subjekat treba da: je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem: dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta;	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Privredni subjekat treba da: posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem Ponuđač treba da posjeduje: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva. U vezi čl. 106 Zakona o zaštiti kulturnih dobara („Sl. list CG" br. 049/10, 040/11, 044/17 i 18/19) ponuđači su dužni dostaviti: Konzervatorsku Licencu za sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Partija 1. Privredni subjekat je dužan da posjeduje: iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; Minimum 10 (deset) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, od kojih se najmanje 5 potvrda mora odnositi na izvođenje radova na rekonstrukciji objekata muzeja. Pod istim poslovima smatra se: rekonstrukcija objekata visokogradnje pod zaštitom i/ ili u granicama zaštićene okoline. Pod sličnim poslovima smatra se izgradnja i/ili rekonstrukcija objekata visokogradnje u granicama zaštićene okoline.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija 1. Privredni subjekat je dužan da posjeduje: stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; - minimum 1 ovlašćeni arhitekta (arhitekta-konzervator) koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta - minimum 1ovlašćeni inženjer za izvođenje arhitektonskih radova - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama jake struje) - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama slabe struje) - minimum 1 ovlašćeni inženjer građevinske struke - minimum 1 ovlašćeni inženjer mašinske struke - minimum jedno lice za izradu projekta/elaborata zaštite od požara - lice sa najmanjom kvalifikacijom VII1. dokazima o angažovanju radne snage i to: za ovlašćenog arhitektu (arhitekta-konzervator) koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta,	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Konzervatorsku licencu za izradu konzervatorskih projekata i sprovođenje konzervatorskih mjera na nepokretnim kulturnim dobrima, prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta, Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, ovlašćenog inženjera za izvođenje arhitektonskih radova, ovlašćenog inženjera građevinske struke, ovlašćenog inženjera za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama jake struje), ovlašćenog inženjera za izvođenje elektrotehničkih radova (radovi na elektroinstalacijama slabe struje), ovlašćenog inženjera mašinske struke - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata,koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta - Potvrde o članstvu u Inženjersku komoru Crne Gore. Za lice za izradu projekta/elaborata zaštite od požara - lice sa najmanjom kvalifikacijom VII1 dostaviti licencu, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.		
Privredni subjekat je dužan da posjeduje: - minimum 1 ovlašćeni inženjer arhitekture. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta ovlašćenog inženjera arhitekture - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata,koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta - Potvrde o članstvu u Inženjersku komoru Crne Gore.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da

Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocemraskinut ugovor o javnoj nabavci ili u kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke	Da
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
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 7 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	Garancija ponude	Da
Rok izvršenja ugovora je 6 mjeseci počev od dana uvođenja izvođača u posao; Naručilac je obavezan da izvođača radova uvede u posao,u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom organu. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok izvršenja ugovora je _____ mjeseci počev od dana uvođenja izvođača u posao; Precizno navesti rok koji je ujedno i kriterijum za vrednovanje Naručilac je obavezan da izvođača radova uvede u posao,u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom organu. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Bar	Mjesto izvršenja ugovora	Da
u roku od 30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane Nadzora i Naručioca.	Rok plaćanja	Da
Virmanski, putem privremenih i okončane situacije	Način plaćanja	Da

prihvatanje dostavljene privremene i okončane situacije ovjerene od strane Stručnog nadzora	Uslovi plaćanja	Da
3 (tri) godine od dana dostavljanja konačnog izvještaja nadzornog organa. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren.Garantni rok za ovaj dio radova počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka a Izvođač je dužan da produži rok važenja garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u suprotnom Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok	Da
Preko nadzornog organa. Stručni nadzor nad realizacijom ugovora Naručilac će vršiti preko privrednog društva za vršenje poslova nadzora, o čemu će pismeno obavijestiti Izvođača.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
Garancije kvaliteta: sav ugrađeni materijal mora odgovarati opisu i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom i prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i kojima se dokazuju opisi materijala i opreme definisani Tenderskom dokumentacijom	Drugi uslovi	Da

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, kao i ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom tenderskom dokumentacijom i ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja naručiocu ateste o izvršenim 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. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova na rekonstrukciji cijelog objekta i da vodi računa o već izvedenim radovima, a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom, obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi	Ne

Dinamički plan izvođenja radova: Izvođač je dužan da, u roku od 3 dana od dana uvođenja u posao uradi i dostavi Stručnom nadzoru detaljni dinamički plan izvođenja radova (paralelni plan »gantogram«) usklađen sa ugovorenim rokom završetka radova. Odobrenje dinamičkog plana od strane nadzornog organa neće promijeniti obaveze Izvođača. Izvođač može da revidira dinamički plan i da ga ponovo dostavi nadzornom organu u bilo koje vrijeme. Revidirani program će pokazati efekte odstupanja. Ako Stručni nadzor, u bilo koje doba, obavijesti Izvođača da aktuelni plan nije u skladu s Ugovorom ili nije u skladu s stvarnim napredovanjem radova i s iznesenim namjerama Izvođača, tada će Izvođač u skladu sa zahtjevom dostaviti Stručnom nadzoru revidirani plan.	Drugi uslovi	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

2. Kvalitet (K) 30 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, učešća žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke, učešća žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača i udjela žena u vlasničkoj strukturi ponuđača. K1 - Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini 27 bodova Ponude se vrednuju po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke (arhitekta-konzervator), a vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke, što se dokazuje dokazima nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) o nivou okvira kvalifikacije i stručne osposobljenosti lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu kojom potvrđuje da ovlašćeni arhitekta – konzervator koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima iskustvo u rukovođenju na rekonstrukciji objekata pod zaštitom i/ ili u granicama zaštićene okoline i/ili izgradnji i/ili rekonstrukciji objekata visokogradnje u granicama zaštićene okoline. K1=(K1p/K1max)×27 Gdje je: K1 Broj bodova K1p- broj potvrda K1max- najveći broj potvrda Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne

K2 – Učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke -1 bod Ponuđač dokazuje ovaj parametar dostavljanjem Ugovora o radu, na osnovu koga se može zaključiti da će lica biti angažovana na izvršenju predmeta nabavke. K2=(K2u/K2umax)×1 Gdje je: K2 Broj bodova K2u- procenat učešća žena K2umax- najveći procenat učešća žena Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne
K3- Učešće žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača - 1 bod Ponuđač dokazuje ovaj parametar dostavljanjem spiska svih zaposlenih lica kod ponuđača, uz obavezno dostavljanje prijava za osiguranje samo za žene. K3=(K3p/K3pmax)×1 Gdje je: K3- Broj bodova K3p- procenat učešća žena K3pmax- najveći procenat učešća žena Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne
K4- Udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača - 1 bod Ponuđač dokazuje ovaj parametar dostavljanjem Izvoda iz CRPS-a. K4=(K4v/K4vmax)×1 Gdje je: K4- Broj bodova K4v- ponuđeni udio žena K4vmax- najveći udio žena Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne

1. Kvalitet (K) 20 bodova 2.1.Podkriterijum kvalitet K1 iskazuje se kroz: Rok za izvođenje radova, 20 bodova. Parametar kvalitet (K1) vrednovaće se na način što se: najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova podijeli sa ponuđenim rokom za izvođenje radova i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: (K1)= K1p / Kmax1 x 20 Kp 1– ponuđeni rok, Kmax1- najduži ponuđeni rok za izvođenje radova. Napomena: Ponuđeni rok za izvođenje radova ne može biti kraći od 30 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Maksimalan rok je 50 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Rok za izvođenje radova se iskazuje u radnim danima Ponuđač koji ponudi rok kraći od 30 radnih dana odnosno duži od 50 radnih dana dobiće 0 bodova.	Dokaz	Relativno	Ne

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

2. Kvalitet (K) 30 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, učešća žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke, učešća žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača i udjela žena u vlasničkoj strukturi ponuđača. K1 - Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini 27 bodova Ponude se vrednuju po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke (arhitekta-konzervator), a vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke, što se dokazuje dokazima nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) o nivou okvira kvalifikacije i stručne osposobljenosti lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu kojom potvrđuje da ovlašćeni arhitekta – konzervator koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima iskustvo u rukovođenju na rekonstrukciji objekata pod zaštitom i/ ili u granicama zaštićene okoline i/ili izgradnji i/ili rekonstrukciji objekata visokogradnje u granicama zaštićene okoline. K1=(K1p/K1max)×27 Gdje je: K1 Broj bodova K1p- broj potvrda K1max- najveći broj potvrda Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne

K2 – Učešće žena u broju lica koja će ponuđač angažovati na izvršenju predmeta nabavke -1 bod Ponuđač dokazuje ovaj parametar dostavljanjem Ugovora o radu, na osnovu koga se može zaključiti da će lica biti angažovana na izvršenju predmeta nabavke. K2=(K2u/K2umax)×1 Gdje je: K2 Broj bodova K2u- procenat učešća žena K2umax- najveći procenat učešća žena Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne
K3- Učešće žena u ukupnom broju zaposlenih kod ponuđača - 1 bod Ponuđač dokazuje ovaj parametar dostavljanjem spiska svih zaposlenih lica kod ponuđača, uz obavezno dostavljanje prijava za osiguranje samo za žene. K3=(K3p/K3pmax)×1 Gdje je: K3- Broj bodova K3p- procenat učešća žena K3pmax- najveći procenat učešća žena Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne
K4- Udio žena u vlasničkoj strukturi ponuđača - 1 bod Ponuđač dokazuje ovaj parametar dostavljanjem Izvoda iz CRPS-a. K4=(K4v/K4vmax)×1 Gdje je: K4- Broj bodova K4v- ponuđeni udio žena K4vmax- najveći udio žena Ponuđaču koji ne dostavi potvrde će po tom parametru biti dodijeljeno 0 poena.	Dokaz	Relativno	Ne

1. Kvalitet (K) 20 bodova 2.1.Podkriterijum kvalitet K1 iskazuje se kroz: Rok za izvođenje radova, 20 bodova. Parametar kvalitet (K1) vrednovaće se na način što se: najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova podijeli sa ponuđenim rokom za izvođenje radova i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: (K1)= K1p / Kmax1 x 20 Kp 1– ponuđeni rok, Kmax1- najduži ponuđeni rok za izvođenje radova. Napomena: Ponuđeni rok za izvođenje radova ne može biti kraći od 30 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Maksimalan rok je 50 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Rok za izvođenje radova se iskazuje u radnim danima Ponuđač koji ponudi rok kraći od 30 radnih dana odnosno duži od 50 radnih dana dobiće 0 bodova.	Dokaz	Relativno	Ne

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	1	I PRIPREMNI RADOVI	Montaža i demontaža metalne cjevaste fasadne skele za radove u svemu po važećim propisima i mjerama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana na odgovarajući način i propisno uzemljena. Na svakih 2,00m postaviti radne platforme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na "kant". Cjelokupnu površinu skele pokriti PVC zastorima. Skelu prima i preko dnevnika daje dozvolu za upotrebu statičar. Koristi se za sve vrijeme trajanja radova. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane skele.	1780.00	m2
			2	I PRIPREMNI RADOVI	Izrada i postavljanje gradilišne table sa obaveštenjem o izvođenju radova i osnovnim podacima o objektu, investitiru, izvođaču i projektatu. Tabla je dimenzija 200x100cm. Obračun po komadu table.	2.00	kom
			3	I PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje zelenila sa ogradnog zida. Sa ogradnog zida ukloniti zelenilo sa unutrašnje i spoljašnje strane gde postoji prilaz. Zelenilo pažljivo uklanjati kako se ne bi oštetilo originalno zidanje. Obračun po m1 zida sa koga je uklonjeno zelenilo	460.00	m

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	4	I PRIPREMNI RADOVI	Ručni iskop rova obimom dvorca sa spoljne strane objekta za potrebe izrade hidroizolacije temelja objekta i polaganje gromobrana. Iskop se vrši do dubine od oko 40 cm. Pozicijom obračunato zatrpavanje rova nakon izvedenih radova.	130.00	m
			5	II DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža podnih i zidnih obloga od keramičkih ili teraco pločica, postavljenih u cementnom malteru. Ploče demontirati i podlogu skinuti do betonske konstrukcije. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 poda.	226.47	m2
			6	II DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža betonskih korita u konzevatorskoj laboratoriji i prostoriji ispod spoljkašnjeg stepeništa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu korita.	3.00	kom

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	7	III ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementne košuljice u podu debljine 3-6 cm, kao podloge za podove. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Postojeći beton premazati tečnim F1 reparaturnim malterom Ading proizvođača Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2 košuljice.	180.00	m2
			8	III ZIDARSKI RADOVI	Izrada poda od teraco ploča, dimenzija 25x25x3 cm, u cementnom malteru. Ploče postaviti u sloju cementnog maltera debljine 3 cm, razmere 1:3. Pod zaliti cementnim mlekom, a spojnice fugovati i ploče očistiti. U cenu ulazi i nabavka teraco ploča. Postoji mogućnost zamene kamenim pločama istih dimenzija od đuričkog kamena kombinacije boja crvena i bijela. Obračun po m2 poda.	235.42	m3

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	9	III ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje dela sokle i temelja vodoodbojnim malterom. Na očišćenju i otprašenu površinu sokle do 10cm iznad nivoa tla i 25cm ispod nivoa naneti Hidroizolacioni malter Röfix 635. Malter se nanosi u debljiini 1,5 cm. Iznad ovog pojasa hidroizolacijonog maltera Röfix 635, ostaviti otvorenu fugu 1-2 cm. Obračun se vrši po m1 obrađene površine.	130.00	m
			10	III ZIDARSKI RADOVI	Restauracija vučenih profila: okvira prozora, profilisanih venaca na fasadi, severnom stepeništu i bočnim zidovima terase na potkrovlju. Restaurirati sve oštećene i nedaostajuće delove profilisanih venaca po uzoru na postojeće. Obračun se vrši po m1 restauriranog venca.	233.50	m
			11	III ZIDARSKI RADOVI	Prilagođavanje postojećih i otvaranje novih otvora na prizemlju i spratu. Pozicija obuhvata sva potrebna rušenja, zidanja i ojačavanja postojećih otvora kako bi se prilagodili projektnom rešenju uključujuči sav potreban materijal. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši po komadu obrađenih otvora.	5.00	kom

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	12	III ZIDARSKI RADOVI	Podupiranje, demontaža dela nosećeg zida u hodniku potrkovlja, statička sanacija nakon demontaže i obrada novoprojektovaih otvora. U cenu ulaze oplata, podupirači, pomoćna skela, sav materijal i rad. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši paušalno.	1.00	paušalno
			13	III ZIDARSKI RADOVI	Obrada špaletnih nakon ugradnje novoizrađenih prozora i vrata. Očiste svi tragovi maltera, prašine ili nečistoća koje su se pojavile prilikom ugradnje prozora ili vrata i popraviti pukotine ili neravnine. Nakon što se osnovni sloj maltera osuši, izvršiti završnu obradu gletom do glatke površine. Pozicija obuhvata sav potrebni materijal i rad. Obračun se izvodi po m1 obrađene površine.	539.00	m
			14	IV IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja parne brane iznad ploče (grijani prostor) od 1 sloja bitumenske trake tipa “kondor”ili ekvivalentno. Traka od APP- (trake od plastomernog bitumena) tipa KondorAL 4 ili ekvivalentno. . Uložak trake treba da bude od AL folije. Površina na koju se vari parna brana treba da bude	160.00	m2

					adekvatno glatka i suva prije izvođenja radova. Na suvu pripremljenu betonsku površinu (max 4% vlage po CM metodi) nanijeti hladni bitumenski predpremaz tipa “Bitulit” ili ekvivalentno., četkom ili valjkom. Nakon adekvatnog sušenja “bitulita” hidroizolacija se izvodi “varenjem” bitumenske trake za podlogu sa 100% površine, plamenicima sa otvorenim plamenom na prirodni gas . Poprečni preklopi iznose min 10 cm a podužni min 15 cm. Prilikom izvođenja radova voditi računa da materijal ne bude u kontaktu sa benzinom, dizelom, acetonom i drugim organskim rastvaračima. Obračun po m2 izvedene površine sa obradom svih detalja. Cijena obuhvata sav materijal, rad , transport, čišćenje gradilišta od otpada i odvoz otpada na najbližu deponiju.		
				15	IV IZOLATERSKI RADOVI	Izrada poliuretanske hidroizolacije preko osušenog sloja za pad. Vlažnost podloge max 2% po CM metodi. Epoksidni prajmer na vodenoj osnovi, 2 sloja poliuretanske hidroizolacije, pu kit na dilatacijama i spojevima sa parapetnim zidovima. Posipanje 2 sloja poliuretanske	160.00	m2

		hidroizolacije sa žarenim kvarcnim pijeskom.		
16	V STOLARSKI RADOVI	Izrada i postavljanje drvenih profilisanih podnih lajsni u svim prostorijama h=15 cm.Od kvalitetne hrastove građe izraditi podne lajsne. Zaštititi ih svim premazima i bojiti u bijelo i postaviti u svim prostorijama sa podovima od parketa i keramike. Sokl se šrafovima sa upuštenim glavama pričvršćuje za zid i maskira. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m1 izrađene i postavljene profilisane sokle.	710.00	m
17	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 120/260 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. dvokrilna puna vrata dim. 120/260 cm	12.00	kom
18	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 60/166 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i	1.00	kom

			impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna vrata dim. 60/166 cm		
		19	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 100/220cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. dvokrilna zastakljena vrata dim. 100/220 cm	1.00 kom
		20	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 80/220 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 80/220 cm	1.00 kom
		21	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 80/240 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se	3.00 kom

			boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 80/240 cm		
	22	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 90/220 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 90/220 cm	2.00	kom
	23	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 70/220 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 70/220 cm	1.00	kom
	24	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 80/210 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun	10.00	kom

		po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna vrata puna vrata dim. 80/210 cm		
25	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 120/230 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. dvokrilna puna vrata dim. 120/230 cm	1.00	kom
26	V STOLARSKI RADOVI	Izrada stokova bez vrata od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 100/260 cm. Stokovi su zaštićena svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. (Prizemlje lijevi prolaz)	1.00	kom
27	V STOLARSKI RADOVI	Izrada stokova bez vrata od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 120/260 cm. Stokovi su zaštićena svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. (Prizemlje lijevi prolaz)	4.00	kom
28	V STOLARSKI RADOVI	Izrada dekorativnih	4.00	kom

					elemenata iznad vrata od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 175/37 cm. Elementi su zaštićena svim potrebnim premazima protiv insekata i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. (Prizemlje lijevi prolaz)		
				29	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Nabavka, postavljanje, hoblovanje i lakiranje hrastovog parketa u potkrovlju sa svim potrebnim slojevima. Podlogu na kojoj se postavlja parket prethodno očistiti i naneti masu za izravnavanje. Postaviti parket I klase, debljine 22 mm, u slogu riblje kosti, na pripremljenu podlogu lepkom. Sve dodirne spojnice daščica moraju biti zatvorene. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti hrastove lajsne I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Parket hoblovati mašinskim putem sa tri vrste papira. Obrusiti sve lajsne. Parket se lakirati tri puta. Po sušenju preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa parket kitovati, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Potpuno osušeni drugi sloj laka fino brusiti, opajati pod i lakirati treći put. Obračun se vrši po m2	207.00	m2

		stvarno i kvalitetno postavljenog parketa sa svim neophodnim slojevima poda.		
30	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Nabavka, postavljanje, hoblovanje i lakiranje intarzijskog parketa u balskoj dvorani i na spratu dvorca. Podlogu na kojoj se postavlja parket prethodno očistiti i naneti masu za izravnavanje. Postaviti intarzijski parket ornamenta po izboru projektanta, I klase, debljine 22 mm , na pripremljenu podlogu lepkom. Sve dodirne spojnice daščica moraju biti zatvorene. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti hrastove lajsne I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Parket hoblovati mašinskim putem sa tri vrste papira. Obrusiti sve lajsne. Parket se lakirati tri puta. Po sušenju preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa parket kitovati, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Potpuno osušeni drugi sloj laka fino brusiti, opajati pod i lakirati treći put. Obračun se vrši po m2 stvarno i kvalitetno postavljenog parketa sa svim neophodnim slojevima poda.	396.18	m2
31	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Nabavka, postavljanje, hoblovanje i lakiranje intarzijskog parketa u balskoj dvorani i na	60.00	m2

						spratu dvorca. Podlogu na kojoj se postavlja parket prethodno očistiti i naneti masu za izravnavanje. Postaviti intarzijski parket ornamenta po izboru projektanta, I klase, debljine 22 mm , na pripremljenu podlogu lepkom. Sve dodirne spojnice daščica moraju biti zatvorene. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti hrastove lajsne I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Parket hoblovati mašinskim putem sa tri vrste papira. Obrusiti sve lajsne. Parket se lakirati tri puta. Po sušenju preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa parket kitovati, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Potpuno osušeni drugi sloj laka fino brusiti, opajati pod i lakirati treći put. Obračun se vrši po m2 stvarno i kvalitetno postavljenog parketa sa svim neophodnim slojevima poda.		
				32	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Izrada dekorativnog epoxy mikrocementnog poda. Pozicija obuhvata radove na: pripremi podloge, brušenje I usisavanje poda, nanošenje epoxy-cementnog završnog sloja (Malta ES3) u 2 ruke po izboru investitora, brušenje,	29.00	m2

			usisavanje i nanošenje paropropusnog laka na bazi vodenog epoxy-a. Obračun se vrši po m2		
	33	VII KONZERVATORSKI RADOVI	Konzervatorsko-restauratorski radovi na otkrivanju, konzervaciji i prezentaciji zidne dekoracije. Sve slikarsko konzervatorsko restauratorske radove izvoditi u skladu sa savremenim principima zaštite, uz primenu kvalitetnih, kompatibilnih materijala i tehnika, u skladu sa pravilima konzervatorske struke i stručne radne snage. Obračun po m2 prezentovanih površina	500.00	m2
	34	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Bojenje gletovanih zidova, poludisperzivnim bojama u belo. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obračun po m2 obojene površine.	5013.53	m2
	35	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Bojenje gletovanih plafona, poludisperzivnim bojama u belo. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obračun po m2	956.45	m2

		obojene površine.		
36	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Izrada spuštenih plafona od vatrootpornog gips kartona u balskoj dvorani. Nabavka, transport i izrada protivpožarnog spuštenog plafona tipa KNAUF 214 EI 120 ili ekvivalentnog, od dva sloja gips kartonskih protivpožarnih ploča debljine 25mm sa odgovarajućom podkonstrukcijom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću mase za ispunu spojeva. Pozicija obuhvata: - bandažiranje spojeva gipskartonskih ploča i pripremu za molersko-farbarske radove. Obračun po m2, razvijene površine, sve kompletno sa potrebnom radnom skelom.	156.00	m2
37	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Izrada otvora za ugradnju rasvete za na gipsanim plafonima. Obračun po komadu izrađenih otvora.	126.00	kom
38	IX FASADERSKI RADOVI	Premazivanje fasadnih zidova fasadnim termoizolacionim premazom. Termoizolacione premaze uraditi u tri sloja od proizvođača Njemačke firme MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) ili drugi istih ili boljih karakteristika, u slojevima:	805.81	m2

			1. Prajmer MIG-ESP zaptivni prajmer (bezbojan) 2. MIG-ESP Eksterijer, bijela boja, 3. Završni izolacioni spoljni premaz MIG ESP Eksterijer, boja u tonu po izboru prema ral karti MIG-a. Premazivanje izvesti valjkom i četkom. Premazivanje izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2.		
		39	X RAZNI RADOVI	Izrada plakara u pokrovlju objekta od univera sa dvokrilnim vratima koja se otvaraju po vertikalnoj osovinu. Tip i boju kao i okove prilagoditi postojećem nameštaju u dogovoru sa nadzornim organom. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 ugrađenog plakara.	55.00	m2
		40	X RAZNI RADOVI	Statička sanacija balske dvorane - nabavka i ugradnja karbonskih traka za ojačavanje betonskih greda krovne konstrukcije. Pozicijom obuhvaćene sve radnje na pripremi pogloge za ugradnju karbonskih traka. Karbonske trake ugraditi prema usputvu i statičkom proračunu projektanta. U cenu ulazi sav materijal, rad i pomoćna skela. Obračun paušalno	1.00	paušalno
		41	X RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja stepenišne koso podizne električne platforme za	1.00	kom

		prevoz osoba umanjene-otežane pokretljivosti V 64 VIMEC. Obračun - u svemu prema važećim propisima i standardima uključuje – komplet izradu opreme lifta sa isporukom-transportom i montažom, isporuku uputstava za rukovanje, održavanje i spasavanje lica iz lifta, isporuka sertifikata model-tip lifta iz proizvodnje, isporuka atestene dokumentacije propisanih komponenti lifta i atesta za delove lifta prema SRPS EN 81-50, isporuku komplet električnih šema postavljenih u A-ormanu, isporuka i postavljanje komplet nalepnica obaveštenja, upozorenja i zabrane sa odgovarajućim piktogramima, atestiranje od strane Imenovanog tela, puštanje platforme u rad.		
42	X RAZNI RADOVI	Demontaža postojecih sanitarnih uredaja i cijevi sa odvozom na deponiju	1.00	paušalno
43	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima.Transport	50.50	m

						,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi." Hladna voda Ø20		
				44	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima.Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane	12.60	m

			isporucioca cijevi." Hladna voda Ø15		
45	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI		Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima.Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi." Topla voda Ø20	3.85	m
46	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI		Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima.Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane	4.90	m

				isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi." Topla voda Ø15	
			47	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža propusnog ventila sa navojnim spojem poniklovanom kapom i rozetom za montažu na PP-R cijevima. Obračun po komadu. Ø20 TOPLA I HLADNA VODA	6.00	kom
			48	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje lepljenjem izolacije vodovodnih cijevi od izolacionog plašta od sintetičkog kaučuka, “Armaflex”. Izolacioni plašt mora biti paronepropustan, a debljina zida plašta je za vidno vođene cijevi minimalno 6-9mm, a za cijevi u žljebovima zidova ispod maltera maksimalno do 4mm. Nakon izrade izolacije sve spojeve obraditi samolepljivom trakom. Obračun po m' izolovanih vodovodnih cijevi unutar objekta. PP-R Ø 20mm - izolacija 9x22x2000 mm.	54.35	m
			49	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje lepljenjem izolacije vodovodnih cijevi od izolacionog plašta od	17.50	m

		sintetičkog kaučuka, “Armaflex”. Izolacioni plašt mora biti paronepropustan, a debljina zida plašta je za vidno vođene cijevi minimalno 6-9mm, a za cijevi u žljebovima zidova ispod maltera maksimalno do 4mm. Nakon izrade izolacije sve spojeve obraditi samolepljivom trakom. Obračun po m' izolovanih vodovodnih cijevi unutar objekta. PP-R Ø 15 mm - izolacija 9x19x2000 mm.		
50	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža protiv-požarnog hidranta opremljenog sa ventilom Ø50, crijevom Ø50 dužine 15m	3.00	kom
51	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik.	1.00	paušalno

				52	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar građevinskih konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN50	5.00	m
				53	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar	25.00	m

				građevinskih konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN75	
			54	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar građevinskih konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN110	28.00	m
			55	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih	3.00	m

				vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar građevinskih konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN160		
			56	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka,transport i montaža sifoniranih slivnika sa blokadom zadaha i kad je sifon suv, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom sa kvadratnom prohromskom rešetkom i okvirom dimenzija 15x15 cm.	4.00	kom
			57	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje ventilacionih kapa na krovu na kraju kanalizacione vertikale, sa potrebnom opšivkom prodora krovne ravni. - VK DN125	1.00	kom
			58	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Ispitivanje kanalizacione mreže na vododrživost I prohodnost.	1.00	paušalno
			59	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Rad na provjeri ispravnosti spoljnjih postojećih. instalacija, kao i potrebnih radnji u vidu čišćenja postojećih šahti i dovođenja u ispravno	1.00	paušalno

		stanje		
60	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova širine 80 cm za cjevovod u materijalu nadjene kategorije, kao i iskop za reviziono okno.	24.00	m3
61	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja pijeska prirodne mješavine veličine frakcije od 0-4 mm, ili od drobljenog kamena frakcija do 2mm, za posteljicu10 cm ispod iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Jediničnom cijenom je ukalkulisan i transport. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	4.40	m3
62	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Veličina frakcije 0-63 mm. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 materijala za zatrpavanje.	18.60	m3
63	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje viška	6.75	m3

				materijala iz iskopa na deponiji udaljenosti do 15 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal sračunat kao višak iskopa. Obračun po m3 transportovanog materijala.		
			64	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu, sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armiranobetonskih cijevi ø 1000 mm dužine 1.0 m.	1.00	kom
			65	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu, sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armiranobetonskih	1.00	kom

		cijevi ø 1000 mm dužine 0,5 m.		
66	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	AB donja ploča - Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u dno revizionog okna i u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban radmaterijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta.	0.64	m3
67	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	AB gornja ploča - Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano betonsku ploču na revizionom oknu i u armirano betonski vijenac ispod ploče. Ploča debljine 15 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal uključujući i oplatu i betonsko željezo (20 kg po m2 ploče). Obračun po m3 ugrađenom betona.	0.59	m3
68	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Izrada kinete u revizionim kanalizacionim oknima. Kineta se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armiranobetonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna.	1.00	kom

		Obračun po komadu.		
69	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124).	1.00	kom
70	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža porcelanskih umivaonika vrhunskog kvaliteta I klase, bijele boje sa pripadajucom galanterijom. Umivaonik montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda i pricvrstiti na zid pomocu vijaka M8. Umivaonik opremiti sifonom , cepom i rozetnom. Na umivaonik montirati odgovarajucu stojecu jednorucnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa prikljucnim cijevima 3/8” i ugaonim ventilima Ø15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm,. Iznad umivaonika na visini 120cm ugraditi etažer. Iznad etažera ugraditi ogledalo koje postaviti osovinski na 155cm od poda. Umivaonik i sanitarna galanterija u boji po izboru projektanta enteriera, ili investitora. Obračun izvršiti po kompletu montiranog umivaonika sa pripadajućom opremom.	2.00	kom
71	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža komplet konzolne WC šolje sa svom pripadajućom opremom: konzolna keramička školjka sa horizontalnim odlivom; masivni poklopac za	2.00	kom

						klozetsku šolju; spojna, ispirna cijev sa gumenim umetkom; spojna cijev za vodokotlić; metalni montažni element sa integrisanim vodokotlićem i osloncima; aktiviranje ispirača s prednje strane – čeono; ugaoni kuglasti ventil DN 15; PE odvodni luk 90/90mm; ugradnja na zidu, a maska je od gips-kartonskog vodootpornog zida koji dat u predmjeru gradjevinskog dijela (suvomontažni radovi); cijenom obuhvatiti i metalne elemente za pričvršćivanje metalne konstrukcije za pod i za zid; potreban spojni i zaptivni materijal. U cijenu uračunat i držač za toalet papir.		
				72	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža kompleta za opremanje WC-a za osobe sa invaliditetom. Nabavka transport i montaža, WC šolje za osobe sa invaliditetom, zajedno sa daskom za sedenje, visine od 45-50cm. Uz WC šolju montirati dva držaca za ruke dužine 90cm, postavljena na zid u rasponu visine od 80-90cm iznad površine poda. Najmanje jedan držac za ruke mora biti preklopni i to obavezno onaj sa pristupacne strane WC šolje, a drugi može biti fiksno pricvršcen na zid. Udaljenost prednje	1.00	kom

			ivice WC šolje od zida najmanje 65cm. Pokretac ure/aja za ispuštanje vode u WC šolju postavljen je na visini od 70cm iznad površine poda ili izvedeno senzorsko ispuštanje vode u WC šolju. Pored šolje isporuciti držac za toaletni papir postavljen levo ili desno od šolje na visini oko 50cm i cetku za wc šolju. Obracun po kompletu		
73	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI		Na umivaonik montirati odgovarajucu jednorucnu slavinu ili slavinu sa ugra/enim senzorskim otvaranjem i zatvaranjem vode. Uz umivaonik ugraditi sanitarnu garnituru/galanteriju /koju sacinjavaju : držac peškira pricvršcen na zid , držac postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa leve ili desne strane umivaonika na razmaku od 10cm od bocnog ruba . Iznad umivaonika montirati nagnuto, zaokretno ogledalo postavljeno donjom ivicom na visinu od 100cm. Vešalicu za odjecu montirati na visini od 120cm. Obracun po kompletu.	1.00	kom
74	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI		Nabavka i montaža jednoručne baterije za umivaonike. Baterija je stojeća sa ugradnim setom za priključak za toplu i hladnu vodu, po izboru Investitora i montira se na	4.00	kom

		umivaoniku. Obračun po komadu.		
75	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža iznad umivaonika dozatora za tečni sapun. Obračun po komadu.	4.00	kom
76	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža bojlera od 50 L. Obračun po komadu.	1.00	kom
77	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža niskomontažnih bojlera od 10 L. Obračun po komadu.	1.00	kom
78	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža bojlera od 80 L. Obračun po komadu.	1.00	kom
79	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tuš kade. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po komadu.	1.00	kom
80	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža usponskog tuša za kadu. Pozicija obuhvata sve neophodne elemente za povezivanje tuša,po izboru Investitora.Obračun po komadu.	1.00	kom
81	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna glavnog mjerno razvodnog ormara GRO po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. - Povećanje dimenzija ormara - U ormar se ugrađuje dodatna oprema: 1 kom. Tropolni instalacioni prekidač MC32C 32A, 10kA 1 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 6A, 6kA	1.00	kom

					7 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32C 10A, 6kA 3 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 16A, 6kA * U ormar se ugrađuje i sledeća oprema potrebna za dimovanje rasvjete u izložbenim prostorijama koje se napajaju sa ovog ormara: 1 kom - KNXSupply univerzalno napajanje 640mA. Pomoćno napajanje 29VDC. tip: ZPSU640, 1 kom - Napojna jedinica 24VDC(2.5A), tip: ZPS-AUX1 1 kom - DALI BOX Interface 64 v3. KNX-DALI interfejs za 64 balasta. Mogućnost kreiranja 64 grupe., tip: ZDID64V3 * Potreban broj din jedinica za smještanje opreme za dimovanje rasvjete i rasvjete na prozore je 30 * Ormar je kompletno šemiran, sa POK kanalima, trajnim oznakama.		
				82	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-PK po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. - Povećanje dimenzija ormara - U ormar se ugrađuje dodatna oprema: 8 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 10A, 6kA 9 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 16A, 6kA * U ormar se ugrađuje	1.00	kom

					i oprema potrebna za rasvjetu na prozorima objekta: 1 kom - Multifunkcionalni aktuator za DIN šinu (2 jedinice) sa 4 izlaza 5 kom - Pomoćni relej sa 4 preklopna kontakta 230VAC, tip: PT570730 5 kom - Podnožje zaRS releje priključak na vijak 14 pinova tip: YRS50004 kablovske uvodnice, signalne sijalice, kleme, oznake i drugo		
			83	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-SP po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. - Povećanje dimenzija ormara - U ormar se ugrađuje dodatna oprema: 6 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 10A, 6kA 5 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 16A, 6kA * U ormar se ugrađuje i sledeća oprema potrebna za dimovanje rasvjete u izložbenim prostorijama koje se napajaju sa ovog ormara: 1 kom - Line coupler, tip:ZSYLCCL 1 kom - KNXSupply univerzalno napajanje 640mA. Pomoćno napajanje 29VDC. tip: ZPSU640, 2 kom - DALI BOX Interface 64 v3. KNX-DALI interfejs za 64 balasta. Mogućnost kreiranja 64 grupe., tip:	1.00	kom

		ZDID64V3 * U ormar se ugrađuje i oprema potrebna za rasvjetu na prozorima objekta: 1 kom - Multifunkcionalni aktuator za DIN šinu (2 jedinice) sa 4 izlaza 5 kom - Pomoćni relej sa 4 preklopna kontakta 230VAC, tip: PT570730 5 kom - Podnožje zaRS releje priključak na vijak 14 pinova tip: YRS50004* Ormar je kompletno šemiran, sa POK kanalima, trajnim oznakama i sl. kablovske uvodnice, signalne sijalice, kleme, oznake i sl.		
84	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-SK po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta.	1.00	kom
85	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-H po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta.	1.00	kom
86	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table ROS po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. kablovske uvodnice, kleme, trajne PVC oznake na vratima i sl.	1.00	kom
87	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Programiranje kontrolera za dimovanje rasvjete smještenih u ormarima GRT, RO-PR, RO-SP i RO-PK	1.00	paušalno
88	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izrada sijaličnih mjesta i izvoda osvjetljenja za napajanje svjetiljki	78.00	kom

			kablom tipa N2XH-J 3x1,5mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije. Prosječna dužina sijaličnog mjesta iznosi 10m.		
		89	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izvoda za vezu između ormara RT-S, RT-PR, RT-SP i GRO kablom tipa N2XH-J 3x1,5mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije.	70.00	m
		90	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izrada trofaznih priključnih mjesta i izvoda u labaratoriji kablom tipa N2XH-J 4x1,5mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna	2.00	kom

		sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije. Prosječna dužina priključnog mjesta iznosi 10m.		
91	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izrada trofaznih priključnih mjesta i izvoda kablom tipa N2XH-J 5x25mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnih plastičnih instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije.	35.00	m
92	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje kabla tipa JH(St)H 2x2x0,8mm za povezivanje svjetiljki sa dalj upravljanjem na prizemlju i prvom spratu, kao i veze između ormara u kojima se nalazi oprema za dimovanje . Kabal se polaže ispod maltera u instalacionim HF cijevima 16mm . Plaća se po dužnom metru položenog kabla	1100.00	m
93	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Jednopolni obični prekidač 250V, 10A	6.00	kom
94	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione	13.00	kom

		kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Jednopolni obični prekidač 250V, 10A sa signalnom LED zelenom diodom		
95	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Jednopolni obični (serijski) prekidač 250V, 10A	4.00	kom
96	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Jednopolni naizmjenični prekidač 250V, 10A	8.00	kom
97	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje jednopolne instalacione sklopke 250V, 10A, u OG izradi i u zaštiti IP44.	3.00	kom
98	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A	15.00	kom
99	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 4-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A .	2.00	kom
100	ELEKTRIČNE INSTALACIJE	Isporuka, montaža i povezivanje 4-	3.00	kom

	JAKE I SLABE STRUJE	modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A . 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A - zelena"		
101	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka, montaža i povezivanje 6-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A + rez. 2M za TK-TV"	8.00	kom
102	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 7-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A . 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A - zelena + rez. 3M za TK-TV	2.00	kom
103	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje monofazne priključnice 2P+E, 250V, 16A, sa poklopcem u zaštiti IP44 u OG izradi.	1.00	kom
104	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 16-modularne instalacione podne priključnice (priključne kutije) sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom i poklopcem sa ugrađenim:	2.00	kom

		4 kom. Monofazna modularna priključnica 2P+E, 250V, 16A - rez. 8M za slabu struju Podna priključnica slična tipu: FLOOR BOX Model : 0 896 06 LEGRAND ili ekvivalent. Montaža po uputstvu proizvođača.		
105	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje trofazne priključnice sa porcelanskim tijelom 3L+N+E 400V, 16A u OG izradi IP44, sa poklopcem.	1.00	kom
106	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje kapacitivnog Touch Panel (3.5" displej) za izložbene prostorije	12.00	kom
107	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje kapacitivnog Touch Panel (10" displej) za BALSKU DVORANU	2.00	kom
108	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Programiranje touch panela 3.5" displej	12.00	kom
109	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Programiranje touch panela 10" displej	2.00	kom
110	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka, montaža i povezivanje spot reflektora za šinsku montažu (R-1) ,sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 26W, 2700lm, 3000K, 30º, Ø102mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO ,	81.00	kom

		""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom		
111	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje spot reflektora za zidnu montažu (R-1) , sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 26W, 2700lm, 3000K, 30º, Ø102mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO , ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	5.00	kom
112	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje spot reflektora za šinsku montažu (R-2) , sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 36W, 3750lm, 3000K, 30º, Ø122mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO , ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	12.00	kom
113	ELEKTRIČNE INSTALACIJE	Isporuka, montaža i povezivanje spot	2.00	kom

			JAKE I SLABE STRUJE	reflektora za šinsku montažu (R-3) , sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 56W, 5400lm, 3000K, 16º, Ø142mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO , ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	
		114	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje trostruke (""trofazne"") strujne šine za LED spot svjetiljke iz prethodne pozicije. Šine su kompletne sa napojnim, spojnim, završnim i elementima za vješanje (sajlice, španeri, rozetne). Ukupno 150m (2x10m + 3x9,5m + 4x7,5m + 2x6m + 6x4,5m + 6x4m + 4x1,5m + 4x0,5m) šine u 33 pojedinačnih segmenta.	170.00	m
		115	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativnog nadgradnog LED panela (u kancelarijama) u oznaci (P-1) sa metalnim plastificiranim postoljem, opalnim difuzorom dimenzija 600x600mmmm, sa integrisanim LED	27.00	kom

					izvorom 33,2W, 3700lm, 4000K, sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka je u zaštiti IP20, sl. tipu iPLAN QI01 "Iguzzini" ili ekvivalent.		
				116	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativnog nadgradnog LED panela (u kancelarijama) u oznaci (P-1) sa metalnim plastificiranim postoljem, opalnim difuzorom dimenzija 600x600mmmm, sa integrisanim LED izvorom 33,2W, 3700lm, 4000K, sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka je u zaštiti IP20, sl. tipu iPLAN QI01 ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	9.00	kom
				117	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativnog nadgradnog LED panela (u hodnicima) u oznaci (P-2) sa metalnim plastificiranim postoljem, opalnim difuzorom dimenzija 1200x300mmmm, sa integrisanim LED izvorom 33,1W, 3600lm, 4000K, sa ugrađenim elektronskim predspojnim	15.00	kom

			napravama. Svjetiljka je u zaštiti IP20, sl. tipu iPLAN QI09 ""Iguzzini"" ili ekvivalent.		
		118	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativne plafonjere za spoljašnju montažu, u oznaci (S-1) sa kompozitnim postoljem, opalnim difuzorom od polikarbonata i integrisanim LED izvorom 14W, 1550 lm, 4000K sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka u zaštiti IP54 slična tipu 1844 GLOBO 2.0 "Disano" ili ekvivalent	3.00	kom
		119	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje uzidne svjetiljke (spoljašnje stepenište) u oznaci (S-2) sa kompozitnim postoljem, okvirom od livenog aluminijuma, staklenim difuzorom i kosim rasterom. Svjetiljka je sa integrisanim LED izvorom 2,2W, 280 lm, 4000K sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka u zaštiti IP54, IK08 slična tipu 1211 BOX "Disano" ili ekvivalent	16.00	kom
		120	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne plafonske/zidne svjetiljke (tehničke prostorije) sa tijelom i zaštitnom mrežom od livenog aluminijumaa i staklenim opal difuzorom, sl. tipu	17.00	kom

		""brodska"" (S-3) sa grliom E27 i LED sijalicom 10W. Svjetiljka je u mehaničkoj zaštiti IP54.		
121	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nazidne svjetiljke (velika terasa) u oznaci (S-4) sa postoljem od livenog aluminijuma, okvirom od livenog aluminijuma, difuzorom od kaljenog stakla, Al reflektorom i zaštitnim rasterom. Svjetiljka je sa integrisanim LED izvorom 20W, 2000 lm, 4000K sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka u zaštiti IP65, IK08 slična tipu 1757 LORD ""Disano"" ili ekvivalent.	5.00	kom
122	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Demontaža postojećih bronzanih lanterni (L-1) i reparacija istih sa zamjenom istrošenih i oštećenih djelova, ugradnjom novih grla i LED sijalica "filament" i ponovnom montažom sa popravkom "učvršćenjem" zida na mjstu montaže. Komplet	6.00	kom
123	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nazidnog fenjera - lanterne klasičnog oblika (unutrašnje stepehište i hol) u oznaci (L-2) sa tijelom od livenog aluminijuma i difuzorom od kaljenog stakla. Svjetiljka je sa grlom E27 LED sijalicom tipa "filament" 8W, 2400K. Svjetiljka u	15.00	kom

		zaštiti IP20 slična tipu 93456 NAVEDO "Eglo" ili ekvivalent		
124	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne zidne svjetiljke sa poliesterskim tijelom polikarbonat difuzorom za montažu iznad ogledala u kupatilu (K1) sa integrisanimi LED izvorom cca 8W. Svjetiljka je u mehaničkoj zaštiti IP54 i izolacionoj klasi II.	3.00	kom
125	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne plafonske svjetiljke u sanitarnim prostorijama sa poliesterskim tijelom polikarbonat difuzorom (K2) sa integrisanim LED izvorom cca 10W. Svjetiljka je u mehaničkoj zaštiti IP54 i izolacionoj klasi II	3.00	kom
126	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje protivpanične fluo svjetiljke (A1) sa poliesterskim tijelom, polikarbonat difuzorom, grlima, predspojnim napravama i LED izvorom. Svjetiljka je sa ugrađenim NiCd baterijama za autonomiju 2h i pripadajućom elektronikom. Svjetiljka je izrađena u mehaničkoj zaštiti IP40.	49.00	kom
127	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje protivpanične fluo svjetiljke (A2) sa poliesterskim tijelom,	4.00	kom

					polikarbonat difuzorom, grlima, predspojnim napravama i LED izvorom. Svjetiljka je sa ugrađenim NiCd baterijama za autonomiju 2h i pripadajućom elektronikom. Svjetiljka je izrađena u mehaničkoj zaštiti IP54		
				128	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja Nadgradna led svjetiljka - ugrađuje se na prvom spratu i prizemlju (S1) Nadgradna LED svjetiljka, ukupne ulazne snage 6 W, izlazni svjetlosni fluks 116 lm, CRI > 80, temperatura boje 3000K, crne boje, stepena zaštite IP65, mehaničke zaštite IK08, el. predspojni uredjaj integrisan unutar svjetiljke, dimenzija Ø94x69 mm, masa 0.65 kg. Proizvod je dizajniran za ugradnju na temperaturi okoline 20°C do +50°C. Tip: Arcada PRO 84284W18, proizvođač Linealight, Italija.	32.00	kom
				129	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja Ugradna led svjetiljka - ugrađuje se na potkrovlju Ugradna led svjetiljka, ukupne ulazne snage 8 W, izlazni svjetlosni flks 218lm, CRI > 80, temperatura boje 3000K, crne boje, stepena zaštite IP68, mehaničke zaštite IK10, karakteristike	14.00	kom

		izvora svijetla MacAdam 3, el. eksterni predspojni uređaj, dimenzija Ø85x50 mm, masa 0.5 kg. Tip: Orma_AB-83642W18, proizvođač Linealight, Italija.		
130	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Ugradna kutija za svjetiljke, dimenzija 114x76mm tip: Outer casing - 99651, proizvođača Linea light, Italija	14.00	kom
131	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	LED drajver, uazne snage 24W, stepen zaštite IP67, dimenzija 117x38x92mm Tip: Maxi_Aqualed - 99186, proizvođača Linea light, Italija	14.00	kom
132	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Uklanjanje behaton ploča sa šetališta I jednog dijela kaskadne staze I stepeništa I ponovno vraćanje u prvobitno stanje nakon polaganja kablova. Ukoliko se pojedine behaton ploče oštete prilikom rada, neophodno ih je zamjeniti novim.	1.00	paušalno
133	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Mašinski iskop rova za polaganje trake, bez obzira na kategoriju tla. Dimenzije rova 30(širina)x60 (dubina)cm. Stranice rova zasijecati vertikalno. Iskopani materijal odbaciti min. 1,0m od ivice rova s jedne strane. Kameniti materijal odvojiti od zemljanog. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće	30.78	m3

			podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima i uz saglasnost vlasnika instalacija. Obračun po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku: 190x0,6x0,3x0,9		
		134	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova (ručno). Ručni iskop izvesti na mjestima ukrštanja sa postojećim instalacijama i na pojedinim nepristupačnim dionicama trase. Dionice za ručni iskop odrediće projektant, odnosno nadzorni inţenjer. Ukupno za rad i transport, računato po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku, u zemljištu bilo koje kategorije: 190x0,6x0,3x1	34.20	m3
		135	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Izrada ili najam, postavljanje i demontaža pješačkog drvenog ili metalnog mostića na prilazima objektima preko otvorenih kanala I lokacijama koje odredi nadzorni organ, dimenzija do 75 cm x 200 cm, s ogradom visine 100 cm.	1.00	kom
		136	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz ručno nabijanje. Postići	34.20	m3

			stepen zbijenosti Sz od najmanje 95% u odnosu na standardni postupak po Proctoru. Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracijskog uređaja za nabijanje, maksimalne radne težine 0,6kN, ili vibracijske ploče maksimalne radne težine 5,0kN. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge,računato po m3 iskopa : 190x0,3x0,6"		
		137	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Nepredviđeni radovi (5% investicione vrijednosti građevinskih radova. Stavka se podrazumijeva samo u slučaju ugovaranja po sistemu " Ključ u ruke "	1.00 paušalno
		138	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje prohromske trake RH 30x3,5 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene RH trake.	190.00 m
		139	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka materijala i montaža standardizovanih elemenata za izradu uzemljenja	10.00 kom

		10 kom. ukrsni komadi traka traka Svi elementi su od bakra ili prohroma. Elementi su odproizvođača HERMI ili ekvivalentni. Ukupno elemenati za povezivanje i nošenje. Komplet."		
140	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	paušalno
141	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Nepredviđeni radovi (5% investicione vrijednosti). Stavka se podrazumijeva samo u slučaju ugovaranja po sistemu " Ključ u ruke "0	1.00	paušalno
142	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje bakarne pune okrugle šipke (žice) presjeka Ø8mm na krovu objekta sa formiranjem gromobranske hvataljke prema topologiji sa crteža. Žica se polaže na prethodno učvršćene potpore na međusobnoj udaljenosti cca 1-1,5m. Plaćanje po ugrađenom metru šipke Žica je od proizvođača HERMI ili ekvivalentno	170.00	m
143	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje prohromske pune okrugle šipke (žice) presjeka RH 3 Ø8mm na za ogradu na terasi na prvom spratu prema topologiji sa crteža. Žica se polaže na prethodno učvršćene potpore na međusobnoj udaljenosti cca 1-1,5m.	40.00	m

					Plaćanje po ugrađenom metru šipke		
				144	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka materijala i montaža standardizovanih elemenata za izradu gromobranske instalacije: 7 kom. Ukrsni komad KON 02 (spojnica traka - šipka) 7 kom Ukrsni komada oznaka MŠ 7 kom Mehanička zaštita za usponsku traku VZ Rf 1.5m 14 kom Nosač za mehaničku zaštitu VZ03 52 kom. Ukrsni komad KON 08 Cu-V (spojnica šipka - šipka) 6 kom Spojnice z avezu žice ipostojećeg prihvatnog sistema KON 05 SP 20x48 12 kom. Stezaljka šipka - četvrtasti profil KON 20 10 kom Cijevne obujmice KON 11 UNI 60(100)-130 za ventilacione kape 139 kom Zidni nosači ZON 03 Rf-V 8-10mm 170 kom Krovni nosači SON18 Rf-V 8-10mm za eternit krovni materijal 5 kom Krovni šljemenski nosač SON02 Rf-V 8-10mm 1 kom Loveći šiljak LOV Rf Svi elementi su od bakra sa spjanjem vijcima (Cu - V). Elementi su od proizvođača HERMI ili ekvivalentni. Ukupno elemenati za	1.00	paušalno

			povezivanje i nošenje. Komplet."		
145	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Puštanje u rad opreme za dimovanje rasvjete i obuka korisnika	1.00	paušalno	
146	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Izrada projekta izvedenog stanja	1.00	paušalno	
147	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Sva potrebna štemanja, proboji kroz zidove maksimalne debljine do 1m. Zahtjevnije metode proboja pod kosinom za provlačenje kablova za rasvjetna tijela na prozorskim oknima	1.00	paušalno	
148	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža i povezivanje 19 inčnog rack ormara (RACK_1 dubine 600mm izrađenog od plastificiranog lima sa ostaklenim vratima i bravom. Ormar je slobodnostojeći, kapaciteta 42U. U rack je montirana sljedeća oprema na odgovarajućim nosačima sa povezivanjem na kablovsku instalaciju. 1 kom Ploča za ventilaciju 230V za širinu 600mm sa dva ventilatora 1 kom Panel sa ventilatorima 230V za ormare dubine do 600mm sa 2 ventilatora 2 kom. Pacth panel sa 24 x RJ-45 cat 6 sa nosačima 1 kom Patch cordovi i konektori - komplet 3 kom Ranžeri (organajzeri) kablova 1U 1 kom. Nosiva polica 1U	1.00	kom	

		2 kom optički modul sa SC-APC modulima veza četri single modna vlakna 1 kom optički modul sa četri modula SC-APC m 1 kom optička kaseta za splajsovanje 1 kom Polica za opremu za optiku 1 kom. PoE 16 portni upravljivi SWITCH za Access Point-e 1 kom. Napojni panel 9 x 230V, 50 Hz, 2P+E Ormar je kompletan sa uvodnicima, držačima kablova i sl.		
149	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i postavljanje i prethodno postavljenom HF instalacionom crijevu Ø16mm ispod maltera HDMI kabla. Prosječna dužina priključnog mjesta 25m	1.00	kom
150	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje modularnih modularnih HDMI utičnica u okviru setova jake struje datih u predmjeru jake struje	1.00	kom
151	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i krimpovanje modularnih modularnih HDMI priključaka na krajevima HDMI kabla u RACK-_1	1.00	kom
152	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža, povezivanje i puštanje u rad access pointa za wireless konekciju. AP (802.11n, 801.11a/b/g) je za unutrašnju montažu, kompletan sa integrisamim antenama i PoE napajanjem. D-Link, CISCO ili ekvivalent	13.00	kom
153	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža optičkog javljača	2.00	kom

		požara sl. tipu ED100 "Inim" sa adresabilnim podnožjem. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon		
154	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža termičkog javljača požara sl. tipu ED 200 "Inim" sa adresabilnim podnožjem. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon	1.00	kom
155	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje kabla tipa JH(St)H 2x2x0,8mm E30 za povezivanje adresabilnih javljača i sirena sa PP centralom koja se smješta u prizemlju. Kabal se polaže ispod maltera u instalacionim HF cijevima □16mm . Plaća se pu dužinom metru položenog kabla. Cijevi obuhvaćene	150.00	m
156	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nazidnog (cabinet) zvučnika za 100V zvučničku liniju sl LB1-UW06-L 6W (3, 1,5W) bijeli - Bosch ili ekvivalentno	1.00	kom
157	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, postavljanje i povezivanje instalacionog halogen free kabla LiHCH 2x1,0mm2 u skladu sa grafičkim dijelom projekta	100.00	m
158	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža Programatora poruka, događaja i pozadinskog zvuka playera sa 4 izlazne zone; poruke po rasporedu i aktivacija alarma putem	1.00	kom

					zatvorenog kontakta; player namenjen za poruke i alarme, ne prekida pozadinsku muziku; reprodukcija pozadinske muzike sa USB/SD ili sa unutrašnje memorije sa mogućnošću kreiranja višestrukih kanala; PC software za programiranje, prenos muzičkih datoteka upravljanje putem LAN i interneta; prioritet alarma i poruka nad pozadinskom muzikom; 8 GB interne memorije za muzičke datoteke; USB ulaz i SD čitač kartica za reprodukciju muzičkih datoteka i nadogradnju softvera - Fonestar FON ZSM-1050"		
				159	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka postavljanje i povezivanje visokokvalitetne spoljašnje bulet AcuSense fiksne mrežne kamere sa visokim kvalitetom slikanja sa 6MPrezolucijom, efikasnom +H.265+ tehnologijom kompresije, ugrađenim mikrofonom za real time audio security, u IP 67 zaštiti, sa 1/2,4"" Progressive Scan CMOS sensorom slike, maksimalnom rezolucijom 3200x1800, min. illuminacijom: color 0,003 Lux, B/W 0 Lux sa IR; fiksiran fokalnom dužino 2,8mm, fiksiranim	1.00	kom

		IRIS-om, IR iluminatorom sa dmetom do 40m. Dimenzija Ø70mm x 161,7mm, bijela. SI DS-2CD2066G2-U"		
160	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka I montaža patch panela sa 24 RJ45 modula	1.00	kom
161	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka I montaža RJ45 modula na strani kamere	27.00	kom
162	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Patch kabal 0.5 m	55.00	kom
163	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Monitor 22", FULL HD	2.00	kom
164	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka isporuka i montaža Unutrašnja jedinica TOSHIBA MML-UP0181NHP-E Un. jedinica VRF sistema. Tip: Parapetna- sa bežičnim kontrolerom ili ekvivalentno Rashladni učinak: 5.6 kW Grejni učinak: 6.3 kW Električna snaga : 0.052 kW Nivo zvučnog pritiska :34/40/47 Dimenzije VxŠxD: 600x700x220 Težina: 17 kg"	2.00	kom
165	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika RBM-HY2083E	1.00	kom
166	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika: RBM-BY55E	6.00	kom

167	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika: RBM-BY105E	8.00	kom
168	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika: RBM-BY205E	7.00	kom
169	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika, RBM-BY305E	1.00	kom
170	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka,isporuka i montaža aksijalnog ventilatora za ventilaciju toaleta u prizemlju Decor 100CProtok:85m3/hElektro napajanje:220/240/1/50 8W	1.00	kom
171	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka,isporuka i montaža Single split sistema za apartman RAS-13E2AVG-E/RAS-B13E2KVG-E Sp. jedinica single split sistema. Tip: Seiya R32 Rashladni učinak Qh: 3.3 kW Grejni učinak : Qg: 3,6 kW Koeficijent hlađenja SEER: 6.10 Koeficijent grejanja SCOP: 4.00 Klasa energetske efikasnosti: A+ Strujno napajanje: 220-240/1/50 Dimenzije VxŠxD:	2.00	kom

		530x660x240mm Un. jedinica single split sistema. Tip: Seiya R32 Dimenzije VxŠxD: 293x798x230mm		
172	MAŠINSKE INSTALACIJE	Građevinski radovi, bušenje i štemanje otvora kroz postojeće zidove i ploče za prolaz bakarnog cjevovoda,cjevovoda kondenyata I komunikacionih kablova paušalno	1.00	paušalno
173	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Izrada i postavljanje gradilišne table sa obaveštenjem o izvođenju radova i osnovnim podacima o objektu, investitiru, izvođaču i projektatu. Tabla je dimenzija 200x100cm. Obračun po komadu table."	1.00	kom
174	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Izrada i postavljanje tabli i drugih oznaka sa upozorenjem a po tehničkim propisima. Tabla je dimenzije 80x60cm. Obračun po komadu table	3.00	kom
175	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Montaža i demontaža metalne cjevaste fasadne skele za radove u svemu po važećim propisima i merama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana na odgovarajući način i propisno uzemljena. Na svakih 2,00m postaviti radne platforme od fosni. Sa spoljne strane	62.64	m2

		platformi postaviti fosne na ""kant"". Cjelokupnu površinu skele pokriti jutanim ili PVC zastorima. Skelu prima i preko dnevnka daje dozvolu za upotrebu statičar. Koristi se za sve vreme trajanja radova. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane		
176	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Izrada radnih nadstrešnica, obradu građe i druge poslove. Radne nadstrešnice izraditi od fosni i cevi za fasadnu skelu ili drvene građe. Preko nadstrešnice od fosni postaviti sloj ter papira i pričvrstiti letvama i ekserima. Obračun po m² izvedene nadstrešnice.	50.00	m2
177	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Ručno uklanjanje srednjeg i niskog rastinja sa objekta i lokacije, pažljivo da se ne oštete zidane strukture ukoliko su blizini. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši paušalno	1.00	paušalno
178	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Ručno uklanjanje srednjeg i niskog rastinja sa objekta i lokacije, pažljivo da se ne oštete zidane strukture ukoliko su blizini. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši paušalno.	1.00	paušalno

179	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Prikupljanje šuta i odvoz šuta. Prikupiti šut, i drugi otpadni materijal od čišćenja zelenila i odvesti na gradsku deponiju. Za sav rad i prevoz obračun se vrši po m3.	5.00	m3
180	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Čišćenje i pranje gradilišta i objekta spolja i iznutra, po završetku svih radova. Izvršiti detaljno čišćenje celog gradilišta, pranje svih staklenih površina, čišćenje i fino pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina. Obračun po m2 očišćene površine.	100.00	m2
181	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža ostataka prethodne metalne konstrukcije i elektro instalacija sa fadada. Obračun se vrši paušalno	1.00	paušalno
182	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža fasadne bravarije sa dozidanog toaleta sa zapadne strane objekta. Demontiranu bravariju sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun se vrši po komadu demontirane bravarije	1.00	kom
183	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Rušenje dozidanog toaleta sa zapadne strane objekta. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na	1.50	m3

			kamion odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3 zida. zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3 zida		
		184	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje i uklanjanje keramičkih pločica sa poda prizemlja i suterena, postavljenih u cementnom malteru. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 poda	30.11 m2
		185	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje zidnih keramičkih pločica u suterenu zajedno sa malterom. Obiti pločice sa malterom i očistiti podlogu zida. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine, otvori se odbijaju	29.00 m2
		186	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Sondiranje i istraživanje u suterenu i iza objekta na terenu u cilju lociranja prolaza za tunel. Sondiranje vršiti pažljivo, po nalogu i instrukciji konzervatora. O rezultatima sačiniti	3.00 kom

		izveštaj. Sve otvorene sonde, foto i tehnički snimiti i iscrtati u razmeri. Obračun po otvorenoj i istraženoj sondi		
187	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Čišćenje tunela od podruma dvorca do kule stražare ukoliko se locira i ukoliko je prohodan. Istražiti i očistiti prolaz ukoliko ima šuta i otpadnog materijala od nanosa vode. Prethodno pumpama ispumpati vodu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 očišćenog prolaza.	55.00	m2
188	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža šanka u prizemlju kule stražare. Rušenje šanka izvesti zajedno sa svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3 zida	4.00	m3
189	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža obloga od opeke na parapetima prozora u prizemlju kule stražare. Rušenje obloga izvesti zajedno sa svim podlogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun paušalno	1.00	paušalno

190	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža podnih ploča na platou u parteru. Ploče pažljivo demontirati zajedno sa skidanjem podloge. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2.	86.00	m2
191	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža prozorskih krila sa kapcima kako se ne bi oštetili zidani doprozornici. Obeležiti prozore i pažljivo demontirati vodeći računa da se ne oštete. Prozore pažljivo očistiti i deponovati na mesto gde nadzor i investitor odrede. Obračun se vrši po komadu demontiranih prozora	5.00	kom
192	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža krila vrata. Obeležiti krila vrata i pažljivo demontirati vodeći računa da se ne oštete. Krila vrata pažljivo ošistiti i deponovati na mesto gde nadzor i investitor odrede. Obračun se vrši po komadu demontiranih vrata	1.00	kom
193	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža oštećenih drvenih doprozornika i solbanka na prozorima. Oštećene dijelove doprozornika i solbanaka koji ne mogu da se poprave, a uništeni su od vlage i mehaničkih	5.00	kom

			uticajaa izvaditi i odneti na predviđenu deponiju. Obračun se vrši po komadu oštećenih solbanaka i doprozornika		
	194	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža oštećenih drvenih dovratnika i pragova na vratima. Oštećene dijelove dovratnika i vrata koji ne mogu da se poprave, a uništeni su od vlage i mehaničkih uticaja izvaditi i odneti na predviđenu deponiju. Obračun se vrši po komadu oštećenih drvenih dovratnika i pragova.	2.00	kom
	195	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje produžnog maltera sa unutrašnjih zidova i plafona u suterenu. Obiti malter sa zidova i plafona u podrumu i klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm. Površine opeka očistiti čeličnim četkama i odprašiti zidove. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m² obijene površine	63.10	m2
	196	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje produžnog maltera sa unutrašnjih zidova prizemlja kule. Obiti malter sa unutrašnjih tidova prizemlja i klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm. Površine opeka očistiti čeličnim	50.00	m2

			četkama i odprašiti zidove. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m² obijene površine, otvori se odbijaju		
		197	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža plafona sa trskom i malterom zajedno. Obiti sav malter i pažljivo demontirati trsku i ošistiti sve naslage do krovn konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 plafona	18.00 m2
		198	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje produžnog maltera sa fasadnih zidova kule i a podesta. Po obijanju maltera klamfamaočistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu fasadnih zidova opeka očistiti čeličnim četkama i otprašiti. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine	105.62 m2
		199	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža krovnog pokrivača od kanalice sa svim slojevia do konstrukcije . Pažljivo demontirati kanalicu i podkonstrukciju od letvica i izolaciju i doći do drvene konstrukcije. Obračun po m2 obijene	20.20 m2

		površine."		
200	Jugozapadna kula stražara ZEMLJANI RADOVI	Planiranje i nivelisanje terena sa iskopom do 10 cm i pripremanje podloge za popločanje partera. Sve površine grubo i fino isplanirati sa tačnošću od +/-2 cm. U cenu je uračunati i potrebno popunjavanje i nabijanje odnosno skidanje zemlje. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 planirane površine	86.00	m2
201	Jugozapadna kula stražara ZEMLJANI RADOVI	Iskop sonde za istraživanje eventualnog tunela. Iskopati sondu dužine 2m, širine 60 i duine oko 1,5m. U cenu je uračunati i potrebno vražanje zemlje nakon iskopa. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 planirane površine	2.00	m3
202	Jugozapadna kula stražara BETONSKI RADOVI	Nabavka i razastiranje šljunka u sloju debljine 10 cm, kao podlogu za lakoarmiranu betonsku plošu. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm. Obračun po m2 nabijenog šljunka	17.00	m2

203	Jugozapadna kula stražara BETONSKI RADOVI	Izrada pune AB ploče u suterenu, debljine 12 cm. Ploču i rebra armirati po projektu i detaljima. Betonirati betonom marke MB 25. U cenu ulaze i nosači sa podupiračima. Oplata mora ostati najmanje 14 dana. Obračun po m2 tavanice	16.27	m2
204	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Izrada pregradnog zida u suterenu debljine 7.5 cm opekom na kant u produžnom malteru. Obračun se vrži po m2 ozidanog zida	4.20	m2
205	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementne košuljice debljine 3 cm u suterenu, preko pripremljene podloge. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom ""jedinicom"", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2 stvarno i kvalitetno izvedene košuljice.	16.51	m2
206	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje produžnim malterom unutrašnjih zidovau dva sloja u suterenu i prizemlju. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Zidovi se malterišu produžnim malterom u dva sloja. Sve ivice se izvode ravne i pod pravim uglom. Fini malter (II sloj) izvesti sitnim pijeskom. Za sav rad, alat,	91.00	m2

			materijal i prevoz obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno omalterisanog unutrašnjeg zida		
		207	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje svoda u suterenu . Plafoni se malterišu produžnim malterom u dve ruke pažljivo da se isprati krivina svoda. Za sav rad, alat, materijal i prevoz, obračun se vrši po m² stavrno i kvalitetno omalterisanog svoda	18.20 m2
		208	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Popunjavanje otvora nakon ugrađenje stolarije. Nakon ugrađene fasadne stolarije izvršiti fina zaptivanja vodonepropusnim malterom F1 ADING proizvođača i fino obraditi spojnice. Malter utisnuti u otvore kako bi prionuo celom širinom rama. Za sav rad, alat i materijal opbračun se vrši po m' ispunjenih i obrađenih spojnica	5.00 m
		209	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Reparacija betonske ploče nakon demontaže podova u prizemlju kule stražere. Nakon uklanjanja starih podova ukloniti sve labilne delove i izvršiti popravku betonske podloge reparaturnim malterom F1 radi učvršivanja podloge i dodatne hidrozaštite. Obračun	13.60 m2

		po m2 reparirane podloge		
210	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementne košuljice debljine 5 cm u prizemlju kule stražare, preko pripremljene podloge. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom ""jedinicom"", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2 košuljice.	13.60	m2
211	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Popunjavanje otvora nakon ugrađenje stolarije. Nakon ugrađene fasadne stolarije izvršiti fina zaptivanja vodonepropusnim malterom F1 ADING proizvođača i fino obraditi spojnice. Malter utisnuti u otvore kako bi prionuo celom širinom rama. Za sav rad, alat i materijal opbračun se vrši po m' ispunjenih i obrađenih spojnica	20.00	m
212	Jugozapadna kula stražara IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i pstavljanje horizontalne i vertikalne hidroizolacije za zaštitu od podzemne vode, postavljene preko betonske podloge i podrumskih zidova u visini od 1m. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste betonske podloge i zidne površine u vidu premaza. Obračun se vrši	40.00	m2

		po m2 postavljene izolacije		
213	Jugozapadna kula stražara IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje hidroizolacije na krovu za zaštitu od atmosferske dode, postavljene preko SB ploče. Postavlja se izolacija u vidu flije sa odgovarajućim preklopom po specifikaciji proizvođača. Obračun se vrši po m2 postavljene izolacije	20.20	m2
214	Jugozapadna kula stražara IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje termoizolacije na krovu između rogova. Nabaviti termoizolacione ploče debljine 5-8 cm (stirobor ili sl.), montirati između rogova i pričvrstiti letvicama. Obračun se vrši po m2 postavljene izolacije	20.20	m2
215	Jugozapadna kula stražara KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje unutrašnjih podova suterena keramičkim pločicama I klase, dimenzija i uzorka prema izboru projektanta. Polaganje izvesti ""fuga na fugu"" u građevinskom lepku za keramičke pločice (unutrašnji prostori). Nakon polaganja spojnice fugovati, i te poločice očistiti. Jedinačnom cijenom obuhvatiti sve potrebne radove do pune funkcionalnosti. Za sav rad, alat i materijal,	16.30	m2

				obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno ugrađenih podova od keramičkih pločica	
			216	Jugozapadna kula stražara KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje zidova sanitarnih čvorova u suterenu keramičkim pločicama I klase, do h=1.50m, dimenzija prema odredbi projektanta. Polaganje izvesti fuga na fugu u građevinskom ljepilu za keramičke pločice (unutrašnji prostori). Nakon polaganja spojnice zatvoriti fug-masom u boji po odredbi projektanta, i te poločice očistiti. Jedinačnom cijenom obuhvatiti sve potrebne radove do pune funkcionalnosti. Za sav rad, alat i materijal, obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno ugrađenih keramičkih pločica	21.00	m2
			217	Jugozapadna kula stražara KERAMIČARSKI RADOVI	Postavljanje poda od keramičkih ploča u prizemlju kule stražare a u svemu kao postojeće u sjevernoj kuli stražari. Pripremiti podlogu i šestougaone keramičke ploče postaviti u svemu prema postojećim, na lepak u pravilnom slogu. Obračun se vrši po m2 stvarno i kvalitetno postavljenih	13.60	m2

				keramičkih pločica sa svim neophodnim slojevima poda	
218	Jugozapadna kula stražara TESARSKI RADOVI			Zamena oštećenih elemenata krova nakon demontaže pokrivača detaljno pregledati krovnu konstrukciju i po potrebi zameniti oštećene rogove. Birati suvu čamovu gražu dimenzija kao postojećii rogovi. Svu građu ostrugati sa rotacionimčetkama i skinuti gornji sloj kkako bi se utvrdilo tačno stanje greda. Sve drvene elemente impregnirati u više slojeva doklle god drvo ""pije"". Raćuna se horizontalna projekcija krova. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno tretiranne i eventalno zamenjene površine krova	20.20	m2
219	Jugozapadna kula stražara KROVOPOKRIVAČKI RADOVI			Nabavka i postavljanje ćeramide sa štafnama postavljene podloge i hidroizolacije preko OSB ploča d=1cm. Paralelno sa rogovima prikovati impregnirane štafne, prema detalju. Donju površinu štafni premazati bitulitom neposredno pre zakucavanja. Horizontalni, početni i svaki treći	20.20	m2

					red ćeramide ankerovati za štafne hafterima od pocinkovanog lima. Ćeramide pažljivo uglaviti jednu preko druge. Ćeramide gornjeg reda postaviti preko sloja gustog produžnog maltera. Prostor između donjih ćeramida mora ostati čist radi strujanja vazduha i privremenog oticanja vode u slučaju oštećenja krovnog pokrivača. U cenu ulaze i postavljanje štafni, slemena i grbina od ćeramide u produžnom malteru. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno postavljene ćeramide		
				220	Jugozapadna kula stražara KONZERVATORSKI RADOVI	Čišćenje i zaštita stepenika i terase od opeke. Opeka se čisti vodom pod pritiskom uz dodatak hemijskog sredstva za uklanjanje nečistoća, glivica i ostalih bioloških nečistoća. Očistiti fuge koje su labilne do dubine od 3cm. Nedostajuće komade zameniti opekom ili specijalno napravljenom masom za reparaciju uz dodatak mlevene opeke kako bi se dobila tekstura poput opeke.	87.00	m2

						Pripremljeno i reparirano stepenište fugovati fugmasom sa dodatkom akrilika otpornom na vlagu i habanje. Na kraju završni sloj za hidrofobiranje i zaštitu FUNKOSIL SNL naneti na očišćenu celokupnu površinu stepeništa od opeke. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 horizontalne projekcije repariranog i kvalitetno zaštićenog stepeništa i terase od opeke.		
				221	Jugozapadna kula stražara STOLARSKI RADOVI	Izrada i montaža novih dvokrinih prozora 110/220 Izraditi štokove i krila prozora od suve lameliranog ariša u svemu prema postojećim demontiranim po dimenziji i po profilima. Drvene elemente impregnirati, naneti podlogu i bojiti u dve ruke. Šarke i bravice ugraditi sa starih prozora ali ih prethodno restaurirati i popraviti, a nedostajuće zameniti adekvatnim. Prozore zastakliti termopan staklom. Voditi računa o dimenzijama rama da zazor između rama i zida ne sme biti veći od 1cm. Za sav rad, alat i materijal obračun se	5.00	kom

				vrši po komadu izrađenog i montiranog prozora u kompletu sa štokom i spoljnim krilima, kao i montiranim rekonstruisanim krilima sa kapcima		
			222	Jugozapadna kula stražara STOLARSKI RADOVI	Izrada i montaža novih dvokrinih vrata 110/280 Izraditi štokove i krila vrata od suvog lameliranog ariša u svemu prema postojećim demontiranim po dimenziji i po profilima. Drvene elemente impregnirati, naneti podlogu i bojiti u dve ruke. Šarke i bravice ugraditi sa starih vrata ali ih prethodno restaurirati i popraviti, a nedostajuće zameniti adekvatnim. Prozore zastakliti termopan staklom. Voditi računa o dimenzijama rama i spoljnih prozorskih krila da zazor između rama i zida ne sme biti veći od 1cm. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po komadu izrađenog i montiranog prozora u kompletu sa štokom i spoljnim krilima, kao i montiranim rekonstruisanim krilima sa kapcima	1.00	kom
			223	Jugozapadna kula stražara STOLARSKI RADOVI	Izrada novih dvokrinih punih vrata 120/180 od lameliranog ariša u svemu prema detalju.	1.00	kom

					Drvene elemente impregnirati, naneti podlogu i bojiti u dve ruke. Šarke i bravice ugraditi sa starih vrata ali ih prethodno restaurirati i popraviti, a nedostajuće zameniti adekvatnim. Voditi računa o dimenzijama rama i krila da zazor između rama i zida ne sme biti veći od 1cm. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po komadu izrađenog i montiranog prozora u kompletu sa štokom i spoljnim krilima, kao i montiranim rekonstruisanim krilima sa kapcima		
				224	Jugozapadna kula stražara MOLERSKI RADOVI	Gletovanje i bojenje fino malterisanih zidova i svoda u suterenu kao i zidova i plačona u prizemlju, poludisperzivnim bojama. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine a zatim bojiti u dve ruke. Obračun po m2 gletovane i obojene površine površine	109.00	m2
				225	Jugozapadna kula stražara FASADERSKI RADOVI	Premazivanje fasadnih zidova fasadnim termoizolacionim premazom. Termoizolacione premaze uraditi u tri sloja	105.62	m2

		od proizvođača Njemačke firme MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) ili drugi istih ili boljih karakteristika, u slojevima: 1. Prajmer MIG-ESP zaptivni prajmer (bezbojan) 2. MIG-ESP Eksterijer, bijela boja, 3. Završni izolacioni spoljni premaz MIG ESP Eksterijer, boja u tonu po izboru prema ral karti MIG-a. Premazivanje izvesti valjkom i četkom. Premazivanje izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2		
226	Jugozapadna kula stražara SUVOMONTAŽNI RADOVI	Postavjanje gipskartonskih ploča na kosom plafonu prizemlja vodootpornimpločama u dva sloja. Ploše se pažjivo ukrajaju i kače na postoječu konstrukciju. Na sastave se nanosi mrežica i gletuje. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 postavjenih vodootpornih gipskartonskih ploča na plafon	18.00	m2
227	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Obilježavanje trase kabla radi iskopa rova. Ukupno za rad računato po dužnom metru trase	15.00	m
228	Jugozapadna kula	Izrada telekomunikacionog	1.00	kom

	stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	kablovskog okna (prije izrade provjeriti uslove za priključenje nadležnog operatera) unutrašnjih dimenzija 70x70x100cm		
229	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Iskop kablovskog rova dubine 0,8 m i širine 0,4 m, u zemljištu prosječno III i IV kategorije	5.00	m3
230	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka materijala i izrada kablovske kanalizacije. Kanalizacija se izvodi postavljanjem u kablovski rov tvrdih PE cijevi Ø60 mm od ivice imanje do tehničke prostorije u suterenu	15.00	m
231	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka pijeska i zatrpavanje kablovskog rova sa kablovskom kanalizacijom	5.00	m3
232	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Zatrpavanje kablovskog rova zemljom iz iskopa u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje do zbijenost od 92%	5.00	m3
233	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka i postavljanje u kablovski rov PVC trake za upozorenje	15.00	m
234	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa utovarom i odvozom viška materijala do deponije koju obezbjeđuje izvođač	5.00	m3
235	Jugozapadna kula stražara	Nabavka, isporuka i montaža usponskih PE cijevi Ø	5.00	m

	INSTALACIJE SLABE STRUJE	50/40mm u prostoru predviđenom za ormar slabe struje. Cijevi se fiksiraju za nosače kablova iz prethodne pozicije. Obračun se vrši po dužnom metru.		
236	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	RAZDJELNIK RE-21 p/ž prazan metalna vrata (2R) 368×443×93 41020. Unutar ormana treba da je izvršeno međusobno povezivanje svih metalnih delova radi izjednačenja potencijala u ormanu. Orman treba da bude propisno uzemljen na najbliži sabirnik za izjednačavanje potencijala.Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
237	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	U ormar se montira sledeća oprema: Optički patch panel za završetak optičkog kabla, 19'' 1HU sa 12xSC monomodnih duplex adaptera, 9/125 um, sa svom potrebnom opremom za splajsovanje i smeštanje 12xduplex breakout indoor optičkih kablova za FTTH instalaciju, ključujući i pigtailove. Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
238	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Patch panel 19'', 1 HU, modularnog tipa, prazan, za smeštanje 24xRJ45 modula. Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
239	Jugozapadna kula	Modul Cat.6 STP,	3.00	kom

	stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	TOOLLESS, sastavljanje bez alata, za ugradnju u patch panel ili utičnicu u polju. Ukupno za isporuku i montažu		
240	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	19" Perforirana polica 1U/350mm, nosivosti 50kg. Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
241	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nosač kablova za horizontalno vodjenje kablova, patch guide, sa 5 većih prstenova, 19", 1HU. Ukupno za isporuku i montažu	2.00	kom
242	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Napojna šina sa 8 utičnica i prekidačem, 19" PDU 8xDIN49440,16A, 3x1.5mm 2m cable DIN49441. Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
243	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja instalacionih rebrastih PVC cijevi Ø 20/14 mm. Cijevi se polažu po zidovima pod malter, u međuspratne betonske ploče prilikom izlivanja i polažu po podu u ravnajući sloj prije	15.00	m
244	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	elektronsko-komunikacione utičnice RJ45 cat. 6a, koja se montira u postavljenom modularnom priboru na visini 0,30 m od poda. Ukupno dozna, nosač mehanizma i dekorativni okvirv i dvije utičnica RJ45 cat. 6a	2.00	kom
245	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE	Nabavka, isporuka, ugradnja I povezivanje	1.00	kom

	SLABE STRUJE	mrežnog konektora RJ45, cat. 6a za povezivanje i priključivanje Wi-Fi uređaja		
246	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Wi-Fi ""pristupne tačke"" za distribuciju wireless signala po objektu. ""Pristupne tačke"" se ugrađuju na spuštenim plafonima po etažama, kao što je prikazano na planovima instalacija	1.00	kom
247	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Sitan instalacioni materijal, koji nije specificiran	1.00	paušalno
248	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Pregled izvedene instalacije, izrada mjernog protokola za linkove kategorije 6a, puštanje u rad, primopredaja, izdavanje garancije	1.00	paušalno
249	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Mrežni video snimač (DVR) za 12 IP kamera sa integrisanim POE siwtchem. Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.	1.00	kom
250	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Hard disc 2TB predvidjen za sisteme video nadzora	1.00	kom
251	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Kamere za spoljašnju montažu.Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju	4.00	kom
252	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE	Kamere za unutrašnju montažu.Nabavka,	2.00	kom

	SLABE STRUJE	isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju		
253	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Monitor za video nadzor predvidjen za 24/7h rad. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje	1.00	kom
254	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja instalacionih rebrastih PVC cijevi 20/14 mm. Cijevi se polažu po zidovima pod malter, u međuspratne betonske ploče prilikom izlivanja i polažu po podu u ravnajući sloj prije betoniranja	30.00	m
255	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka, isporuka, polaganje u PVC 20/14 mm i povezivanje kabla F/UTP 4x2x0,6 mm cat.6a. Kablovi se polažu od DVR do kamera.	30.00	m
256	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Ostali nepredviđeni troškovi i sitan potrošan materijal	1.00	paušalno
257	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Završna električna merenja, izdavanje atesta, obuka korisnika, izrada tehničke dokumentacije izvedenog stanja i puštanje u rad. Kratkospojni STP patch cable RJ45, dužine 2m za priključivanje kamere	1.00	paušalno
258	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje razvodnog ormara objekta na prizemlju, na planu instalacije označen sa ROP Razvodni ormar veličine 24M je tip VU24NE Hager ili	1.00	kom

					ekvivalent; za montažu u zid; izrađen u zaštiti ZK I, IP30. Ugrađuje se u zid na mjestu prikazanom na planu napojnih vodova. U ormar se ugrađuje i prema jednopolnoj šemi povezuje sljedeća oprema: - ZUDS 40/0,03 A kom 1 - osigurač automatski B 6 A, 1P, 230 V, 6 kA kom 1 - osigurač automatski B 10 A, 1P, 230 V, 6 kA kom 3 - osigurač automatski C 16 A, 3P, 230 V, 6 kA kom 6 - osigurač automatski C 16 A, 3P, 230 V, 6 kA kom 1 - osigurač automatski C 20 A, 3P, 230 V, 6 kA kom 1 uklopni astro sat kom 1 - kontaktor tropolni modularni 16 A, 220 V kom 1 - Ostali sitnomontažni materijal kom Ormar komplet ugrađen, povezan, ispitan i pušten u rad		
			259	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kabla tip PP00-Y 5x105 mm². Kabal služi za napajanje ROP (Razvodnog ormara prizemlja). Krajevi kabla se povezuju MRO i u ROP, na način prikazan na jednopolnim šemama.	25.00	m

		Kabal se između razvodnih ormara polaže u zidu ispod maltera ili u podu pozicija montaže kablova prikazana je u grafičkoj dokumentaciji		
260	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kabla tip PP00-Y 5x6 mm². Kabal služi za napajanje ROS i ROP. Krajevi kabla se povezuju na način prikazan na jednopolnim šemama. Kabal se između razvodnih ormara polaže u zidu ispod maltera ili u podu pozicija montaže kablova prikazana je u grafičkoj dokumentaciji	10.00	m
261	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka i polaganje u kablovski rov, sledećiih rebrastih izolacionih PEHD cijevi: Φ25/19mm	10.00	m
262	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka i polaganje u kablovski rov, sledećiih rebrastih izolacionih PEHD cijevi: Φ40/32mm	25.00	m
263	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mjesta u stanovima kablom PPY 2, 3 i 5x1,5 mm², uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste RBC instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna	24.00	kom

		dužina kabla za jedno sijalično mjesto iznosi 6 m. Ne računa se kabal za naizmjenične i unakrsne prekidače		
264	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije jednopolnih prekidača za komandovanje rasvjetom. Instalacija se izvodi kablom PPY 3x1,5 mm². Kabal se po zidu polaže ispod maltera i u razvodnu kutiju povezuje na instalaciju sijaličnog mjesta. Prosječna dužina kabla iznosi 7 m	1.00	kom
265	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije naizmjeničnog prekidača za komandovanje rasvjetom. Instalacija se izvodi kablom PPY 3x1,5 mm². Kabal se po zidu polaže ispod maltera i u razvodnu kutiju povezuje na instalaciju sijaličnog mjesta. Prosječna dužina kabla iznosi 7 m.	4.00	kom
266	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta kablom tipa PPY 3x2,5 mm² uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste RBC instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno priključno mjesto iznosi 7 m.	14.00	kom

267	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije trofaznih priključnihvmjesta kablom tipa PPY 5x2,5 mm² uz ugradnju potrebnogvbroja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po vidu polaževispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste RBC instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno priključno jesto iznosi 8 m	1.00	kom
268	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalentno Ugradna oprema: Kutija Ø60 mm - duboka	15.00	kom
269	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Kutija ugradna 4M	1.00	kom
270	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Kutija ugradna 6M	1.00	kom
271	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Kutija nadgradna 2M sa membranom, u zaštiti IP 54	3.00	kom
272	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nosač mehanizma 2M	15.00	kom
273	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nosač mehanizma 4M	1.00	kom
274	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nosač mehanizma 6M	1.00	kom
275	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam običnog prekidača	1.00	kom

276	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam naizmjeničnog prekidača	4.00	kom
277	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam unakrsnog prekidača	1.00	kom
278	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam tastera zvonca	1.00	kom
279	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Priključnica L+N+PE - (2M)	17.00	kom
280	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Modularna signalna tinjalica 220 V	1.00	kom
281	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir 2M	15.00	kom
282	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir 4M	1.00	kom
283	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir 6M	1.00	kom
284	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir OG sa zašitnom membranom	3.00	kom
285	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Priključnica trofazna	1.00	kom
286	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Senzor pokreta	8.00	kom
287	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka isporuka, ugradnja i povezivanje sljedećih svjetiljki: Izbor svjetiljki radi arhitekta i projektant enterijera u dogovoru sa investitorom. Projektom elektro instalacija predviđena samo instalacija sijaličnog grla sa ijalicom	14.00	kom
288	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Svjetiljka sa ugrađenim senzorom pokreta, grlom E27 i sijalicom 60 W, tip Umberta, Italija ili sl. Svjetiljka se ugrađuje na plafon i zidu u wc-u zgrade	8.00	kom
289	INSTALACIJE JAKE	Ventilator BB LINK,	3.00	kom

	STRUJE	STYL 100, Ø 100 mm		
290	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Obijlezavanje,masinski i rucni iskop kanala u objektu i van objekta i iskop za vodovodne sahtove u zemljistu III i IV kategorije. Iskop rova izvrsiti prema projektu, tehnickim propisima i uputstvu nadzornog organa. Iskopani materijal treba odbaciti na odstojanju od najmanje 1,2 m od ivice rova. Obracun iskopane zemlje izvrsice se u sraslom - zbijenom stanju na osnovu snimljenih profila pre i posle iskopa ovjerenih od strane nadzornog organa. Za sav rad i materijal placa se prema datom opisu po m3 stvarno izvedenog iskopa	10.50	m3
291	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Dodatni iskop za vodomjerni i priključni šaht dimenzija 1,60x1,60x1,90 m i priključnog dimenzija 1,60x1,60x1,80 m nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova	10.00	m3
292	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja pijeska - prirodne mjesavine oko cijevi. Pijesak se postavlja ispod cijevi u sloju od 10 cm, zatim pored i iznad cijevi do nadsloja od 12 cm. Obracun po m3 ugradjenog pijeska	2.50	m3

293	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Zatvrpavanje rova materijalom iz iskopa posle montiranja i ubacivanja potrebnog sloja pijeska ispod i iznad cijevi. Rov zatrpavati uz pazljivo nabijanje sa ostavljanjem nezatrpanih slojeva. Ostali dio rova se zatrpava nakon ispitivanja vodovoda na probni pritisak. Zemlju rucno ili masinski nabijati. Obracun po m3 nasute i nabijene zemlje."	8.00	m3
294	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Odvoz viška zemlje iz iskopa nakon zatrpavanja rova. Zemlju planirati po lokaciji ili transportovati na deponiju. Količina odstranjena materijala treba da bude jednaka razlici izmedju količina iskopa i zatrpavanja. Obračun po m3 odstranjenog materijala	3.12	m3
295	VODOVOD-BETONSKI RADOVI	Izrada šahta za smještaj vodomjera. Šaht spoljašnjih dimenzija 1,60mx1,60mx1,90m. Cijenom je obuhvaćeno iskop, betoniranje zidova i ploče šahta, armatura, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, tezine 60 kg I 40kn, penjalice i drugo. Obračun po komadu komplet urađenog posla	1.00	kom
296	VODOVOD-BETONSKI RADOVI	Izrada priključnog šahta. Šaht spoljašnjih dimenzija 1,60x1,60x1,80m. Cijenom je	1.00	kom

					obuhvaćeno iskop, betoniranje zidova i ploče šahta, armatrua, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, težine 60 kg I 40kn, penjalice i drugo. Obracun po komadu komplet urađenog posla		
			297	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja vodomjera komplet ,sa mogucnošću daljinskog očitavanja I sistemom MBAS, i sa svim spojnim elementima niplovi, mufovi, reduciri i dr. Placa se po komadu montiranog i ispitanog vodomera vodomjer Ø 3/4"	1.00	kom
			298	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža cijevi od polietilena visoke gustoće PEVG - za radne pritiske od 10 bara. Spajanje cijevi spojnicama sa vijencem i slobodnom prirubnicom i zavarivanjem. Mogućnost PP-R cijevi od polietilena po izboru Investitora. Plaća se po m' montirane i ispitane cijevi. Cijevi PEVG DN 32	10.00	m
2	Uređenje enterijera dvorca kralja Nikole sa laboratorijom	164000.00	1	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 60x60x80cm. Postament raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama .Gornja povrsina postamenta	7.00	kom

					je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm.Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare a plitko zasrafljeni za plocu. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016.Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva premaza. Obracun po komadu za sve navedene radove.		
			2	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 60x60x80cm sa staklenim zvonom 60x40x8.Postament raditi od aluminijumskih ploca	3.00	kom

						debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama .Gornja povrsina postamenta je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm.Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola.Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare a plitko zasrafljeni za plocu.Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza .Nakon spajanja svih elemenata postamenta, na gornju povrsinu zalepiti eko lineoleum debljine 2,5mm boje RAL9016.Stakleno zvono dimenzija 60x40x8cm izraditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Obracun po komadu za sve navedene radove.		

				3	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 120x60x80cm sa staklenim zvonom 100x60x8. Postament raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama. Gornja povrsina postamenta je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola.Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza.Nakon spajanja svih elemenata postamenta, na gornju povrsinu zalepiti eko lineoleum 2,5mm boje RAL9016.Stakleno zvono dimenzija 100x60x8cm izraditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Pre spajanja oboriti ivice staklenih	5.00	kom

		elemenata . Obracun po komadu za sve navedene radove			
4	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 120x240x80cm sa cetiri staklena zvona 45x120x8cm (2kom) i 85x45x8cm (2kom).Postament raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama i uglovima. Gornja povrsina postamenta je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare a plitko zasrafljeni za plocu. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza. Nakon	2.00	kom

					spajanja svih elemenata postamenta, na gornju povrsinu zalepiti eko lineoleum debljine 2,5mm boje RAL9016. Dimenzije eko linoleuma je ista kao i dimenzija staklenog zvona, umanjena za debljinu stakla.Stakleno zvono dimenzija 85x45x8cm i 120x45cm izraditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Pre spajanja oboriti ivice staklenih elemenata . Obracun po komadu za sve navedene radove.		
			5	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja kose zidne vitrine sa zvonom 60x180cm.Zidnu vitrinu raditi od čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Celicni lim masinski saviti prema dimenzijama na crtezu. Uglove i ivice fino obraditi i blago zaobliti . Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Sve povrsine obojiti	6.00	kom

					zavrsnom bojom RAL 9016 otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza. Zavrsna povrsina treba da je glatka i ujednaceno obojena.Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim.Na kosu površinu savijenog lima se montira stakleno zvono sa podlogom od eko linoleuma . Stakleno zvono praviti od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Vitrinu opremiti sa LED rasvetom na nacin da su instalacije sakrivene u predvidjen prostor. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				6	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidne police sa dva nivoa 180x96cm.Zidnu policu raditi od savijenog čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Celicni lim masinski saviti prema dimenzijama na crtezu. Uglove i ivice fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i	4.00	kom

						hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro ososi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza. Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				7	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidne police sa dva nivoa 120x96cm.Zidnu policu raditi od savijenog čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Celicni lim masinski saviti prema dimzijama na crtezu. Uglove i ivice fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom,	2.00	kom

					antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro ososi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim . Obracun po komadu za sve navedene radove		
				8	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidne police 180x60cm. Zidnu policu raditi od savijenog čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Celicni lim masinski saviti prema dimzijama na crtezu. Uglove i ivice fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro ososi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje	3.00	kom

					zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza .Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				9	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidnog rama 220x220cm. Zidni ram 220x220 raditi od ploče čeličnog lima debljine 4 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Uglove i ivice rama fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije i ram spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza.Potkonstrukciju sa ramom montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima. Klinove koji nose izlozbene elemente	2.00	kom

						pricvrstiti za potkonstrukciju kako bi ona preuzela opterecenje. Klinove opremiti tankom transparentnom gumom duzine 1cm na tackama na kojim se oslanjaju osetljivi predmeti. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				10	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidnog rama 180x180cm. Zidni ram 180x180 raditi od ploče čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm. Uglove i ivice rama fino obraditi i blago zaobliti. Delove celicne potkonstrukcije i ram spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Varovi treba da su uredni i zavrsno obradjeni na nacin da su sto manje vidljivi.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro ososi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Potkonstrukciju sa	2.00	kom

					ramom montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima. Klinove koji nose izlozbene elemente pricvrstiti za potkonstrukciju kako bi ona preuzela opterecenje. NAPOMENA: Dimenzije klinova, nacin nosenja i fiksiranja izlozbenih eksponata bice definisan kad izgled i tezina eksponata bude dostavljena projektantu. Obracun po komadu za sve navedene radove		
			11	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidnog rama 180x220cm. Zidni ram 180x220 raditi od ploče čeličnog lima debljine 4 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Uglove i ivice rama fino obraditi i blago zaobliti tako da ne predstavljaju opasost prilikom njegovog koriscenja. Delove celicne potkonstrukcije i ram spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Varovi treba da su uredni i zavrsno obradjeni na nacin da su sto manje vidljivi.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem.	1.00	kom

					Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Potkonstrukciju sa ramom montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				12	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma 240x175cm. Podijum raditi od ploče čeličnog lima dimenzija 240x175cm debljine 6 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti . Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza .	1.00	kom

					Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti filc kako se ne bi ostetio parket. Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				13	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma 200x160cm. Podijum raditi od ploče čeličnog lima dimenzija 240x175cm debljine 6mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocistiti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti	1.00	kom

					filc kako se ne bi ostetio parket. Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				14	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma R260cm. Kruzni podijum precnika R 260cm raditi od ploče čeličnog lima debljine 6 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti . Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro ososi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza .Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti filc kako se ne bi ostetio parket.Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju.	1.00	kom

					Obracun po komadu za sve navedene radove		
				15	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma R140cm.Kruzni podijum precnika R 140cm raditi od ploče čeličnog lima debljine 6 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm.Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti filc kako se ne bi ostetio parket. Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju. Obracun po komadu za sve navedene	1.00	kom

		radove		
16	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Klupa 120x60cm. Klupu raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama . Gornja povrsina klupe je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare klupe izraditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje nivelisanje klupe. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare i za plocu. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti raredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza. Nakon spajanja svih elemenata klupe, meki crni kozni jastuk debljine 8cm pricvrstiti sirokom cicak trakom (5cm sirine). Obracun po komadu za sve navedene radove	5.00	kom
17	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Klupa 120x60 sa tockovima. Klupu raditi	6.00	kom

						od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama. Gornja povrsina klupe je od aluminijumske ploce debljine 6mm. Nogare klupe izraditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti silikonske tockove visine 5cm opremljene kocnicama. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare i za plocu. Svi varovi treba da su uredni i obradjeni na nacin da su sto manje vidljivi. Sve varove treba prebrisati i ocistiti. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti raredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza . Nakon spajanja svih elemenata klupe, meki crni kozni jastuk debljine 8cm pricvrstiti sirokom cicak trakom (5cm sirine). Obracun po komadu za sve navedene radove		

				18	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Staklena ugradna vitrina za izlaganje nosnje 217x60x443. Ugradnu vitrinu raditi od bojenog medijapana i stakla. Bocne zidove dimenzija 12x65x 442 vitrine raditi od medijapana debljine 1,5cm na aluminijumskoj potkonstrukciji. Zidove ankerovati za postojeci zid, pod i plafon. Pod vitrine 65x193 cm raditi od bojenog medijapana debljine 3cm na aluminijmskoj potkonstrukciji. Pod je 20cm izdignut. Na bocnim ivicama ostaviti prostor za resetku za ventilaciju vitrine. Plafon i masku u gornjoj zoni raditi od bojenog medijapana 1,5cm na aluminijumskoj potkonstrukciji. U plafonu obezediti instalacije za rasvetu i resetku za ventilaciju. Front vitrine raditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm dimenizja 2x 96x252cm. Front se otvara klizno po vodjicama ugradjenim u pod i plafon vitirine. Vodjice pokriti aluminijumskom maskom, koja sluzi kao kocnica protiv neovlascenog otvaranja vitirina. Vitirinu opremiti rucicama koji se vakumski za potrebe otvaranja vitrine kace za staklo. Sve povrsine	3.00	kom

		medijapana bojiti u polumat belu boju RAL 9016 .Vitirinu opremiti LED rasvetom ugradjenom u plafon i spot svetlom postavljenim u prednjoj zoni ispred eksponata. Obracun po komadu za sve navedene radove		
19	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 2, ili ekvivalentno, dimenzija 160x80cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine 29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.	6.00	kom
20	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 2, ili ekvivalentno, dimenzija 180x80cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine 29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.	6.00	kom
21	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 3, ili ekvivalentno, dimenzija 250x100cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine 29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.	1.00	kom
22	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 3, ili ekvivalentno, dimenzija 300x120cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine	1.00	kom

		29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.		
23	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža laboratorjskog stola Geltron, ili ekvivalentno, ukupne dužine 360 cm Obračun po komadu	1.00	kom
24	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i ugradnja kancelarijskog fiokara. Obračun po komadu	14.00	kom
25	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Kancelarijska stolica tipa Aeron Herman Miller (REFURBISHED) ili ekvivalentno. Dimenzije stolice VŠD 1090 x 658 x 598, opseg visine naslona za ruke 180-280 mm. Maksimalna nosivost stolice 135 kg. Stolica treba da bude dizajnirana da pruži ergonomsku podršku i udobnost. Obračun po komadu.	19.00	kom
26	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala, izrada i montaža otvorenih polica od bijelog iverala 18mm. Police se kače na zid i odignute su od poda. Police izraditi prema detaljima iz projekta. Obračun po m2	35.00	m2
27	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala, izrada i montaža zatvorenih polica od bijelog iverala debljine 18mm. Police izraditi prema detaljima iz	35.00	m2

		projekta. Obračun po m2		
28	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala, izrada i montaža metalnih polica od lima debljine 3mm, završno lakiran u mat bijelu boju. Police izraditi u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu.	10.00	kom
29	KUHINJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka potrebnog materijala, transport, izrada i ugradnja kuhinjskih elemenata od iverice d=18mm u prostoriji čajne kuhinje. Radna ploča od kompozitnog materijala. Cijenom obuhvatiti nabavku frižidera sa komorom za zamrzavanje, bruto zapremine do 120l, kao i nabavku i ugradnju staklokeramičke ploče sa dvije zone za kuvanje, širine do 30cm. Cijena obuhvata nabavku kompletnog materijala, ukupan transport i rad na izvršenju opisane pozicije, kao i sve nepomenute aktivnosti koje mogu nastupiti	1.00	kom
30	KUHINJSKI NAMJEŠTAJ	Nabvaka, transport i montaža sudopere koja se sastoji od: - sudopere dimenzija i dizajna prema zahtjevu Investitora i - baterije za sudoperu za toplu i hladnu vodu, u svemu prema zahtjevima Investitora i	1.00	kom

					Projekta enterijera Dimenzije umivaonika su u skladu sa potrebama objekta i zahtjevom Investitora. Jedinična cijena obuhvata i sav neophodni vezivni materijal. Obračun po komadu komplet ugrađene sudopere.		
			31	KUHINJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka, transport i montaža električnog bojlera sa sigurnosnim ventilom i pratećim materijalom za ugradnju.V = 15 l (niskomontažni) Obračun po komadu komplet montiranog i ispitanog bojlera	1.00	kom
			32	LABORATORIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala transport i ugradnja fiksnog mobilijara za potrebe konzervatorske laboratorije. Pozicijom su obuhvaćeni svi radovi na montaži fiksnog mobilijara i povezivanju sa izvedenim instalacijama.	1.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	1	I PRIPREMNI RADOVI	Montaža i demontaža metalne cjevaste fasadne skele za radove u svemu po važećim propisima i mjerama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana na odgovarajući način i propisno uzemljena. Na svakih 2,00m postaviti radne platforme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na "kant". Cjelokupnu površinu skele pokriti PVC zastorima. Skelu prima i preko dnevnika daje dozvolu za upotrebu statičar. Koristi se za sve vrijeme trajanja radova. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane skele.	1780.00	m2
			2	I PRIPREMNI RADOVI	Izrada i postavljanje gradilišne table sa obaveštenjem o izvođenju radova i osnovnim podacima o objektu, investitiru, izvođaču i projektatu. Tabla je dimenzija 200x100cm. Obračun po komadu table.	2.00	kom
			3	I PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje zelenila sa ogradnog zida. Sa ogradnog zida ukloniti zelenilo sa unutrašnje i spoljašnje strane gde postoji prilaz. Zelenilo pažljivo uklanjati kako se ne bi oštetilo originalno zidanje. Obračun po m1 zida sa koga je uklonjeno zelenilo	460.00	m

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	4	I PRIPREMNI RADOVI	Ručni iskop rova obimom dvorca sa spoljne strane objekta za potrebe izrade hidroizolacije temelja objekta i polaganje gromobrana. Iskop se vrši do dubine od oko 40 cm. Pozicijom obračunato zatrpavanje rova nakon izvedenih radova.	130.00	m
			5	II DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža podnih i zidnih obloga od keramičkih ili teraco pločica, postavljenih u cementnom malteru. Ploče demontirati i podlogu skinuti do betonske konstrukcije. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 poda.	226.47	m2
			6	II DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža betonskih korita u konzevatorskoj laboratoriji i prostoriji ispod spoljkašnjeg stepeništa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu korita.	3.00	kom

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	7	III ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementne košuljice u podu debljine 3-6 cm, kao podloge za podove. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Postojeći beton premazati tečnim F1 reparaturnim malterom Ading proizvođača Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2 košuljice.	180.00	m2
			8	III ZIDARSKI RADOVI	Izrada poda od teraco ploča, dimenzija 25x25x3 cm, u cementnom malteru. Ploče postaviti u sloju cementnog maltera debljine 3 cm, razmere 1:3. Pod zaliti cementnim mlekom, a spojnice fugovati i ploče očistiti. U cenu ulazi i nabavka teraco ploča. Postoji mogućnost zamene kamenim pločama istih dimenzija od đuričkog kamena kombinacije boja crvena i bijela. Obračun po m2 poda.	235.42	m3

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	9	III ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje dela sokle i temelja vodoodbojnim malterom. Na očišćenju i otprašenu površinu sokle do 10cm iznad nivoa tla i 25cm ispod nivoa naneti Hidroizolacioni malter Röfix 635. Malter se nanosi u debljiini 1,5 cm. Iznad ovog pojasa hidroizolacijonog maltera Röfix 635, ostaviti otvorenu fugu 1-2 cm. Obračun se vrši po m1 obrađene površine.	130.00	m
			10	III ZIDARSKI RADOVI	Restauracija vučenih profila: okvira prozora, profilisanih venaca na fasadi, severnom stepeništu i bočnim zidovima terase na potkrovlju. Restaurirati sve oštećene i nedaostajuće delove profilisanih venaca po uzoru na postojeće. Obračun se vrši po m1 restauriranog venca.	233.50	m
			11	III ZIDARSKI RADOVI	Prilagođavanje postojećih i otvaranje novih otvora na prizemlju i spratu. Pozicija obuhvata sva potrebna rušenja, zidanja i ojačavanja postojećih otvora kako bi se prilagodili projektnom rešenju uključujuči sav potreban materijal. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši po komadu obrađenih otvora.	5.00	kom

1	Izvođenje radova na rekonstrukciji dvorca kralja Nikole u Baru kroz izmjene i dopune Glavnog revidovanog projekta	756000.00	12	III ZIDARSKI RADOVI	Podupiranje, demontaža dela nosećeg zida u hodniku potrkovlja, statička sanacija nakon demontaže i obrada novoprojektovaih otvora. U cenu ulaze oplata, podupirači, pomoćna skela, sav materijal i rad. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši paušalno.	1.00	paušalno
			13	III ZIDARSKI RADOVI	Obrada špaletnih nakon ugradnje novoizrađenih prozora i vrata. Očiste svi tragovi maltera, prašine ili nečistoća koje su se pojavile prilikom ugradnje prozora ili vrata i popraviti pukotine ili neravnine. Nakon što se osnovni sloj maltera osuši, izvršiti završnu obradu gletom do glatke površine. Pozicija obuhvata sav potrebni materijal i rad. Obračun se izvodi po m1 obrađene površine.	539.00	m
			14	IV IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja parne brane iznad ploče (grijani prostor) od 1 sloja bitumenske trake tipa “kondor”ili ekvivalentno. Traka od APP- (trake od plastomernog bitumena) tipa KondorAL 4 ili ekvivalentno. . Uložak trake treba da bude od AL folije. Površina na koju se vari parna brana treba da bude	160.00	m2

						adekvatno glatka i suva prije izvođenja radova. Na suvu pripremljenu betonsku površinu (max 4% vlage po CM metodi) nanijeti hladni bitumenski predpremaz tipa “Bitulit” ili ekvivalentno., četkom ili valjkom. Nakon adekvatnog sušenja “bitulita” hidroizolacija se izvodi “varenjem” bitumenske trake za podlogu sa 100% površine, plamenicima sa otvorenim plamenom na prirodni gas . Poprečni preklopi iznose min 10 cm a podužni min 15 cm. Prilikom izvođenja radova voditi računa da materijal ne bude u kontaktu sa benzinom, dizelom, acetonom i drugim organskim rastvaračima. Obračun po m2 izvedene površine sa obradom svih detalja. Cijena obuhvata sav materijal, rad , transport, čišćenje gradilišta od otpada i odvoz otpada na najbližu deponiju.		
				15	IV IZOLATERSKI RADOVI	Izrada poliuretanske hidroizolacije preko osušenog sloja za pad. Vlažnost podloge max 2% po CM metodi. Epoksidni prajmer na vodenoj osnovi, 2 sloja poliuretanske hidroizolacije, pu kit na dilatacijama i spojevima sa parapetnim zidovima. Posipanje 2 sloja poliuretanske	160.00	m2

			hidroizolacije sa žarenim kvarcnim pijeskom.		
	16	V STOLARSKI RADOVI	Izrada i postavljanje drvenih profilisanih podnih lajsni u svim prostorijama h=15 cm.Od kvalitetne hrastove građe izraditi podne lajsne. Zaštititi ih svim premazima i bojiti u bijelo i postaviti u svim prostorijama sa podovima od parketa i keramike. Sokl se šrafovima sa upuštenim glavama pričvršćuje za zid i maskira. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m1 izrađene i postavljene profilisane sokle.	710.00	m
	17	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 120/260 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. dvokrilna puna vrata dim. 120/260 cm	12.00	kom
	18	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 60/166 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i	1.00	kom

			impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna vrata dim. 60/166 cm		
19	V STOLARSKI RADOVI		Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 100/220cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. dvokrilna zastakljena vrata dim. 100/220 cm	1.00	kom
20	V STOLARSKI RADOVI		Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 80/220 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 80/220 cm	1.00	kom
21	V STOLARSKI RADOVI		Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 80/240 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se	3.00	kom

		boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 80/240 cm		
22	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 90/220 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 90/220 cm	2.00	kom
23	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 70/220 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna puna vrata dim. 70/220 cm	1.00	kom
24	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 80/210 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun	10.00	kom

		po komadu izrađenih vrata sa štokom. jednokrilna vrata puna vrata dim. 80/210 cm		
25	V STOLARSKI RADOVI	Izrada novih unutrašnjih vrata po uzoru na zatečena. Vrata izraditi od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 120/230 cm. Krila su puna. Vrata zaštititi svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. dvokrilna puna vrata dim. 120/230 cm	1.00	kom
26	V STOLARSKI RADOVI	Izrada stokova bez vrata od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 100/260 cm. Stokovi su zaštićena svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. (Prizemlje lijevi prolaz)	1.00	kom
27	V STOLARSKI RADOVI	Izrada stokova bez vrata od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 120/260 cm. Stokovi su zaštićena svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. (Prizemlje lijevi prolaz)	4.00	kom
28	V STOLARSKI RADOVI	Izrada dekorativnih	4.00	kom

						elemenata iznad vrata od prvoklasnog suvog lameliranog čamovog drveta dim 175/37 cm. Elementi su zaštićena svim potrebnim premazima protiv insekata i impregnirana.Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. (Prizemlje lijevi prolaz)		
					29	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Nabavka, postavljanje, hoblovanje i lakiranje hrastovog parketa u potkrovlju sa svim potrebnim slojevima. Podlogu na kojoj se postavlja parket prethodno očistiti i naneti masu za izravnavanje. Postaviti parket I klase, debljine 22 mm, u slogu riblje kosti, na pripremljenu podlogu lepkom. Sve dodirne spojnice daščica moraju biti zatvorene. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti hrastove lajsne I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Parket hoblovati mašinskim putem sa tri vrste papira. Obrusiti sve lajsne. Parket se lakirati tri puta. Po sušenju preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa parket kitovati, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Potpuno osušeni drugi sloj laka fino brusiti, opajati pod i lakirati treći put. Obračun se vrši po m2	207.00	m2

		stvarno i kvalitetno postavljenog parketa sa svim neophodnim slojevima poda.		
30	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Nabavka, postavljanje, hoblovanje i lakiranje intarzijskog parketa u balskoj dvorani i na spratu dvorca. Podlogu na kojoj se postavlja parket prethodno očistiti i naneti masu za izravnavanje. Postaviti intarzijski parket ornamenta po izboru projektanta, I klase, debljine 22 mm , na pripremljenu podlogu lepkom. Sve dodirne spojnice daščica moraju biti zatvorene. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti hrastove lajsne I klase i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Parket hoblovati mašinskim putem sa tri vrste papira. Obrusiti sve lajsne. Parket se lakirati tri puta. Po sušenju preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati prvi put. Posle 24 časa parket kitovati, preći finom šmirglom, opajati pod i lakirati drugi put. Potpuno osušeni drugi sloj laka fino brusiti, opajati pod i lakirati treći put. Obračun se vrši po m2 stvarno i kvalitetno postavljenog parketa sa svim neophodnim slojevima poda.	396.18	m2
31	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Nabavka i postavljanje keramike na podu i zidovima toaleta. Keramika po izboru	60.00	m2

		projektanta. Postavlja se preko pripremljene podloge na sloju lepka tipa Ceresit CM9 ili ekvivalent. U cenu ulaze sav materijal i rad. Obračun se vrši po m2		
32	VI PODOPOLAGACKI RADOVI	Izrada dekorativnog epoxy mikrocementnog poda. Pozicija obuhvata radove na: pripremi podloge, brušenje I usisavanje poda, nanošenje epoxy-cementnog završnog sloja (Malta ES3) u 2 ruke po izboru investitora, brušenje, usisavanje i nanošenje paropropusnog laka na bazi vodenog epoxy-a. Obračun se vrši po m2	29.00	m2
33	VII KONZERVATORSKI RADOVI	Konzervatorsko-restauratorski radovi na otkrivanju, konzervaciji i prezentaciji zidne dekoracije. Sve slikarsko konzervatorsko restauratorske radove izvoditi u skladu sa savremenim principima zaštite, uz primenu kvalitetnih, kompatibilnih materijala i tehnika, u skladu sa pravilima konzervatorske struke i stručne radne snage. Obračun po m2 prezentovanih površina	500.00	m2
34	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Bojenje gletovanih zidova, poludisperzivnim bojama u belo. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja.	5013.53	m2

			Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obračun po m2 obojene površine.		
35	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI		Bojenje gletovanih plafona, poludisperzivnim bojama u belo. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obračun po m2 obojene površine.	956.45	m2
36	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI		Izrada spuštenih plafona od vatrootpornog gips kartona u balskoj dvorani. Nabavka, transport i izrada protivpožarnog spuštenog plafona tipa KNAUF 214 EI 120 ili ekvivalentnog, od dva sloja gips kartonskih protivpožarnih ploča debljine 25mm sa odgovarajućom podkonstrukcijom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću mase za ispunu spojeva. Pozicija obuhvata: - bandažiranje spojeva gipskartonskih ploča i pripremu za molersko-farbarske radove. Obračun po m2, razvijene površine, sve kompletno sa potrebnom radnom skelom.	156.00	m2

37	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI	Izrada otvora za ugradnju rasvete za na gipsanim plafonima. Obračun po komadu izrađenih otvora.	126.00	kom
38	IX FASADERSKI RADOVI	Premazivanje fasadnih zidova fasadnim termoizolacionim premazom. Termoizolacione premaze uraditi u tri sloja od proizvođača Njemačke firme MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) ili drugi istih ili boljih karakteristika, u slojevima: 1. Prajmer MIG-ESP zaptivni prajmer (bezbojan) 2. MIG-ESP Eksterijer, bijela boja, 3. Završni izolacioni spoljni premaz MIG ESP Eksterijer, boja u tonu po izboru prema ral karti MIG-a. Premazivanje izvesti valjkom i četkom. Premazivanje izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2.	805.81	m2
39	X RAZNI RADOVI	Izrada plakara u pokrovlju objekta od univera sa dvokrilnim vratima koja se otvaraju po vertikalnoj osovinu. Tip i boju kao i okove prilagoditi postojećem nameštaju u dogovoru sa nadzornim organom. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 ugrađenog plakara.	55.00	m2
40	X RAZNI RADOVI	Statička sanacija balske dvorane -	1.00	paušalno

						nabavka i ugradnja karbonskih traka za ojačavanje betonskih greda krovne konstrukcije. Pozicijom obuhvaćene sve radnje na pripremi pogloge za ugradnju karbonskih traka. Karbonske trake ugraditi prema usputvu i statičkom proračunu projektanta. U cenu ulazi sav materijal, rad i pomoćna skela. Obračun paušalno		
				41	X RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja stepenišne koso podizne električne platforme za prevoz osoba umanjene-otežane pokretljivosti V 64 VIMEC. Obračun - u svemu prema važećim propisima i standardima uključuje – komplet izradu opreme lifta sa isporukom-transportom i montažom, isporuku uputstava za rukovanje, održavanje i spasavanje lica iz lifta, isporuka sertifikata model-tip lifta iz proizvodnje, isporuka atestene dokumentacije propisanih komponenti lifta i atesta za delove lifta prema SRPS EN 81-50, isporuku komplet električnih šema postavljenih u A-ormanu, isporuka i postavljanje komplet nalepnica obaveštenja, upozorenja i zabrane sa odgovarajućim piktogramima,	1.00	kom

		atestiranje od strane Imenovanog tela, puštanje platforme u rad.		
42	X RAZNI RADOVI	Demontaža postojecih sanitarnih uredaja i cijevi sa odvozom na deponiju	1.00	paušalno
43	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima.Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi." Hladna voda Ø20	50.50	m
44	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim	12.60	m

						vlaknima.Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi." Hladna voda Ø15		
				45	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima.Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi	3.85	m

		propisanih od strane isporucioca cijevi." Topla voda Ø20		
46	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka transport i montaža cijevi Peštan PPR Fluidtherm cijevi i fiting sa svim fazonskim komadima i obujmicama za pricvršcenje cjevovoda. Cijevi su sa srednjim slojem od specijalne mješavine PPR sa staklenim vlaknima.Transport ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi. Izvodjac mora garantovati da ce vodovodnu mrežu od ovih cijevi izvesti u svemu prema uslovima koji su propisani za izvodenje od strane proizvodjaca cijevi, ,montažu sa zavarivanjem uraditi u svemu prema uslovima za ove cijevi propisanih od strane isporucioca cijevi." Topla voda Ø15	4.90	m
47	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža propusnog ventila sa navojnim spojem poniklovanom kapom i rozetom za montažu na PP-R cijevima. Obračun po komadu. Ø20 TOPLA I HLADNA VODA	6.00	kom
48	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje lepljenjem izolacije vodovodnih cijevi od izolacionog plašta od sintetičkog kaučuka, “Armaflex”. Izolacioni plašt mora biti	54.35	m

		paronepropustan, a debljina zida plašta je za vidno vođene cijevi minimalno 6-9mm, a za cijevi u žljebovima zidova ispod maltera maksimalno do 4mm. Nakon izrade izolacije sve spojeve obraditi samolepljivom trakom. Obračun po m' izolovanih vodovodnih cijevi unutar objekta. PP-R Ø 20mm - izolacija 9x22x2000 mm.		
49	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje lepljenjem izolacije vodovodnih cijevi od izolacionog plašta od sintetičkog kaučuka, “Armaflex”. Izolacioni plašt mora biti paronepropustan, a debljina zida plašta je za vidno vođene cijevi minimalno 6-9mm, a za cijevi u žljebovima zidova ispod maltera maksimalno do 4mm. Nakon izrade izolacije sve spojeve obraditi samolepljivom trakom. Obračun po m' izolovanih vodovodnih cijevi unutar objekta. PP-R Ø 15 mm - izolacija 9x19x2000 mm.	17.50	m
50	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža protiv-požarnog hidranta opremljenog sa ventilom Ø50, crijevom Ø50 dužine 15m	3.00	kom
51	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva	1.00	paušalno

			izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik.		
		52	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar građevinskih konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN50	5.00	m
		53	XI HIDROTEHNIČKI	Nabavka, transport i	25.00	m

					RADOVI	raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar građevinskih konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN75		
				54	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar građevinskih	28.00	m

		konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN110		
55	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i raznošenje zdravih kanalizacionih bešumnih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Instalirana sa specijalnim gumenim obujmicama, omogućava smanjenje buke i akustičnih vibracija do nivoa od 12 dB*. Najsavremenija tehnologija ekstruzije troslojnih cevi, materijali modifikovani mineralnim aditivima podigli s sisteme za odvod zaprljanih i otpadnih voda unutar građevinskih konstrukcija na jedan viši nivo. Cijevi su proizvedene od najkvalitetnijeg polipropilena-blok kopolimer (PP-C) ojačanog mineralnim aditivima. PP DN160	3.00	m
56	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka,transport i montaža sifoniranih slivnika sa blokadom zadaha i kad je sifon suv, sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom sa kvadratnom prohromskom rešetkom i okvirom dimenzija 15x15 cm.	4.00	kom
57	XI HIDROTEHNIČKI	Nabavka, transport i	1.00	kom

	RADOVI	raznošenje ventilacionih kapa na krovu na kraju kanalizacione vertikale, sa potrebnom opšivkom prodora krovne ravni. - VK DN125		
58	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Ispitivanje kanalizacione mreže na vododrživost I prohodnost.	1.00	paušalno
59	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Rad na provjeri ispravnosti spoljnjih postojećih. instalacija, kao i potrebnih radnji u vidu čišćenja postojećih šahti i dovođenja u ispravno stanje	1.00	paušalno
60	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova širine 80 cm za cjevovod u materijalu nadjene kategorije, kao i iskop za reviziono okno.	24.00	m3
61	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja pijeska prirodne mješavine veličine frakcije od 0-4 mm, ili od drobljenog kamena frakcija do 2mm, za posteljicu10 cm ispod iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Jediničnom cijenom je ukalkulisan i transport. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode.	4.40	m3
62	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Veličina frakcije 0-63 mm. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim	18.60	m3

		materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 materijala za zatrpavanje.		
63	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje viška materijala iz iskopa na deponiji udaljenosti do 15 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal sračunat kao višak iskopa. Obračun po m3 transportovanog materijala.	6.75	m3
64	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu, sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armiranobetonskih cijevi ø 1000 mm dužine 1.0 m.	1.00	kom
65	XI HIDROTEHNIČKI	Nabavka, transport i	1.00	kom

	RADOVI	ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu, sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armiranobetonskih cijevi ø 1000 mm dužine 0,5 m.		
66	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	AB donja ploča - Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u dno revizionog okna i u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban radmaterijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta.	0.64	m3
67	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	AB gornja ploča - Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano betonsku ploču na revizionom oknu i u armirano betonski vijenac ispod ploče. Ploča debljine 15 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal uključujući i oplatu i betonsko željezo (20 kg po m2 ploče). Obračun po m3 ugrađenom betona.	0.59	m3
68	XI HIDROTEHNIČKI	Izrada kinete u	1.00	kom

	RADOVI	revizionim kanalizacionim oknima. Kineta se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armiranobetonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna. Obračun po komadu.		
69	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124).	1.00	kom
70	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža porcelanskih umivaonika vrhunskog kvaliteta I klase, bijele boje sa pripadajucom galanterijom. Umivaonik montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda i pricvrstiti na zid pomocu vijaka M8. Umivaonik opremiti sifonom , cepom i rozetnom. Na umivaonik montirati odgovarajucu stojecu jednorucnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa prikljucnim cijevima 3/8” i ugaonim ventilima Ø15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm,. Iznad umivaonika na visini 120cm ugraditi etažer. Iznad etažera ugraditi ogledalo koje postaviti	2.00	kom

			osovinski na 155cm od poda. Umivaonik i sanitarna galanterija u boji po izboru projektanta enteriera, ili investitora. Obračun izvršiti po kompletu montiranog umivaonika sa pripadajućom opremom.		
		71	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža komplet konzolne WC šolje sa svom pripadajućom opremom: konzolna keramička školjka sa horizontalnim odlivom; masivni poklopac za klozetsku šolju; spojna, ispirna cijev sa gumenim umetkom; spojna cijev za vodokotlić; metalni montažni element sa integrisanim vodokotlićem i osloncima; aktiviranje ispirača s prednje strane – čeono; ugaoni kuglasti ventil DN 15; PE odvodni luk 90/90mm; ugradnja na zidu, a maska je od gips-kartonskog vodootpornog zida koji dat u predmjeru gradjevinskog dijela (suvomontažni radovi); cijenom obuhvatiti i metalne elemente za pričvršćivanje metalne konstrukcije za pod i za zid; potreban spojni i zaptivni materijal. U cijenu uračunat i držač za toalet papir.	2.00	kom
		72	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža kompleta za opremanje WC-a za osobe sa invaliditetom. Nabavka transport i	1.00	kom

						montaža, WC šolje za osobe sa invaliditetom, zajedno sa daskom za sedenje, visine od 45-50cm. Uz WC šolju montirati dva držaca za ruke dužine 90cm, postavljena na zid u rasponu visine od 80-90cm iznad površine poda. Najmanje jedan držac za ruke mora biti preklopni i to obavezno onaj sa pristupacne strane WC šolje, a drugi može biti fiksno pricvršcen na zid. Udaljenost prednje ivice WC šolje od zida najmanje 65cm. Pokretac ure/aja za ispuštanje vode u WC šolju postavljen je na visini od 70cm iznad površine poda ili izvedeno senzorsko ispuštanje vode u WC šolju. Pored šolje isporuciti držac za toaletni papir postavljen levo ili desno od šolje na visini oko 50cm i cetku za wc šolju. Obracun po kompletu		
				73	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Na umivaonik montirati odgovarajucu jednorucnu slavinu ili slavinu sa ugra/enim senzorskim otvaranjem i zatvaranjem vode. Uz umivaonik ugraditi sanitarnu garnituru/galanteriju /koju sacinjavaju : držac peškira pricvršcen na zid , držac postaviti na zidu na visini 75cm od poda, sa leve ili desne strane umivaonika na	1.00	kom

		razmaku od 10cm od bocnog ruba . Iznad umivaonika montirati nagnuto, zaokretno ogledalo postavljeno donjom ivicom na visinu od 100cm. Vešalicu za odjecu montirati na visini od 120cm. Obracun po kompletu.		
74	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka i montaža jednoručne baterije za umivaonike. Baterija je stojeća sa ugradnim setom za priključak za toplu i hladnu vodu, po izboru Investitora i montira se na umivaoniku. Obračun po komadu.	4.00	kom
75	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža iznad umivaonika dozatora za tečni sapun. Obračun po komadu.	4.00	kom
76	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža bojlera od 50 L. Obračun po komadu.	1.00	kom
77	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža niskomontažnih bojlera od 10 L. Obračun po komadu.	1.00	kom
78	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža bojlera od 80 L. Obračun po komadu.	1.00	kom
79	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tuš kade. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po komadu.	1.00	kom
80	XI HIDROTEHNIČKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža usponskog tuša za kadu. Pozicija obuhvata sve neophodne elemente za povezivanje tuša,po	1.00	kom

						izboru Investitora.Obračun po komadu.		
				81	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna glavnog mjerno razvodnog ormara GRO po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. - Povećanje dimenzija ormara - U ormar se ugrađuje dodatna oprema: 1 kom. Tropolni instalacioni prekidač MC32C 32A, 10kA 1 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 6A, 6kA 7 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32C 10A, 6kA 3 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 16A, 6kA * U ormar se ugrađuje i sledeća oprema potrebna za dimovanje rasvjete u izložbenim prostorijama koje se napajaju sa ovog ormara: 1 kom - KNXSupply univerzalno napajanje 640mA. Pomoćno napajanje 29VDC. tip: ZPSU640, 1 kom - Napojna jedinica 24VDC(2.5A), tip: ZPS-AUX1 1 kom - DALI BOX Interface 64 v3. KNX-DALI interfejs za 64 balasta. Mogućnost kreiranja 64 grupe., tip: ZDID64V3 * Potreban broj din jedinica za smještanje opreme za dimovanje rasvjete i rasvjete na prozore je 30 * Ormar je kompletno	1.00	kom

				šemiran, sa POK kanalima, trajnim oznakama.		
			82	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-PK po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. - Povećanje dimenzija ormara - U ormar se ugrađuje dodatna oprema: 8 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 10A, 6kA 9 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 16A, 6kA * U ormar se ugrađuje i oprema potrebna za rasvjetu na prozorima objekta: 1 kom - Multifunkcionalni aktuator za DIN šinu (2 jedinice) sa 4 izlaza 5 kom - Pomoćni relej sa 4 preklopna kontakta 230VAC, tip: PT570730 5 kom - Podnožje zaRS releje priključak na vijak 14 pinova tip: YRS50004 kablovske uvodnice, signalne sijalice, kleme, oznake i drugo	1.00	kom
			83	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-SP po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. - Povećanje dimenzija ormara - U ormar se ugrađuje dodatna oprema: 6 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 10A, 6kA 5 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 16A, 6kA	1.00	kom

		* U ormar se ugrađuje i sledeća oprema potrebna za dimovanje rasvjete u izložbenim prostorijama koje se napajaju sa ovog ormara: 1 kom - Line coupler, tip:ZSYLCCL 1 kom - KNXSupply univerzalno napajanje 640mA. Pomoćno napajanje 29VDC. tip: ZPSU640, 2 kom - DALI BOX Interface 64 v3. KNX-DALI interfejs za 64 balasta. Mogućnost kreiranja 64 grupe., tip: ZDID64V3 * U ormar se ugrađuje i oprema potrebna za rasvjetu na prozorima objekta: 1 kom - Multifunkcionalni aktuator za DIN šinu (2 jedinice) sa 4 izlaza 5 kom - Pomoćni relej sa 4 preklopna kontakta 230VAC, tip: PT570730 5 kom - Podnožje zaRS releje priključak na vijak 14 pinova tip: YRS50004* Ormar je kompletno šemiran, sa POK kanalima, trajnim oznakama i sl. kablovske uvodnice, signalne sijalice, kleme, oznake i sl.		
84	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-SK po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta.	1.00	kom
85	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table RT-H po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta.	1.00	kom

86	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Dopuna razvodne table ROS po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. kablovske uvodnice, kleme, trajne PVC oznake na vratima i sl.	1.00	kom
87	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Programiranje kontrolera za dimovanje rasvjete smještenih u ormarima GRT, RO-PR, RO-SP i RO-PK	1.00	paušalno
88	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izrada sijaličnih mjesta i izvoda osvjetljenja za napajanje svjetiljki kablom tipa N2XH-J 3x1,5mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije. Prosječna dužina sijaličnog mjesta iznosi 10m.	78.00	kom
89	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izvoda za vezu između ormara RT-S, RT-PR, RT-SP i GRO kablom tipa N2XH-J 3x1,5mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima	70.00	m

			iz opisa pozicije.		
90	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izrada trofaznih priključnih mjesta i izvoda u labaratoriji kablom tipa N2XH-J 4x1,5mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije. Prosječna dužina priključnog mjesta iznosi 10m.	2.00	kom
91	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka materijala i izrada trofaznih priključnih mjesta i izvoda kablom tipa N2XH-J 5x25mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnih plastičnih instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije.	35.00	m
92	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje kabla tipa JH(St)H 2x2x0,8mm za povezivanje svjetiljki sa dalj upravljanjem na prizemlju i prvom spratu, kao i veze između ormara u kojima se nalazi oprema za dimovanje .	1100.00	m

		Kabal se polaže ispod maltera u instalacionim HF cijevima 16mm . Plaća se po dužnom metru položenog kabla		
93	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Jednopolni obični prekidač 250V, 10A	6.00	kom
94	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Jednopolni obični prekidač 250V, 10A sa signalnom LED zelenom diodom	13.00	kom
95	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Jednopolni obični (serijski) prekidač 250V, 10A	4.00	kom
96	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Jednopolni naizmjenični prekidač 250V, 10A	8.00	kom
97	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje jednopolne instalacione sklopke 250V, 10A, u OG izradi i u zaštiti IP44.	3.00	kom
98	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 2-modularne instalacione	15.00	kom

		kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A		
99	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 4-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A .	2.00	kom
100	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 4-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A . 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A - zelena"	3.00	kom
101	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka, montaža i povezivanje 6-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 2 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A + rez. 2M za TK-TV"	8.00	kom
102	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 7-modularne instalacione kutije sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom sa ugrađenim: 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A . 1 kom. Modularna monofazna priključnica 2P+E, 250V, 16A -	2.00	kom

		zelena + rez. 3M za TK-TV		
103	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje monofazne priključnice 2P+E, 250V, 16A, sa poklopcem u zaštiti IP44 u OG izradi.	1.00	kom
104	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje 16-modularne instalacione podne priključnice (priključne kutije) sa montažnim ramom i dekorativnim okvirom i poklopcem sa ugrađenim: 4 kom. Monofazna modularna priključnica 2P+E, 250V, 16A - rez. 8M za slabu struju Podna priključnica slična tipu: FLOOR BOX Model : 0 896 06 LEGRAND ili ekvivalent. Montaža po uputstvu proizvođača.	2.00	kom
105	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje trofazne priključnice sa porcelanskim tijelom 3L+N+E 400V, 16A u OG izradi IP44, sa poklopcem.	1.00	kom
106	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje kapacitivnog Touch Panel (3.5" displej) za izložbene prostorije	12.00	kom
107	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje kapacitivnog Touch Panel (10" displej) za BALSKU DVORANU	2.00	kom
108	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Programiranje touch panela 3.5" displej	12.00	kom
109	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Programiranje touch panela 10" displej	2.00	kom

110	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka, montaža i povezivanje spot reflektora za šinsku montažu (R-1) ,sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 26W, 2700lm, 3000K, 30º, Ø102mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO , ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	81.00	kom
111	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje spot reflektora za zidnu montažu (R-1) , sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 26W, 2700lm, 3000K, 30º, Ø102mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO , ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	5.00	kom
112	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje spot reflektora za šinsku montažu (R-2) , sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa	12.00	kom

			završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 36W, 3750lm, 3000K, 30º, Ø122mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO , ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom		
		113	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje spot reflektora za šinsku montažu (R-3) , sa rotacijom u dvije ose, sa tijelom od, livenog aluminijuma, sa završnom zaštitom od epoksipoliester sitnoznne strukture. Svjetiljka je opremljena sa LED izvorom 56W, 5400lm, 3000K, 16º, Ø142mm sa standardnim predspojnim napravama PALCO , ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	2.00	kom
		114	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje trostruke (""trofazne"") strujne šine za LED spot svjetiljke iz prethodne pozicije. Šine su kompletne sa napojnim, spojnim, završnim i elementima za vješanje (sajlice, španeri, rozetne). Ukupno 150m (2x10m + 3x9,5m + 4x7,5m + 2x6m + 6x4,5m +	170.00	m

		6x4m + 4x1,5m + 4x0,5m) šine u 33 pojedinačnih segmenta.		
115	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativnog nadgradnog LED panela (u kancelarijama) u oznaci (P-1) sa metalnim plastificiranim postoljem, opalnim difuzorom dimenzija 600x600mmmm, sa integrisanim LED izvorom 33,2W, 3700lm, 4000K, sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka je u zaštiti IP20, sl. tipu iPLAN QI01 "Iguzzini" ili ekvivalent.	27.00	kom
116	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativnog nadgradnog LED panela (u kancelarijama) u oznaci (P-1) sa metalnim plastificiranim postoljem, opalnim difuzorom dimenzija 600x600mmmm, sa integrisanim LED izvorom 33,2W, 3700lm, 4000K, sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka je u zaštiti IP20, sl. tipu iPLAN QI01 ""Iguzzini"" ili ekvivalent. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa DALI driverom	9.00	kom

			117	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativnog nadgradnog LED panela (u hodnicima) u oznaci (P-2) sa metalnim plastificiranim postoljem, opalnim difuzorom dimenzija 1200x300mmmm, sa integrisanim LED izvorom 33,1W, 3600lm, 4000K, sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka je u zaštiti IP20, sl. tipu iPLAN QI09 ""Iguzzini"" ili ekvivalent.	15.00	kom
			118	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje dekorativne plafonjere za spoljašnju montažu, u oznaci (S-1) sa kompozitnim postoljem, opalnim difuzorom od polikarbonata i integrisanim LED izvorom 14W, 1550 lm, 4000K sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka u zaštiti IP54 slična tipu 1844 GLOBO 2.0 "Disano" ili ekvivalent	3.00	kom
			119	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje uzidne svjetiljke (spoljašnje stepenište) u oznaci (S-2) sa kompozitnim postoljem, okvirom od livenog aluminijuma, staklenim difuzorom i kosim rasterom. Svjetiljka je sa integrisanim LED izvorom 2,2W, 280 lm,	16.00	kom

			4000K sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka u zaštiti IP54, IK08 slična tipu 1211 BOX "Disano" ili ekvivalent		
120	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE		Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne plafonske/zidne svjetiljke (tehničke prostorije) sa tijelom i zaštitnom mrežom od livenog aluminijumaa i staklenim opal difuzorom, sl. tipu ""brodska"" (S-3) sa grliom E27 i LED sijalicom 10W. Svjetiljka je u mehaničkoj zažtiti IP54.	17.00	kom
121	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE		Isporuka, montaža i povezivanje nazidne svjetiljke (velika terasa) u oznaci (S-4) sa postoljem od livenog aluminijuma, okvirom od livenog aluminijuma, difuzorom od kaljenog stakla, Al reflektorom i zaštitnim rasterom. Svjetiljka je sa integrisanim LED izvorom 20W, 2000 lm, 4000K sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka u zaštiti IP65, IK08 slična tipu 1757 LORD ""Disano"" ili ekvivalent.	5.00	kom
122	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE		Demontaža postojećih bronzanih lanterni (L-1) i reparacija istih sa zamjenom istrošenih i oštećenih djelova, ugradnjom novih grla i LED sijalica "filament" i ponovnom montažom	6.00	kom

		sa popravkom "učvršćenjem" zida na mjstu montaže. Komplet		
123	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nazidnog fenjera - lanterne klasičnog oblika (unutrašnje stepehište i hol) u oznaci (L-2) sa tijelom od livenog aluminijuma i difuzorom od kaljenog stakla. Svjetiljka je sa grlom E27 LED sijalicom tipa "filament" 8W, 2400K. Svjetiljka u zaštiti IP20 slična tipu 93456 NAVEDO "Eglo" ili ekvivalent	15.00	kom
124	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne zidne svjetiljke sa poliesterskim tijelom polikarbonat difuzorom za montažu iznad ogledala u kupatilu (K1) sa integrisanimi LED izvorom cca 8W. Svjetiljka je u mehaničkoj zaštiti IP54 i izolacionoj klasi II.	3.00	kom
125	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne plafonske svjetiljke u sanitarnim prostorijama sa poliesterskim tijelom polikarbonat difuzorom (K2) sa integrisanim LED izvorom cca 10W. Svjetiljka je u mehaničkoj zaštiti IP54 i izolacionoj klasi II	3.00	kom
126	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje protivpanične fluo svjetiljke (A1) sa poliesterskim tijelom, polikarbonat	49.00	kom

					difuzorom, grlima, predspojnim napravama i LED izvorom. Svjetiljka je sa ugrađenim NiCd baterijama za autonomiju 2h i pripadajućom elektronikom. Svjetiljka je izrađena u mehaničkoj zaštiti IP40.	
			127	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje protivpanične fluo svjetiljke (A2) sa poliesterskim tijelom, polikarbonat difuzorom, grlima, predspojnim napravama i LED izvorom. Svjetiljka je sa ugrađenim NiCd baterijama za autonomiju 2h i pripadajućom elektronikom. Svjetiljka je izrađena u mehaničkoj zaštiti IP54	4.00 kom
			128	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja Nadgradna led svjetiljka - ugrađuje se na prvom spratu i prizemlju (S1) Nadgradna LED svjetiljka, ukupne ulazne snage 6 W, izlazni svjetlosni fluks 116 lm, CRI > 80, temperatura boje 3000K, crne boje, stepena zaštite IP65, mehaničke zaštite IK08, el. predspojni uredjaj integrisan unutar svjetiljke, dimenzija Ø94x69 mm, masa 0.65 kg. Proizvod je dizajniran za ugradnju na temperaturi okoline 20°C do +50°C. Tip:	32.00 kom

		Arcada PRO □ 84284W18, proizvođač Linealight, Italija.		
129	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja Ugradna led svjetiljka - ugrađuje se na potkrovlju Ugradna led svjetiljka, ukupne ulazne snage 8 W, izlazni svjetlosni flks 218lm, CRI > 80, temperatura boje 3000K, crne boje, stepena zaštite IP68, mehaničke zaštite IK10, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, el. eksterni predspojni uređaj, dimenzija Ø85x50 mm, masa 0.5 kg. Tip: Orma_AB-83642W18, proizvođač Linealight, Italija.	14.00	kom
130	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Ugradna kutija za svjetiljke, dimenzija 114x76mm tip: Outer casing - 99651, proizvođača Linea light, Italija	14.00	kom
131	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	LED drajver, uazne snage 24W, stepen zaštite IP67, dimenzija 117x38x92mm Tip: Maxi_Aqualed - 99186, proizvođača Linea light, Italija	14.00	kom
132	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Uklanjanje behaton ploča sa šetališta I jednog dijela kaskadne staze I stepeništa I ponovno vraćanje u prvobitno stanje nakon polaganja kablova. Ukoliko se pojedine behaton ploče oštete prilikom rada, neophodno ih je	1.00	paušalno

		zamjeniti novim.		
133	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Mašinski iskop rova za polaganje trake, bez obzira na kategoriju tla. Dimenzije rova 30(širina)x60 (dubina)cm. Stranice rova zasijecati vertikalno. Iskopani materijal odbaciti min. 1,0m od ivice rova s jedne strane. Kameniti materijal odvojiti od zemljanog. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima i uz saglasnost vlasnika instalacija. Obračun po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku: 190x0,6x0,3x0,9	30.78	m3
134	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova (ručno). Ručni iskop izvesti na mjestima ukrštanja sa postojećim instalacijama i na pojedinim nepristupačnim dionicama trase. Dionice za ručni iskop odrediće projektant, odnosno nadzorni inţenjer. Ukupno za rad i transport, računato po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku, u zemljištu bilo koje kategorije: 190x0,6x0,3x1	34.20	m3
135	ELEKTRIČNE INSTALACIJE	Izrada ili najam,	1.00	kom

	JAKE I SLABE STRUJE	postavljanje i demontaža pješačkog drvenog ili metalnog mostića na prilazima objektima preko otvorenih kanala I lokacijama koje odredi nadzorni organ, dimenzija do 75 cm x 200 cm, s ogradom visine 100 cm.		
136	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz ručno nabijanje. Postići stepen zbijenosti Sz od najmanje 95% u odnosu na standardni postupak po Proctoru. Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracijskog uređaja za nabijanje, maksimalne radne težine 0,6kN, ili vibracijske ploče maksimalne radne težine 5,0kN. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge,računato po m3 iskopa : 190x0,3x0,6"	34.20	m3
137	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Nepredviđeni radovi (5% investicione vrijednosti građevinskih radova. Stavka se podrazumijeva samo u slučaju ugovaranja po sistemu " Ključ u ruke "	1.00	paušalno
138	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje prohromske trake RH 30x3,5 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i	190.00	m

			razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene RH trake.		
		139	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka materijala i montaža standardizovanih elemenata za izradu uzemljenja 10 kom. ukrsni komadi traka traka Svi elementi su od bakra ili prohroma. Elementi su odproizvođača HERMI ili ekvivalentni. Ukupno elemenati za povezivanje i nošenje. Komplet."	10.00 kom
		140	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00 paušalno
		141	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Nepredviđeni radovi (5% investicione vrijednosti). Stavka se podrazumijeva samo u slučaju ugovaranja po sistemu " Ključ u ruke "0	1.00 paušalno
		142	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje bakarne pune okrugle šipke (žice) presjeka Ø8mm na krovu objekta sa formiranjem gromobranske hvataljke prema topologiji sa crteža. Žica se polaže na prethodno učvršćene potpore na međusobnoj udaljenosti cca 1-1,5m. Plaćanje po	170.00 m

			ugrađenom metru šipke Žica je od proizvođača HERMI ili ekvivalentno		
143	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje prohromske pune okrugle šipke (žice) presjeka RH 3 Ø8mm na za ogradu na terasi na prvom spratu prema topologiji sa crteža. Žica se polaže na prethodno učvršćene potpore na međusobnoj udaljenosti cca 1-1,5m. Plaćanje po ugrađenom metru šipke	40.00	m	
144	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	"Isporuka materijala i montaža standardizovanih elemenata za izradu gromobranske instalacije: 7 kom. Ukrsni komad KON 02 (spojnica traka - šipka) 7 kom Ukrsni komada oznaka MŠ 7 kom Mehanička zaštita za usponsku traku VZ Rf 1.5m 14 kom Nosač za mehaničku zaštitu VZ03 52 kom. Ukrsni komad KON 08 Cu-V (spojnica šipka - šipka) 6 kom Spojnice z avezu žice ipostojećeg prihvatnog sistema KON 05 SP 20x48 12 kom. Stezaljka šipka - četvrtasti profil KON 20 10 kom Cijevne obujmice KON 11 UNI 60(100)-130 za ventilacione kape 139 kom Zidni nosači	1.00	paušalno	

			ZON 03 Rf-V 8-10mm 170 kom Krovni nosači SON18 Rf-V 8-10mm za eternit krovni materijal 5 kom Krovni šljemenski nosač SON02 Rf-V 8-10mm 1 kom Loveći šiljak LOV Rf Svi elementi su od bakra sa spjanjem vijcima (Cu - V). Elementi su od proizvođača HERMI ili ekvivalentni. Ukupno elemenati za povezivanje i nošenje. Komplet."		
		145	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Puštanje u rad opreme za dimovanje rasvjete i obuka korisnika	1.00 paušalno
		146	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Izrada projekta izvedenog stanja	1.00 paušalno
		147	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Sva potrebna štemanja, proboji kroz zidove maksimalne debljine do 1m. Zahtjevnije metode proboja pod kosinom za provlačenje kablova za rasvjetna tijela na prozorskim oknima	1.00 paušalno
		148	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža i povezivanje 19 inčnog rack ormara (RACK_1 dubine 600mm izrađenog od plastificiranog lima sa ostaklenim vratima i bravom. Ormar je slobodnostojeći, kapaciteta 42U. U rack je montirana sljedeća oprema na odgovarajućim nosačima sa povezivanjem na kablovsku instalaciju. 1 kom Ploča za ventilaciju 230V za	1.00 kom

		širinu 600mm sa dva ventilatora 1 kom Panel sa ventilatorima 230V za ormare dubine do 600mm sa 2 ventilatora 2 kom. Pacth panel sa 24 x RJ-45 cat 6 sa nosačima 1 kom Patch cordovi i konektori - komplet 3 kom Ranžeri (organajzeri) kablova 1U 1 kom. Nosiva polica 1U 2 kom optički modul sa SC-APC modulima veza četri single modna vlakna 1 kom optički modul sa četri modula SC-APC m 1 kom optička kaseta za splajsovanje 1 kom Polica za opremu za optiku 1 kom. PoE 16 portni upravljivi SWITCH za Access Point-e 1 kom. Napojni panel 9 x 230V, 50 Hz, 2P+E Ormar je kompletan sa uvodnicima, držačima kablova i sl.		
149	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i postavljanje i prethodno postavljenom HF instalacionom crijevu Ø16mm ispod maltera HDMI kabla. Prosječna dužina priključnog mjesta 25m	1.00	kom
150	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje modularnih modularnih HDMI utičnica u okviru setova jake struje datih u predmjeru jake struje	1.00	kom
151	ELEKTRIČNE INSTALACIJE	Isporuka i krimpovanje modularnih modularnih	1.00	kom

	JAKE I SLABE STRUJE	HDMI priključaka na krajevima HDMI kabla u RACK-_1		
152	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža, povezivanje i puštanje u rad access pointa za wireless konekciju. AP (802.11n, 801.11a/b/g) je za unutrašnju montažu, kompletan sa integrisamim antenama i PoE napajanjem. D-Link, CISCO ili ekvivalent	13.00	kom
153	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža optičkog javljača požara sl. tipu ED100 "Inim" sa adresabilnim podnožjem. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon	2.00	kom
154	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža termičkog javljača požara sl. tipu ED 200 "Inim" sa adresabilnim podnožjem. Komplet sa povezivanjem, ispitivanjem i puštanjem u pogon	1.00	kom
155	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i polaganje kabla tipa JH(St)H 2x2x0,8mm E30 za povezivanje adresabilnih javljača i sirena sa PP centralom koja se smješta u prizemlju. Kabal se polaže ispod maltera u instalacionim HF cijevima □16mm . Plaća se pu dužinom metru položenog kabla. Cijevi obuhvaćene	150.00	m
156	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje nazidnog (cabinet) zvučnika za 100V zvučničku liniju sl LB1-UW06-L 6W (3,	1.00	kom

		1,5W) bijeli - Bosch ili ekvivalentno		
157	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka, postavljanje i povezivanje instalacionog halogen free kabla LiHCH 2x1,0mm2 u skladu sa grafičkim dijelom projekta	100.00	m
158	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka i montaža Programatora poruka, događaja i pozadinskog zvuka playera sa 4 izlazne zone; poruke po rasporedu i aktivacija alarma putem zatvorenog kontakta; player namenjen za poruke i alarme, ne prekida pozadinsku muziku; reprodukcija pozadinske muzike sa USB/SD ili sa unutrašnje memorije sa mogućnošću kreiranja višestrukih kanala; PC software za programiranje, prenos muzičkih datoteka upravljanje putem LAN i interneta; prioritet alarma i poruka nad pozadinskom muzikom; 8 GB interne memorije za muzičke datoteke; USB ulaz i SD čitač kartica za reprodukciju muzičkih datoteka i nadogradnju softvera - Fonestar FON ZSM-1050"	1.00	kom
159	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka postavljanje i povezivanje visokokvalitetne spoljašnje bulet AcuSense fiksne mrežne kamere sa visokim kvalitetom slikanja sa	1.00	kom

					6MPrezolucijom, efikasnom +H.265+ tehnologijom kompresije, ugrađenim mikrofonom za real time audio security, u IP 67 zaštiti, sa 1/2,4"" Progressive Scan CMOS sensorom slike, maksimalnom rezolucijom 3200x1800, min. illuminacijom: color 0,003 Lux, B/W 0 Lux sa IR; fiksiran fokalnom dužino 2,8mm, fiksiranim IRIS-om, IR iluminatorom sa dmetom do 40m. Dimenzija Ø70mm x 161,7mm, bijela. Sl DS-2CD2066G2-U"		
				160	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka I montaža patch panela sa 24 RJ45 modula	1.00	kom
				161	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Isporuka I montaža RJ45 modula na strani kamere	27.00	kom
				162	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Patch kabal 0.5 m	55.00	kom
				163	ELEKTRIČNE INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE	Monitor 22", FULL HD	2.00	kom
				164	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka isporuka i montaža Unutrašnja jedinica TOSHIBA MML-UP0181NHP-E Un. jedinica VRF sistema. Tip: Parapetna- sa bežičnim kontrolerom ili ekvivalentno Rashladni učinak: 5.6 kW Grejni učinak: 6.3 kW Električna snaga : 0.052 kW Nivo zvučnog pritiska :34/40/47 Dimenzije VxŠxD:	2.00	kom

		600x700x220 Težina: 17 kg"		
165	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika RBM-HY2083E	1.00	kom
166	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika: RBM-BY55E	6.00	kom
167	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika: RBM-BY105E	8.00	kom
168	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika: RBM-BY205E	7.00	kom
169	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i montaža seta Y razdjelnika za cijevni razvod tečne i gasne faze freona, sledećih karakteristika, RBM-BY305E	1.00	kom
170	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka,isporuka i montaža aksijalnog ventilatora za ventilaciju toaleta u prizemlju Decor 100CProtok:85m3/hElektro napajanje:220/240/1/50 8W	1.00	kom
171	MAŠINSKE INSTALACIJE	Nabavka,isporuka i montaža Single split sistema za apartman RAS-13E2AVG-	2.00	kom

			E/RAS-B13E2KVG-E Sp. jedinica single split sistema. Tip: Seiya R32 Rashladni učinak Qh: 3.3 kW Grejni učinak : Qg: 3,6 kW Koeficijent hlađenja SEER: 6.10 Koeficijent grejanja SCOP: 4.00 Klasa energetske efikasnosti: A+ Strujno napajanje: 220 -240/1/50 Dimenzije VxŠxD: 530x660x240mm Un. jedinica single split sistema. Tip: Seiya R32 Dimenzije VxŠxD: 293x798x230mm		
		172	MAŠINSKE INSTALACIJE	Građevinski radovi, bušenje i štemanje otvora kroz postojeće zidove i ploče za prolaz bakarnog cjevovoda,cjevovoda kondenyata I komunikacionih kablova paušalno	1.00	paušalno
		173	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Izrada i postavljanje gradilišne table sa obaveštenjem o izvođenju radova i osnovnim podacima o objektu, investitiru, izvođaču i projektatu. Tabla je dimenzija 200x100cm. Obračun po komadu table."	1.00	kom
		174	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Izrada i postavljanje tabli i drugih oznaka sa upozorenjem a po tehničkim propisima. Tabla je dimenzije 80x60cm. Obračun po komadu table	3.00	kom

175	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Montaža i demontaža metalne cjevaste fasadne skele za radove u svemu po važećim propisima i merama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana na odgovarajući način i propisno uzemljena. Na svakih 2,00m postaviti radne platforme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na ""kant"". Cjelokupnu površinu skele pokriti jutanim ili PVC zastorima. Skelu prima i preko dnevnka daje dozvolu za upotrebu statičar. Koristi se za sve vreme trajanja radova. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane	62.64	m2
176	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Izrada radnih nadstrešnica, obradu građe i druge poslove. Radne nadstrešnice izraditi od fosni i cevi za fasadnu skelu ili drvene građe. Preko nadstrešnice od fosni postaviti sloj ter papira i pričvrstiti letvama i ekserima. Obračun po m² izvedene nadstrešnice.	50.00	m2
177	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Ručno uklanjanje srednjeg i niskog rastinja sa objekta i lokacije, pažljivo da se ne oštete zidane	1.00	paušalno

		strukture ukoliko su blizini. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši paušalno		
178	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Ručno uklanjanje srednjeg i niskog rastinja sa objekta i lokacije, pažljivo da se ne oštete zidane strukture ukoliko su blizini. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši paušalno.	1.00	paušalno
179	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Prikupljanje šuta i odvoz šuta. Prikupiti šut, i drugi otpadni materijal od čišćenja zelenila i odvesti na gradsku deponiju. Za sav rad i prevoz obračun se vrši po m3.	5.00	m3
180	Jugozapadna kula stražara PRIPREMNI RADOVI	Čišćenje i pranje gradilišta i objekta spolja i iznutra, po završetku svih radova. Izvršiti detaljno čišćenje celog gradilišta, pranje svih staklenih površina, čišćenje i fino pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina. Obračun po m2 očišćene površine.	100.00	m2
181	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža ostataka prethodne metalne konstrukcije i elektro instalacija sa fadada. Obračun se vrši paušalno	1.00	paušalno
182	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža fasadne bravarije sa dozidanog toaleta sa zapadne strane objekta. Demontiranu bravariju sklopiti,	1.00	kom

		utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun se vrši po komadu demontirane bravarije		
183	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Rušenje dozidanog toaleta sa zapadne strane objekta. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3 zida. zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3 zida	1.50	m3
184	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje i uklanjanje keramičkih pločica sa poda prizemlja i suterena, postavljenih u cementnom malteru. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 poda	30.11	m2
185	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje zidnih keramičkih pločica u suterenu zajedno sa malterom. Obiti pločice sa malterom i očistiti podlogu zida. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na	29.00	m2

			gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine, otvori se odbijaju		
186	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI		Sondiranje i istraživanje u suterenu i iza objekta na terenu u cilju lociranja prolaza za tunel. Sondiranje vršiti pažljivo, po nalogu i instrukciji konzervatora. O rezultatima sačiniti izveštaj. Sve otvorene sonde, foto i tehnički snimiti i iscrtati u razmeri. Obračun po otvorenoj i istraženoj sondi	3.00	kom
187	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI		Čišćenje tunela od podruma dvorca do kule stražare ukoliko se locira i ukoliko je prohodan. Istražiti i očistiti prolaz ukoliko ima šuta i otpadnog materijala od nanosa vode. Prethodno pumpama ispumpati vodu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 očišćenog prolaza.	55.00	m2
188	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI		Demontaža šanka u prizemlju kule stražare. Rušenje šanka izvesti zajedno sa svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna	4.00	m3

		skela. Obračun po m3 zida		
189	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža obloga od opeke na parapetima prozora u prizemlju kule stražare. Rušenje obloga izvesti zajedno sa svim podlogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun paušalno	1.00	paušalno
190	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža podnih ploča na platou u parteru. Ploče pažljivo demontirati zajedno sa skidanjem podloge. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2.	86.00	m2
191	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža prozorskih krila sa kapcima kako se ne bi oštetili zidani doprozornici. Obeležiti prozore i pažljivo demontirati vodeći računa da se ne oštete. Prozore pažljivo očistiti i deponovati na mesto gde nadzor i investitor odrede. Obračun se vrši po komadu demontiranih prozora	5.00	kom
192	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža krila vrata. Obeležiti krila vrata i pažljivo demontirati vodeći računa da se ne oštete. Krila vrata pažljivo ošistiti i deponovati	1.00	kom

		na mesto gde nadzor i investitor odrede. Obračun se vrši po komadu demontiranih vrata		
193	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža oštećenih drvenih doprozornika i solbanka na prozorima. Oštećene dijelove doprozornika i solbanaka koji ne mogu da se poprave, a uništeni su od vlage i mehaničkih uticajaa izvaditi i odneti na predviđenu deponiju. Obračun se vrši po komadu oštećenih solbanaka i doprozornika	5.00	kom
194	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Pažljiva demontaža oštećenih drvenih dovratnika i pragova na vratima. Oštećene dijelove dovratnika i vrata koji ne mogu da se poprave, a uništeni su od vlage i mehaničkih uticaja izvaditi i odneti na predviđenu deponiju. Obračun se vrši po komadu oštećenih drvenih dovratnika i pragova.	2.00	kom
195	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje produžnog maltera sa unutrašnjih zidova i plafona u suterenu. Obiti malter sa zidova i plafona u podrumu i klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm. Površine opeka očistiti čeličnim četkama i odprašiti zidove. Šut	63.10	m2

		prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m² obijene površine		
196	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje produžnog maltera sa unutrašnjih zidova prizemlja kule. Obiti malter sa unutrašnjih tidova prizemlja i klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm. Površine opeka očistiti čeličnim četkama i odprašiti zidove. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m² obijene površine, otvori se odbijaju	50.00	m2
197	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža plafona sa trskom i malterom zajedno. Obiti sav malter i pažljivo demontirati trsku i ošistiti sve naslage do krovn konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 plafona	18.00	m2
198	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Obijanje produžnog maltera sa fasadnih zidova kule i a podesta. Po obijanju maltera klamfamaočistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu fasadnih zidova opeka očistiti čeličnim četkama i otprašiti. Šut prikupiti, izneti,	105.62	m2

		utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine		
199	Jugozapadna kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI	Demontaža krovnog pokrivača od kanalice sa svim slojevia do konstrukcije . Pažljivo demontirati kanalicu i podkonstrukciju od letvica i izolaciju i doći do drvene konstrukcije. Obračun po m2 obijene površine."	20.20	m2
200	Jugozapadna kula stražara ZEMLJANI RADOVI	Planiranje i nivelisanje terena sa iskopom do 10 cm i pripremanje podloge za popločanje partera. Sve površine grubo i fino isplanirati sa tačnošću od +/-2 cm. U cenu je uračunati i potrebno popunjavanje i nabijanje odnosno skidanje zemlje. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 planirane površine	86.00	m2
201	Jugozapadna kula stražara ZEMLJANI RADOVI	Iskop sonde za istraživanje eventualnog tunela. Iskopati sondu dužine 2m, širine 60 i duine oko 1,5m. U cenu je uračunati i potrebno vražanje zemlje nakon iskopa. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.	2.00	m3

		Obračun po m2 planirane površine		
202	Jugozapadna kula stražara BETONSKI RADOVI	Nabavka i razastiranje šljunka u sloju debljine 10 cm, kao podlogu za lakoarmiranu betonsku plošu. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +1 cm. Obračun po m2 nabijenog šljunka	17.00	m2
203	Jugozapadna kula stražara BETONSKI RADOVI	Izrada pune AB ploče u suterenu, debljine 12 cm. Ploču i rebra armirati po projektu i detaljima. Betonirati betonom marke MB 25. U cenu ulaze i nosači sa podupiračima. Oplata mora ostati najmanje 14 dana. Obračun po m2 tavanice	16.27	m2
204	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Izrada pregradnog zida u suterenu debljine 7.5 cm opekom na kant u produžnom malteru. Obračun se vrži po m2 ozidanog zida	4.20	m2
205	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementne košuljice debljine 3 cm u suterenu, preko pripremljene podloge. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom ""jedinicom"", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2 stvarno i kvalitetno izvedene košuljice.	16.51	m2
206	Jugozapadna kula stražara	Malterisanje produžnim malterom	91.00	m2

		ZIDARSKI RADOVI	unutrašnjih zidovau dva sloja u suterenu i prizemlju. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Zidovi se malterišu produžnim malterom u dva sloja. Sve ivice se izvode ravne i pod pravim uglom. Fini malter (II sloj) izvesti sitnim pijeskom. Za sav rad, alat, materijal i prevoz obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno omalterisanog unutrašnjeg zida		
	207	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje svoda u suterenu . Plafoni se malterišu produžnim malterom u dve ruke pažljivo da se isprati krivina svoda. Za sav rad, alat, materijal i prevoz, obračun se vrši po m² stavrno i kvalitetno omalterisanog svoda	18.20	m2
	208	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Popunjavanje otvora nakon ugrađenje stolarije. Nakon ugrađene fasadne stolarije izvršiti fina zaptivanja vodonepropusnim malterom F1 ADING proizvođača i fino obraditi spojnice. Malter utisnuti u otvore kako bi prionuo celom širinom rama. Za sav rad, alat i materijal opbračun se vrši	5.00	m

		po m' ispunjenih i obrađenih spojnica		
209	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Reparacija betonske ploče nakon demontaže podova u prizemlju kule stražere. Nakon uklanjanja starih podova ukloniti sve labilne delove i izvršiti popravku betonske podloge reparaturnim malterom F1 radi učvršivanja podloge i dodatne hidrozaštite. Obračun po m2 reparirane podloge	13.60	m2
210	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementne košuljice debljine 5 cm u prizemlju kule stražare, preko pripremljene podloge. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom ""jedinicom"", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2 košuljice.	13.60	m2
211	Jugozapadna kula stražara ZIDARSKI RADOVI	Popunjavanje otvora nakon ugrađenje stolarije. Nakon ugrađene fasadne stolarije izvršiti fina zaptivanja vodonepropusnim malterom F1 ADING proizvođača i fino obraditi spojnice. Malter utisnuti u otvore kako bi prionuo celom širinom rama. Za sav rad, alat i materijal opbračun se vrši po m' ispunjenih i	20.00	m

		obrađenih spojnica		
212	Jugozapadna kula stražara IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i pstavljanje horizontalne i vertikalne hidroizolacije za zaštitu od podzemne vode, postavljene preko betonske podloge i podrumskih zidova u visini od 1m. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste betonske podloge i zidne površine u vidu premaza. Obračun se vrši po m2 postavljene izolacije	40.00	m2
213	Jugozapadna kula stražara IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje hidroizolacije na krovu za zaštitu od atmosferske dode, postavljene preko SB ploče. Postavlja se izolacija u vidu flije sa odgovarajućim preklopom po specifikaciji proizvođača. Obračun se vrši po m2 postavljene izolacije	20.20	m2
214	Jugozapadna kula stražara IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje termoizolacije na krovu između rogova. Nabaviti termoizolacione ploče debljine 5-8 cm (stirobor ili sl.), montirati između rogova i pričvrstiti letvicama. Obračun se vrši po m2 postavljene izolacije	20.20	m2
215	Jugozapadna kula stražara KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje unutrašnjih podova suterena keramičkim pločicama I klase,	16.30	m2

						dimenzija i uzorka prema izboru projektanta. Polaganje izvesti ""fuga na fugu"" u građevinskom lepku za keramičke pločice (unutrašnji prostori). Nakon polaganja spojnice fugovati, i te poločice očistiti. Jedinačnom cijenom obuhvatiti sve potrebne radove do pune funkcionalnosti. Za sav rad, alat i materijal, obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno ugrađenih podova od keramičkih pločica		
				216	Jugozapadna kula stražara KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje zidova sanitarnih čvorova u suterenu keramičkim pločicama I klase, do h=1.50m, dimenzija prema odredbi projektanta. Polaganje izvesti fuga na fugu u građevinskom ljepilu za keramičke pločice (unutrašnji prostori). Nakon polaganja spojnice zatvoriti fug-masom u boji po odredbi projektanta, i te poločice očistiti. Jedinačnom cijenom obuhvatiti sve potrebne radove do pune funkcionalnosti. Za sav rad, alat i materijal, obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno ugrađenih	21.00	m2

					keramičkih pločica		
				217	Jugozapadna kula stražara KERAMIČARSKI RADOVI	Postavljanje poda od keramičkih ploča u prizemlju kule stražare a u svemu kao postojeće u sjevernoj kuli stražari. Pripremiti podlogu i šestougaone keramičke ploče postaviti u svemu prema postojećim, na lepak u pravilnom slogu. Obračun se vrši po m2 stvarno i kvalitetno postavljenih keramičkih pločica sa svim neophodnim slojevima poda	13.60 m2
				218	Jugozapadna kula stražara TESARSKI RADOVI	Zamena oštećenih elemenata krova nakon demontaže pokrivača detaljno pregledati krovnu konstrukciju i po potrebi zameniti oštećene rogove. Birati suvu čamovu gražu dimenzija kao postojećii rogovi. Svu građu ostrugati sa rotacionimčetkama i skinuti gornji sloj kkako bi se utvrdilo tačno stanje greda. Sve drvene elemente impregnirati u više slojeva doklle god drvo ""pije"". Raćuna se horizontalna projekcija krova. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno tretiranne i	20.20 m2

		eventalno zamenjene površine krova		
219	Jugozapadna kula stražara KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje ćeramide sa štafnama postavljene podloge i hidroizolacije preko OSB ploča d=1cm. Paralelno sa rogovima prikovati impregnirane štafne, prema detalju. Donju površinu štafni premazati bitulitom neposredno pre zakucavanja. Horizontalni, početni i svaki treći red ćeramide ankerovati za štafne hafterima od pocinkovanog lima. Ćeramide pažljivo uglaviti jednu preko druge. Ćeramide gornjeg reda postaviti preko sloja gustog produžnog maltera. Prostor između donjih ćeramida mora ostati čist radi strujanja vazduha i privremenog oticanja vode u slučaju oštećenja krovnog pokrivača. U cenu ulaze i postavljanje štafni, slemena i grbina od ćeramide u produžnom malteru. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m² stvarno i kvalitetno postavljene ćeramide	20.20	m2
220	Jugozapadna kula stražara KONZERVATORSKI RADOVI	Čišćenje i zaštita stepenika i terase od opeke. Opeka se čisti vodom pod pritiskom uz	87.00	m2

					dodatak hemijskog sredstva za uklanjanje nečistoća, glivica i ostalih bioloških nečistoća. Očistiti fuge koje su labilne do dubine od 3cm. Nedostajuće komade zameniti opekom ili specijalno napravljenom masom za reparaciju uz dodatak mlevene opeke kako bi se dobila tekstura poput opeke. Pripremljeno i reparirano stepenište fugovati fugmasom sa dodatkom akrilika otpornom na vlagu i habanje. Na kraju završni sloj za hidrofobiranje i zaštitu FUNKOSIL SNL naneti na očišćenu celokupnu površinu stepeništa od opeke. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 horizontalne projekcije repariranog i kvalitetno zaštićenog stepeništa i terase od opeke.		
				221	Jugozapadna kula stražara STOLARSKI RADOVI	Izrada i montaža novih dvokrinih prozora 110/220 Izraditi štokove i krila prozora od suve lameliranog ariša u svemu prema postojećim demontiranim po dimenziji i po profilima. Drvene elemente impregnirati,	5.00	kom

						naneti podlogu i bojiti u dve ruke. Šarke i bravice ugraditi sa starih prozora ali ih prethodno restaurirati i popraviti, a nedostajuće zameniti adekvatnim. Prozore zastakliti termopan staklom. Voditi računa o dimenzijama rama da zazor između rama i zida ne sme biti veći od 1cm. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po komadu izrađenog i montiranog prozora u kompletu sa štokom i spoljnim krilima, kao i montiranim rekonstruisanim krilima sa kapcima		
				222	Jugozapadna kula stražara STOLARSKI RADOVI	Izrada i montaža novih dvokrinih vrata 110/280 Izraditi štokove i krila vrata od suvog lameliranog ariša u svemu prema postojećim demontiranim po dimenziji i po profilima. Drvene elemente impregnirati, naneti podlogu i bojiti u dve ruke. Šarke i bravice ugraditi sa starih vrata ali ih prethodno restaurirati i popraviti, a nedostajuće zameniti adekvatnim. Prozore zastakliti termopan staklom. Voditi računa o dimenzijama rama i spoljnih	1.00	kom

				prozorskih krila da zazor između rama i zida ne sme biti veći od 1cm. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po komadu izrađenog i montiranog prozora u kompletu sa štokom i spoljnim krilima, kao i montiranim rekonstruisanim krilima sa kapcima	
			223	Jugozapadna kula stražara STOLARSKI RADOVI	Izrada novih dvokrinih punih vrata 120/180 od lameliranog ariša u svemu prema detalju. Drvene elemente impregnirati, naneti podlogu i bojiti u dve ruke. Šarke i bravice ugraditi sa starih vrata ali ih prethodno restaurirati i popraviti, a nedostajuće zameniti adekvatnim. Voditi računa o dimenzijama rama i krila da zazor između rama i zida ne sme biti veći od 1cm. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po komadu izrađenog i montiranog prozora u kompletu sa štokom i spoljnim krilima, kao i montiranim rekonstruisanim krilima sa kapcima	1.00	kom
			224	Jugozapadna kula stražara MOLERSKI RADOVI	Gletovanje i bojenje fino malterisanih zidova i svoda u suterenu kao i zidova i plačona u prizemlju, poludisperzivnim	109.00	m2

					bojama. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine a zatim bojiti u dve ruke. Obračun po m2 gletovane i obojene površine površine		
				225	Jugozapadna kula stražara FASADERSKI RADOVI	Premazivanje fasadnih zidova fasadnim termoizolacionim premazom. Termoizolacione premaze uraditi u tri sloja od proizvođača Njemačke firme MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) ili drugi istih ili boljih karakteristika, u slojevima: 1. Prajmer MIG-ESP zaptivni prajmer (bezbojan) 2. MIG-ESP Eksterijer, bijela boja, 3. Završni izolacioni spoljni premaz MIG ESP Eksterijer, boja u tonu po izboru prema ral karti MIG-a. Premazivanje izvesti valjkom i četkom. Premazivanje izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2	105.62	m2
				226	Jugozapadna kula stražara SUVOMONTAŽNI RADOVI	Postavjanje gipskartonskih ploča na kosom plafonu prizemlja vodootpornimpločama u dva sloja. Ploše se pažjivo ukrajaju i kače na	18.00	m2

		postoječu konstrukciju. Na sastave se nanosi mrežica i gletuje. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 postavjenih vodootpornih gipskartonskih ploča na plafon		
227	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Obilježavanje trase kabla radi iskopa rova. Ukupno za rad računato po dužnom metru trase	15.00	m
228	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Izrada telekomunikacionog kablovskog okna (prije izrade provjeriti uslove za priključenje nadležnog operatera) unutrašnjih dimenzija 70x70x100cm	1.00	kom
229	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Iskop kablovskog rova dubine 0,8 m i širine 0,4 m, u zemljištu prosječno III i IV kategorije	5.00	m3
230	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka materijala i izrada kablovske kanalizacije. Kanalizacija se izvodi postavljanjem u kablovski rov tvrdih PE cijevi Ø60 mm od ivice imanje do tehničke prostorije u suterenu	15.00	m
231	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka pijeska i zatrpavanje kablovskog rova sa kablovskom kanalizacijom	5.00	m3
232	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Zatrpavanje kablovskog rova zemljom iz iskopa u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz	5.00	m3

		nabijanje do zbijenost od 92%		
233	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka i postavljanje u kablovski rov PVC trake za upozorenje	15.00	m
234	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa utovarom i odvozom viška materijala do deponije koju obezbjeđuje izvođač	5.00	m3
235	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka, isporuka i montaža usponskih PE cijevi Ø 50/40mm u prostoru predviđenom za ormar slabe struje. Cijevi se fiksiraju za nosače kablova iz prethodne pozicije. Obračun se vrši po dužnom metru.	5.00	m
236	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	RAZDJELNIK RE-21 p/ž prazan metalna vrata (2R) 368×443×93 41020. Unutar ormana treba da je izvršeno međusobno povezivanje svih metalnih delova radi izjednačenja potencijala u ormanu. Orman treba da bude propisno uzemljen na najbliži sabirnik za izjednačavanje potencijala.Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
237	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	U ormar se montira sledeća oprema: Optički patch panel za završetak optičkog kabla, 19'' 1HU sa 12xSC monomodnih duplex adaptera, 9/125	1.00	kom

		um, sa svom potrebnom opremom za splajsovanje i smeštanje 12xduplex breakout indoor optičkih kablova za FTTH instalaciju, ključujući i pigtailove. Ukupno za isporuku i montažu		
238	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Patch panel 19'', 1 HU, modularnog tipa, prazan, za smeštanje 24xRJ45 modula. Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
239	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Modul Cat.6 STP, TOOLLESS, sastavljanje bez alata, za ugradnju u patch panel ili utičnicu u polju. Ukupno za isporuku i montažu	3.00	kom
240	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	19'' Perforirana polica 1U/350mm, nosivosti 50kg. Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
241	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nosač kablova za horizontalno vodjenje kablova, patch guide, sa 5 većih prstenova, 19'', 1HU. Ukupno za isporuku i montažu	2.00	kom
242	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Napojna šina sa 8 utičnica i prekidačem, 19'' PDU 8xDIN49440,16A, 3x1.5mm 2m cable DIN49441. Ukupno za isporuku i montažu	1.00	kom
243	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja instalacionih rebrastih PVC cijevi Ø 20/14 mm. Cijevi se polažu po zidovima pod malter, u međuspratne betonske ploče prilikom izlivanja i polažu po	15.00	m

		podu u ravnajući sloj prije		
244	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	elektronsko-komunikacione utičnice RJ45 cat. 6a, koja se montira u postavljenom modularnom priboru na visini 0,30 m od poda. Ukupno dozna, nosač mehanizma i dekorativni okvirv i dvije utičnica RJ45 cat. 6a	2.00	kom
245	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka, isporuka, ugradnja I povezivanje mrežnog konektora RJ45, cat. 6a za povezivanje i priključivanje Wi-Fi uređaja	1.00	kom
246	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Wi-Fi ""pristupne tačke"" za distribuciju wireless signala po objektu. ""Pristupne tačke"" se ugrađuju na spuštenim plafonima po etažama, kao što je prikazano na planovima instalacija	1.00	kom
247	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Sitan instalacioni materijal, koji nije specificiran	1.00	paušalno
248	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Pregled izvedene instalacije, izrada mjernog protokola za linkove kategorije 6a, puštanje u rad, primopredaja, izdavanje garancije	1.00	paušalno
249	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Mrežni video snimač (DVR) za 12 IP kamera sa integrisanim POE	1.00	kom

		siwtchem. Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju.		
250	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Hard disc 2TB predvidjen za sisteme video nadzora	1.00	kom
251	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Kamere za spoljašnju montažu.Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju	4.00	kom
252	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Kamere za unutrašnju montažu.Nabavka, isporuka, montaža, povezivanje na kablovsku instalaciju	2.00	kom
253	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Monitor za video nadzor predvidjen za 24/7h rad. Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje	1.00	kom
254	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Isporuka i ugradnja instalacionih rebrastih PVC cijevi 20/14 mm. Cijevi se polažu po zidovima pod malter, u međuspratne betonske ploče prilikom izlivanja i polažu po podu u ravnajući sloj prije betoniranja	30.00	m
255	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Nabavka, isporuka, polaganje u PVC 20/14 mm i povezivanje kabla F/UTP 4x2x0,6 mm cat.6a. Kablovi se polažu od DVR do kamera.	30.00	m
256	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Ostali nepredviđeni troškovi i sitan potrošan materijal	1.00	paušalno
257	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE SLABE STRUJE	Završna električna merenja, izdavanje atesta, obuka korisnika, izrada	1.00	paušalno

					tehničke dokumentacije izvedenog stanja i puštanje u rad. Kratkospojni STP patch cable RJ45, dužine 2m za priključivanje kamere		
				258	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje razvodnog ormara objekta na prizemlju, na planu instalacije označen sa ROP Razvodni ormar veličine 24M je tip VU24NE Hager ili ekvivalent; za montažu u zid; izrađen u zaštiti ZK I, IP30. Ugrađuje se u zid na mjestu prikazanom na planu napojnih vodova. U ormar se ugrađuje i prema jednopolnoj šemi povezuje sljedeća oprema: - ZUDS 40/0,03 A kom 1 - osigurač automatski B 6 A, 1P, 230 V, 6 kA kom 1 - osigurač automatski B 10 A, 1P, 230 V, 6 kA kom 3 - osigurač automatski C 16 A, 3P, 230 V, 6 kA kom 6 - osigurač automatski C 16 A, 3P, 230 V, 6 kA kom 1 - osigurač automatski C 20 A, 3P, 230 V, 6 kA kom 1 uklopni astro sat kom 1 - kontaktor tropolni modularni 16 A, 220 V kom 1 - Ostali sitnomontažni materijal kom	1.00	kom

		Ormar komplet ugrađen, povezan, ispitan i pušten u rad		
259	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kabla tip PP00-Y 5x105 mm². Kabal služi za napajanje ROP (Razvodnog ormara prizemlja). Krajevi kabla se povezuju MRO i u ROP, na način prikazan na jednopolnim šemama. Kabal se između razvodnih ormara polaže u zidu ispod maltera ili u podu pozicija montaže kablova prikazana je u grafičkoj dokumentaciji	25.00	m
260	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kabla tip PP00-Y 5x6 mm². Kabal služi za napajanje ROS i ROP. Krajevi kabla se povezuju na način prikazan na jednopolnim šemama. Kabal se između razvodnih ormara polaže u zidu ispod maltera ili u podu pozicija montaže kablova prikazana je u grafičkoj dokumentaciji	10.00	m
261	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka i polaganje u kablovski rov, sledećiih rebrastih izolacionih PEHD cijevi: Φ25/19mm	10.00	m
262	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka, isporuka i polaganje u kablovski rov, sledećiih rebrastih izolacionih	25.00	m

		PEHD cijevi: Φ40/32mm		
263	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije sijaličnog mjesta u stanovima kablom PPY 2, 3 i 5x1,5 mm², uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste RBC instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno sijalično mjesto iznosi 6 m. Ne računa se kabal za naizmjenične i unakrsne prekidače	24.00	kom
264	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije jednopolnih prekidača za komandovanje rasvjetom. Instalacija se izvodi kablom PPY 3x1,5 mm². Kabal se po zidu polaže ispod maltera i u razvodnu kutiju povezuje na instalaciju sijaličnog mjesta. Prosječna dužina kabla iznosi 7 m	1.00	kom
265	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije naizmjeničnog prekidača za komandovanje rasvjetom. Instalacija se izvodi kablom PPY 3x1,5 mm². Kabal se po zidu polaže ispod maltera i u razvodnu kutiju povezuje na instalaciju sijaličnog mjesta. Prosječna dužina kabla iznosi 7 m.	4.00	kom

266	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta kablom tipa PPY 3x2,5 mm² uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po zidu polaže ispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste RBC instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno priključno mjesto iznosi 7 m.	14.00	kom
267	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka materijala i izrada instalacije trofaznih priključnihvmjesta kablom tipa PPY 5x2,5 mm² uz ugradnju potrebnogvbroja plastičnih razvodnih kutija. Kabal se po vidu polaževispod maltera, a po plafonu i u ravnajući sloj poda uvlači se u rebraste RBC instalacione cijevi Ø 20/14 mm. Prosječna dužina kabla za jedno priključno jesto iznosi 8 m	1.00	kom
268	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Ugradnja i povezivanje sledeće modularne instalacione opreme. Oprema je proizvod jednog od renomiranih proizvođača modularne opreme Legrand, Ave, Gewiss ili ekvivalentno Ugradna oprema: Kutija Ø60 mm - duboka	15.00	kom
269	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Kutija ugradna 4M	1.00	kom

270	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Kutija ugradna 6M	1.00	kom
271	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Kutija nadgradna 2M sa membranom, u zaštiti IP 54	3.00	kom
272	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nosač mehanizma 2M	15.00	kom
273	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nosač mehanizma 4M	1.00	kom
274	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nosač mehanizma 6M	1.00	kom
275	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam običnog prekidača	1.00	kom
276	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam naizmjeničnog prekidača	4.00	kom
277	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam unakrsnog prekidača	1.00	kom
278	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Mehanizam tastera zvonca	1.00	kom
279	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Priključnica L+N+PE - (2M)	17.00	kom
280	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Modularna signalna tinjalica 220 V	1.00	kom
281	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir 2M	15.00	kom
282	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir 4M	1.00	kom
283	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir 6M	1.00	kom
284	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Okvir OG sa zašitnom membranom	3.00	kom
285	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Priključnica trofazna	1.00	kom
286	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Senzor pokreta	8.00	kom
287	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Nabavka isporuka, ugradnja i povezivanje sljedećih svjetiljki: Izbor svjetiljki radi arhitekta i projektant enterijera u dogovoru sa investitorom. Projektom elektro instalacija predviđena samo instalacija sijaličnog grla sa ijalicom	14.00	kom
288	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Svjetiljka sa ugrađenim senzorom pokreta, grlom E27 i sijalicom 60 W, tip Umberta,	8.00	kom

		Italija ili sl. Svjetiljka se ugrađuje na plafon i zidu u wc-u zgrade		
289	INSTALACIJE JAKE STRUJE	Ventilator BB LINK, STYL 100, Ø 100 mm	3.00	kom
290	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Obijlezavanje,masinski i rucni iskop kanala u objektu i van objekta i iskop za vodovodne sahtove u zemljistu III i IV kategorije. Iskop rova izvrsiti prema projektu, tehnickim propisima i uputstvu nadzornog organa. Iskopani materijal treba odbaciti na odstojanju od najmanje 1,2 m od ivice rova. Obracun iskopane zemlje izvrsice se u sraslom - zbijenom stanju na osnovu snimljenih profila pre i posle iskopa ovjerenih od strane nadzornog organa. Za sav rad i materijal placa se prema datom opisu po m3 stvarno izvedenog iskopa	10.50	m3
291	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Dodatni iskop za vodomjerni i priključni šaht dimenzija 1,60x1,60x1,90 m i priključnog dimenzija 1,60x1,60x1,80 m nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova	10.00	m3
292	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja pijeska - prirodne mjesavine oko cijevi. Pijesak se postavlja ispod cijevi u sloju od 10 cm, zatim	2.50	m3

		pored i iznad cijevi do nadsloja od 12 cm. Obracun po m3 ugradjenog pijeska		
293	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Zatvrpavanje rova materijalom iz iskopa posle montiranja i ubacivanja potrebnog sloja pijeska ispod i iznad cijevi. Rov zatrpavati uz pazljivo nabijanje sa ostavljanjem nezatrpanih slojeva. Ostali dio rova se zatrpava nakon ispitivanja vodovoda na probni pritisak. Zemlju rucno ili masinski nabijati. Obracun po m3 nasute i nabijene zemlje."	8.00	m3
294	VODOVOD-ZEMLJANI RADOVI	Odvoz viška zemlje iz iskopa nakon zatrpavanja rova. Zemlju planirati po lokaciji ili transportovati na deponiju. Količina odstranjena materijala treba da bude jednaka razlici izmedju količina iskopa i zatrpavanja. Obračun po m3 odstranjenog materijala	3.12	m3
295	VODOVOD-BETONSKI RADOVI	Izrada šahta za smještaj vodomjera. Šaht spoljašnjih dimenzija 1,60mx1,60mx1,90m. Cijenom je obuhvaćeno iskop, betoniranje zidova i ploče šahta, armatura, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, tezine 60 kg I 40kn, penjalice i drugo. Obračun po komadu komplet urađenog posla	1.00	kom

296	VODOVOD-BETONSKI RADOVI	Izrada priključnog šahta. Šaht spoljašnjih dimenzija 1,60x1,60x1,80m. Cijenom je obuhvaćeno iskop, betoniranje zidova i ploče šahta, armatrua, oplata, liveni gvozdeni poklopac sa ramom, težine 60 kg I 40kn, penjalice i drugo. Obracun po komadu komplet urađenog posla	1.00	kom
297	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja vodomjera komplet ,sa mogucnošću daljinskog očitavanja I sistemom MBAS, i sa svim spojnim elementima niplovi, mufovi, reduciri i dr. Placa se po komadu montiranog i ispitanog vodomera vodomjer Ø 3/4"	1.00	kom
298	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža cijevi od polietilena visoke gustoće PEVG - za radne pritiske od 10 bara. Spajanje cijevi spojnicama sa vijencem i slobodnom prirubnicom i zavarivanjem. Mogućnost PP-R cijevi od polietilena po izboru Investitora. Plaća se po m' montirane i ispitane cijevi. Cijevi PEVG DN 32	10.00	m
299	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Fazonerija u priključnom i vodomjernom šahtu Ogrlica za PEVG DN 160/1"	1.00	kom

300	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Fazonerija u priključnom i vodomjernom šahtu Nipal 1"	1.00	kom
301	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Fazonerija u priključnom i vodomjernom šahtu Poluspojnica 1"	1.00	kom
302	VODOVOD-MONTAŽNI RADOVI	Fazonerija u priključnom i vodomjernom šahtu PC koljeno 1"	1.00	kom
303	VODOVOD-UNUTRAŠNJI RAZVOD	"Nabavka, transport i montaža PP-R(80) vodovodnih cevi sa potrebnim fazonskim komadima (fitinzima) i spojnicama. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane mreže. cijevi Ø 20 (3/4"") "	23.00	m
304	VODOVOD-UNUTRAŠNJI RAZVOD	"Nabavka, transport i montaža PP-R(80) vodovodnih cevi sa potrebnim fazonskim komadima (fitinzima) i spojnicama. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže,	18.00	m

		razmeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane mreže. cijevi Ø 15 (1/2"")"		
305	VODOVOD-UNUTRAŠNJI RAZVOD	"Oblaganje cjevovoda tople i hladne vode termoizolacijom d=4mm. Na mjestu ventila prekinuti izolaciju. Obračunava se po metru dužnom postavljene izolacije prema prečnicima cijevi. Ø 20 mm "	23.00	m
306	VODOVOD-UNUTRAŠNJI RAZVOD	"Oblaganje cjevovoda tople i hladne vode termoizolacijom d=4mm. Na mjestu ventila prekinuti izolaciju. Obračunava se po metru dužnom postavljene izolacije prema prečnicima cijevi. Ø 15 mm "	18.00	m
307	VODOVOD-UNUTRAŠNJI RAZVOD	Nabavka, transport I montaza mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom. ventil Ø 20	3.00	kom
308	VODOVOD-UNUTRAŠNJI RAZVOD	"Nabavka, transport I montaza ugaonog ventila za vodokotlic sa priključnom cijevi. Za vodokotlic Ø 15 mm"	3.00	kom
309	VODOVOD-UNUTRAŠNJI RAZVOD	"Nabavka, transport I montaza EK ventila za Umivaonike. Ø 15 mm"	6.00	kom
310	VODOVOD- OSTALI RADOVI	"Poslije završene montaže vodovodne mreže i	41.00	m

						ispitane vodonepropustljivosti, izvođač podnosi zahtev ovlašćenoj organizaciji da izvrši dezinfekciju vodovodne mreže hlornim rastvorom kako bi ista bila ispravna za piće. Ista organizacija izdaje potvrdu o izvršenoj dezinfekciji. Analizu hemijske i mikrobiološke ispravnosti vode uraditi u ovlašćenoj laboratoriji. Voda mora da odgovara Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće. Obračun po m."		
				311	VODOVOD- OSTALI RADOVI	"Ispitivanje na pritisak Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mjesto kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome sačiniti	41.00	m

		poseban zapisnik. Obračun po m'"		
312	VODOVOD- OSTALI RADOVI	"Šlicanje asfalta zbog izrade priključnog šahta i vraćanje u prvobitno stanje asfaltnu površinu sa svim slojevima"	1.00	paušal
313	KANALIZACIJA- ZEMLJANI RADOVI	"Obilježavanje i iskop kanala za polaganje kanalizacionih cijevi u teren III i IV kategorije. Prosječna širina rova je o,8o m, a prosječna dubina 1,20 m1. Iskopani materijal odbaciti na 1,o m od ivice rova. Ivice vertikalno odsječene a dno fino isplanirano u niveleti presjeka. Gornju ivicu rova po potrebi osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište min. 5o,o cm, radi zaštite od obrušavanja zemlje iz iskopa. Jedinačnom cijenom obuhvatiti i eventualno razbijanje post.bet. površina i obradu istih. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju po m3 stvarno iskopane zemlje."	9.12	m3
314	KANALIZACIJA- ZEMLJANI RADOVI	"Nabavka,transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu kanalizacionih cijevi debljine 1o,o cm u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi ispitati na robni pritisak, cijevi zatrpati pijeskom tako da	2.13	m3

		visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude minimum 1o.o cm. Obračun po m3 ugradjenog pijeska."		
315	KANALIZACIJA- ZEMLJANI RADOVI	Zatrpavanje materijalom iz iskopa, nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi zatrpavati u slojevima od 2o-3o cm. sa nabijanjem. Prvi sloj iznad cijevi treba da bude što sitniji materijal kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun vršiti po m3 ugradjenog materijala.	6.39	m3
316	KANALIZACIJA- ZEMLJANI RADOVI	Odvoz sa lokacije preostale zemlje iz iskopa. Materijal odvesti na deponiju koju obezbjeđuje izvođač.Obračun po m3 prevezene i planirane zemlje.	3.41	m3
317	KANALIZACIJA- BET. I ARM.BET. RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 i 0.5 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu, sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armiranobetonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 m	2.00	kom

318	KANALIZACIJA- BET. I ARM.BET. RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine 1.0 i 0.5 m za tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući štemanje za penjalice, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu, sve potrebne radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu armiranobetonskih cijevi profila 1000 mm dužine 0,5 m	2.00	kom
319	KANALIZACIJA- BET. I ARM.BET. RADOVI	"AB donja ploča - Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u dno revizionog okna i u betonski vijenac iznad dna okna.Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta. donja ploča ,0.34 m3 po rev.oknu vijenac iznad dna 0,3 m3 po rev.oknu ukupno po rev.oknu 0,64 m3"	1.28	m3
320	KANALIZACIJA- BET. I ARM.BET. RADOVI	"AB gornja ploča - Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano betonsku ploču na revizionom oknu i u armirano betonski vijenac ispod ploče. Ploča debljine 15 cm. Jediničnom cijenom je	1.18	m3

					obuhvaćen sav rad i materijal uključujući i oplatu i betonsko željezo (20 kg po m2 ploče). Obračun po m3 ugrađenom betona. gornja ploča 0.29 m3 po rev.oknu vijenac ispod ploče 0.3 m3 po rev.oknu ukupno po rev.oknu 0.59 m3"		
				321	KANALIZACIJA- BET. I ARM.BET. RADOVI	"Kineta - Izrada kinete u revizionim kanalizacionim oknima. Kineta se izvodi polutače PVC cijevi, a njena obrazina od betona MB 30 sa završnom obradom od cementnog maltera uglačanim do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armiranobetonske cijevi kojima se formira tijelo revizionog okna. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinet revizionog okna. Obračun po komadu."	2.00	kom
				322	KANALIZACIJA-MONTAŽNI RADOVI	"Šaht poklopac - Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124, nosivost D400). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, težine 110 kg i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal	1.00	kom

		za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom."		
323	KANALIZACIJA- MONTAŽNI RADOVI	"Nabavka, transport, raznošenje i ugradjivanje novih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada od PVC odgovarajućeg tipa i prečnika. PVC cijevi su predvidjene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže, nosivosti ne manje od SN4. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. Cijevi postaviti u pijesku, u niveleti presjeka i projektovanom padu. Sve vrste pravih cijevi moraju izdržati unutrašnji pritisak od 1,5 bara bez prslina i pukotina.Obračun po m. PVC DN160"	10.00	m
324	KANALIZACIJA- MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdenih penjalica u revizionim oknima. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice	8.00	kom
325	KANALIZACIJA- OSTALI RADOVI	Manipulacija, sječenje, uklapanje i izrada revizionog šahta na postojeću trasu fekalne kanalizacije radi priključenja objekta.	1.00	paušal

326	UNUTRAŠNJI RAZVOD-MONTAŽNI RADOVI	"Nabavka, transport, raznosenje i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi za unutrasnju kanalizaciju. Cijevi su predvidjene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrasnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvrsiti test nepropustivosti. Obracun po m' montirane I ispitane cijevi. PVC DN50 "	12.50	m
327	UNUTRAŠNJI RAZVOD-MONTAŽNI RADOVI	"Nabavka, transport, raznosenje i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi za unutrasnju kanalizaciju. Cijevi su predvidjene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrasnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvrsiti test nepropustivosti. Obracun po m' montirane I ispitane cijevi. PVC DN100 "	20.00	m
328	UNUTRAŠNJI RAZVOD-MONTAŽNI RADOVI	Nabavka,transport i montaža sifoniranih slivnika sa odvodom, sifonom i niklovanom	9.00	kom

		poklopnom rešetkom sa okvirom. Slivnici od PVC sa vertikalnim odvodom. slivnik Ø 50 mm		
329	UNUTRAŠNJI RAZVOD-MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport, raznošenje i montaža ventilacione kape DN150.	2.00	kom
330	UNUTRAŠNJI RAZVOD-MONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanm okvirom dimenzija 30x20 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala u podnozju vertikala.	2.00	kom
331	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika domaćeg ili stranog proizvodjača od sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. Obračun po komadu. Umivaonik sa elementima za montažu	3.00	kom
332	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika domaćeg ili stranog proizvodjača od sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća	3.00	kom

		brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. Obračun po komadu. Slavina		
333	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika domaćeg ili stranog proizvodjača od sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. Obračun po komadu. Ogledalo sa etažerom	3.00	kom
334	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika domaćeg ili stranog proizvodjača od sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. Obračun po komadu. Držač sa ubrusima	3.00	kom
335	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika domaćeg ili stranog proizvodjača od	3.00	kom

			sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. Obračun po komadu. posuda za tečni sapun		
		336	SANITARNI OBJEKTI	"Nabavka, transport i montaža podnog slivnika u mokrom čvoru, sa ugrađenim vodenim zatvaračem i poklopcem od nerđajućeg čelika, sa perforacijama za slivanje vode prečnika prema projektu. Priključak izvesti pažljivo i sigurno. Obračun po komadu. HL 510 Npr - DN50"	3.00 kom
		337	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja WC šolje od sanitarne keramike I klase zajedno sa ugradnim vodokotlićem, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku. WC šolja se montira na čeličnu konstrukciju. instalacioni element za WC šolju	3.00 kom
		338	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja WC šolje od sanitarne keramike I	3.00 kom

			klase zajedno sa ugradnim vodokotlićem, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku. WC šolja se montira na čeličnu konstrukciju. Wc šolja u kopletu sa daskom i tipkom		
		339	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja WC šolje od sanitarne keramike I klase zajedno sa ugradnim vodokotlićem, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku. WC šolja se montira na čeličnu konstrukciju. Set wc četke	3.00	kom
		340	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i ugradnja WC šolje od sanitarne keramike I klase zajedno sa ugradnim vodokotlićem, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku. WC šolja se montira na čeličnu konstrukciju. Držač toalet papira	3.00	kom
		341	SANITARNI OBJEKTI	Nabavka, transport i montaza elektricnog bojlera. Bojler	1.00	kom

			snabdijeven sigurnosnim - povratnim ventilom za slucaj pritiska veceg od dozvoljenog niklovanom bojlerskom cijevi i svom pripadajucom armaturom za spoj na vodovod i elektro instaalcije. Bojler tipa ARISTON 50L ili slično.		
		342	SANITARNI OBJEKTI	"Nabavka, transport i montaza niskomontažnog električnog bojlera kapaciteta 10L."	1.00	kom
		343	"Kula stražara PRIPREMNI RADOVI"	Montaža i demontaža metalne cevaste fasadne skele za radove u svemu po važećim propisima i merama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana na odgovarajući način i propisno uzemljena. Na svakih 2,00m postaviti radne platforme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na "kant". Cjelokupnu površinu skele pokriti jutanim ili PVC zastorima. Skelu prima i preko dnevnka daje dozvolu za upotrebu statičar. Koristi se za sve vreme trajanja radova. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane skele.	60.00	m²
		344	"Kula stražara PRIPREMNI RADOVI"	Prikupljanje i odvoz šuta. Prikupiti šut, i drugi otpadni materijal, spustiti kolicima do kamiona i odvesti na gradsku deponiju. Za sav rad i prevoz	1.00	m2

		obračun se vrši po m3.		
345	"Kula stražara PRIPREMNI RADOVI"	Nabavka i postavljanje zaštite za podove, od deblje PVC folije. Sva eventualna prljanja ili oštećenja poda padaju na teret izvođača. Obračun po m2 poda.	15.00	m2
346	"Kula stražara PRIPREMNI RADOVI"	Nabavka i postavljanje polietilenske folije, preko otvora na fasadi i unutra, vrata i prozora, radi zaštite. Foliju učvrstiti drvenim letvama, vodeći računa da se ne ošteti postojeća stolarija. Sva eventualna oštećenja padaju na teret izvođača. Obračun po m2 folije.	25.00	m2
347	"Kula stražara PRIPREMNI RADOVI"	Uklanjanje zelenila sa ogradnog zida. Sa ogradnog zida ukloniti zelenilo sa unutrašnje i spoljašnje strane gde postoji prilaz. Zelenilo pažljivo uklanjati kako se ne bi oštetilo originalno zidanje. Obračun po m1 zida sa koga je uklonjeno zelenilo	1.00	paušal
348	"Kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI"	Pažljiva demontaža prozorskih krila. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši po komadu demontiranih prozora. Od 2,00 - 5,00m²	5.00	kom
349	"Kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI"	Pažljiva demontaža spoljašnjih vrata. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši po komadu demontiranih krila vrata.	1.00	kom

350	"Kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI"	Pažljiva demontaža oštećenih drvenih doprozornika i solbanka na prozorima. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši po komadu oštećenih solbanaka i doprozornika.	5.00	kom
351	"Kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI"	Pažljiva demontaža oštećenih drvenih dovratnika i pragova na vratima. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun se vrši po komadu oštećenih solbanaka i doprozornika.	1.00	kom
352	"Kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI"	Demontaža zatečenog mobilijara. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koji obezbjeđuje izvođač.	1.00	paušal
353	"Kula stražara DEMONTAŽNI RADOVI"	Pažljiva demontaža dekorativne rasvjete. Demontirati svetiljke dekorativne rasvijete kao i kablove skrivene u zidovima i pod malterom fasade, pažljivo sa što manje oštećenja fasade. Obračun se vrši paušalno.	1.00	paušal
354	"Kula stražara ZIDARSKI RADOVI"	Restauracija vučenih profila: okvira prozora, profilisanih venaca na fasadi, severnom stepeništu i bočnim zidovima terase na potkrovlju. Restaurirati sve oštećene i nedaostajuće delove profilisanih venaca po	16.00	m

		uzoru na postojeće. Obračun se vrši po m1 restauriranog venca.		
355	"Kula stražara ZIDARSKI RADOVI"	Obrada špaletnih nakon ugradnje novoizrađenih prozora i vrata. Očiste svi tragovi maltera, prašine ili nečistoća koje su se pojavile prilikom ugradnje prozora ili vrata i popraviti pukotine ili neravnine. Nakon što se osnovni sloj maltera osuši, izvršiti završnu obradu gletom do glatke površine. Pozicija obuhvata sav potrebni materijal i rad. Obračun se izvodi po m1 obrađene površine.	39.00	m
356	"Kula stražara IZOLATERSKI RADOVI"	Izrada hidroizolacije betonskih korita. Površine korita očistiti alkoholom i krpama. Hidroizolacija od sloja epoksidnog prajmera Alchemica Universal primer 4060 i 2 sloja poliuretanske hidroizolacije Hiperdesmo u bijeloj boji. Razvijena širina korita cca 50 cm.	16.40	m2
357	"Kula stražara STOLARSKI RADOVI"	Izrada spoljašnjih dvokrilnih vrata od prvoklasnog suvog lameliranog Ariša. Krila su zastakljena termo izolacionim Flot staklom d=4+12+4 mm. Vrata su zaštićena svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirana. Vrata se boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih vrata sa štokom. dvokrilna	1.00	kom

		zastakljena vrata dim.a 110/275 cm		
358	"Kula stražara STOLARSKI RADOVI"	Izrada spoljasnjih dvokrilnih prozora od prvoklasnog suvog lameliranog Ariša. Krila prozora su zastakljena termo izolacionim Flot staklom d=4+12+4 mm. Prozori su zaštićeni svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirani. Prozori se boje u bijelo. Pozicija obuhvata i izradu unutrašnjih dvokrilnih kapaka u štoku od prvoklasnog suvog čamovog drveta. Kapci su prije ugradnje zaštitićeni svim potrebnim premazima protiv insekata, UV zračenja i impregnirani. Kapci se takodje boje u bijelo. Obračun po komadu izrađenih prozora i kapaka sa štokom. dvokrilni prozor sa kapcima dim. 110/220 cm	5.00	kom
359	"Kula stražara KONZERVATORSKI RADOVI"	Konzervatorsko čišćenje i manja reparacija i zaštita keramičkih podova . Keramika se čisti mekim četkama i vodom sa dodatkom sredsava za uklanjanje nečistoća. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 kvalitetno očišćenihkeramičkih podova sa manjim reparacijama.	14.72	m2
360	"Kula stražara	Čišćenje i restauracija	75.00	m2

	KONZERVATORSKI RADOVI"	opeke u podu stepeništa prema parku. U prizemlju na ulaznom delu ka parku, opeka se čisti vodom pod pritiskom uz dodatak hemijskog sredstva za uklanjanje nečistoća, glivica i ostalih bioloških nečistoća. Očistiti fuge koje su labilne do dubine od 3cm. Nedostajuće komade zameniti opekom ili specijalno napravljenom masom za reparaciju uz dodatak mlevene opeke kako bi se dobila tekstura poput opeke. Pripremljeno i reparirano stepenište fugovati figmasom sa dodatkom akrilika otpornom na vlagu i habanje sa dodatkom. Na kraju završni sloj za hidrofobiranje i zaštitu FUNKOSIL SNL naneti na očišćenu celokupnu površinu stepeništa od opeke. Za sav rad, alat i materijal obračun se vrši po m2 horizontalne projekcije repariranog i kvalitetno zaštićenog stepeništa od opeke.		
361	"Kula stražara MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI"	Gletovanje fino malterisanih zidova i plafona, disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Obračun po m2 gletovane površine.	67.00	m2

362	"Kula stražara MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI"	Bojenje gletovanih zidova, poludisperzivnim bojama u belo. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obračun po m2 obojene površine.	52.00	m2
363	"Kula stražara MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI"	Bojenje gletovanih plafona, poludisperzivnim bojama u belo. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obračun po m2 obojene površine.	15.00	m2
364	"Kula stražara FASADERSKI RADOVI"	"Premazivanje fasadnih zidova fasadnim termoizolacionim premazom. Termoizolacione premaze uraditi u tri sloja od proizvođača Njemačke firme MIG (Material Innovative Gesellschaft mbH) ili drugi istih ili boljih karakteristika, u slojevima: 1. Prajmer MIG-ESP zaptivni prajmer (bezbojan) 2. MIG-ESP Eksterijer, bijela boja, 3. Završni izolacioni spoljni premaz MIG ESP Eksterijer, boja u	40.00	m2

					tonu po izboru prema ral karti MIG-a. Premazivanje izvesti valjkom i četkom. Premazivanje izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2. "		
				365	"Kula stražara FASADERSKI RADOVI"	Demontaža postojećih, nabavka i ugradnja novih vertikalnih oluka fi 110mm od pocinkovanog lima sa svim potrebnim dodacima.	3.50	m
				366	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	"ORMAR RT-PR Dopuna razvodne table RT-PR po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. - Povećanje dimenzija ormara - U ormar se ugrađuje dodatna oprema: 1 kom. Tropolni instalacioni prekidač 50A, 6kA 3 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 10A, 6kA 5 kom. Jednopolni instalacioni prekidač MC32B 16A, 6kA * U ormar se ugrađuje i sledeća oprema potrebna za dimovanje rasvjete u izložbenim prostorijama koje se napajaju sa ovog ormara: 1 kom - KNXSupply univerzalno napajanje 640mA. Pomoćno napajanje 29VDC. tip: ZPSU640, 2 kom - Napojna jedinica 24VDC(2.5A), tip: ZPS-AUX1 1 kom - DALI BOX	1.00	komplet

					Interface 64 v3. KNX-DALI interfejs za 64 balasta. Mogućnost kreiranja 64 grupe., tip: ZDID64V3 * U ormar se ugrađuje i oprema potrebna za rasvjetu na prozorima objekta: 1 kom - Multifunkcionalni aktuator za DIN šinu (2 jedinice) sa 4 izlaza 1 kom - Tajmer uklopni sat tip: BZT18D011A 5 kom - Pomoćni relej sa 4 preklopna kontakta 230VAC, tip: PT570730 5 kom - Podnožje zaRS releje priključak na vijak 14 pinova tip: YRS50004"		
				367	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	"ORMAR RT-L Dopuna razvodne table RT-L po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. "	1.00	kom
				368	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	"Isporuka materijala i izrada trofaznih priključnih mjesta i izvoda kablom tipa N2XH-J 5x10mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije."	65.00	m
				369	Jugozapadna kula stražara	"Isporuka materijala i izrada trofaznih	5.00	m

	INSTALACIJE JAKE STRUJE	priključnih mjesta i izvoda kablom tipa N2XH-J 5x16mm2, sa izradom žljebova u postojećim malterisanim zidovima i uz ugradnju potrebnog broja plastičnih razvodnih kutija i instalacionih cijevi. Kabal se polaže ispod maltera uz zapunjavanje žljebova do ravnine zida. Pozicija je kompletna sa uključenim svim materijalom i radovima iz opisa pozicije."		
370	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	"Isporuka, montaža i povezivanje nadgradne industrijske svjetiljke sa LED izvorom (u kuhinji i laboratoriji) u oznaci (P-3) sa ojačanim poliesterskim postoljem, opalnim akrilik (PMMA) difuzorom, dimenzija 1245x100mmmm, sa integrisanim LED izvorom 26W, 3200lm, 4000K, sa ugrađenim elektronskim predspojnim napravama. Svjetiljka je u zaštiti IP65, sl. tipu ATLANTIK STRONG 1299ED ""Lug"" ili ekvivalent."	17.00	kom
371	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Povezivanje svih metalnih masa na prihvatni sistem	1.00	paušal
372	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	"Dopuna RACK ORMARA po projektu Izmjena i dopuna glavnog revidovanog projekta. Isporuka i montaža i	1.00	kom

			povezivanje 19 inčnog rack ormara (RACK_2 dubine 600 mm izrađenog od plastificiranog lima sa ostaklenim vratima i bravom. Ormar je slobodnostojeći, kapaciteta 21U. U rack je montirana sljedeća oprema na odgovarajućim nosačima sa povezivanjem na kablovsku instalaciju: 1 kom Ploča za ventilaciju 230V za širinu 600mm sa dva ventilatora 2 kom. Pacth panel sa 24 x RJ-45 sa nosačima 1 kom potreban broj kablova za prespajanje (patch) i konektora - komplet 3 kom 16 portni upravljivi switch 1 kom. Nosiva polica 1U 3 kom. Ranžer kablova 1U 1 kom optički modul sa četri modula SC-APC m 1 kom optička kaseta za spplajsovanje 1 kom. PoE 8 SWITCH panel 1 kom. Napojni panel 9 x 230V, 50 Hz, 2P+E Ormar je kompletan sa uvodnicima, držačima kablova i sl."		
		373	Jugozapadna kula stražara INSTALACIJE JAKE STRUJE	Isporuka, montaža i povezivanje modularnih TK utičnica tipa RJ-45 cat. 6. u okviru setova jake struje datih u predmjeru jake struje.	4.00	kom
		374	Jugozapadna kula stražara	"Nabavka, isporuka,	1.00	paušal

				INSTALACIJE JAKE STRUJE	ugradnja i povezivanje razvodnog ormara supetera, na planovima napojnih vodova označen sa ROS Razvodni ormar je kapaciteta 36M tip Hager ili ekvivalent; za montažu u zid; izrađen u zaštiti ZK I, IP30. Ugrađuje se u zid na mjestu prikazanom na planu napojnih vodova. U ormar se ugrađuje i prema jednopolnoj šemi povezuje sljedeća oprema: - ZUDS 25/0,03 A, 4P kom 1 - osigurač automatski B 6 A, 1P, 230 V, 6 kA kom 4 - osigurač automatski B 10 A, 1P, 230 V, 6 kA kom 5 - osigurač automatski C 16 A, 1P, 230 V, 6 kA kom 3 - izborna preklopka 10A, 1-0-2, 1P kom 4 - impulsni relej ITL 16A, 1NO ""Schneider ili ekv"" kom 4 - IATLC - dodatak koji se montira uz impulsni relej za centalizovanu kontrolu ""Schneider ili ekv"" kom 4 - Ostali sitnomontažni materijal Ormar komplet ugrađen, povezan, ispitan i pušten u rad"		
2	Uređenje enterijera dvorca kralja Nikole sa laboratorijom	164000.00	1	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 60x60x80cm.	7.00	kom

						Postament raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama .Gornja povrsina postamenta je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm.Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare a plitko zasrafljeni za plocu. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016.Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva premaza. Obracun po komadu za sve navedene radove.			

				2	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 60x60x80cm sa staklenim zvonom 60x40x8.Postament raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama .Gornja povrsina postamenta je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm.Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola.Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare a plitko zasrafljeni za plocu.Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza .Nakon spajanja svih elemenata postamenta, na gornju povrsinu zalepiti eko lineoleum debljine 2,5mm boje RAL9016.Stakleno zvono dimenzija	3.00	kom

					60x40x8cm izraditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Obracun po komadu za sve navedene radove.		
				3	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 120x60x80cm sa staklenim zvonom 100x60x8. Postament raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama. Gornja povrsina postamenta je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola.Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza.Nakon spajanja svih elemenata postamenta, na gornju povrsinu zalepiti eko lineoleum 2,5mm boje	5.00	kom

						RAL9016.Stakleno zvono dimenzija 100x60x8cm izraditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Pre spajanja oboriti ivice staklenih elemenata . Obracun po komadu za sve navedene radove		
				4	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja postamenta 120x240x80cm sa cetiri staklena zvona 45x120x8cm (2kom) i 85x45x8cm (2kom).Postament raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama i uglovima. Gornja povrsina postamenta je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare postamenta raditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje visine stola. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare a plitko zasrafljeni za plocu. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elemenata u belo RAL	2.00	kom

						9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti razredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza. Nakon spajanja svih elemenata postamenta, na gornju povrsinu zalepiti eko lineoleum debljine 2,5mm boje RAL9016. Dimenzije eko linoleuma je ista kao i dimenzija staklenog zvona, umanjena za debljinu stakla.Stakleno zvono dimenzija 85x45x8cm i 120x45cm izraditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Pre spajanja oboriti ivice staklenih elemenata . Obracun po komadu za sve navedene radove.		
					5	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja kose zidne vitrine sa zvonom 60x180cm.Zidnu vitrinu raditi od čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Celicni lim masinski saviti prema dimenzijama na crtezu. Uglove i ivice fino obraditi i blago zaobliti . Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem,	6.00	kom

						detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016 otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza. Zavrsna povrsina treba da je glatka i ujednaceno obojena.Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim.Na kosu površinu savijenog lima se montira stakleno zvono sa podlogom od eko linoleuma . Stakleno zvono praviti od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm. Vitrinu opremiti sa LED rasvetom na nacin da su instalacije sakrivene u predvidjen prostor. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				6	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidne police sa dva nivoa 180x96cm.Zidnu policu raditi od savijenog čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Celicni lim masinski saviti prema dimenzijama na crtezu. Uglove i ivice fino	4.00	kom

						obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro ososi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza. Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				7	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidne police sa dva nivoa 120x96cm.Zidnu policu raditi od savijenog čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Celicni lim masinski saviti prema dimzijama na crtezu. Uglove i ivice fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje	2.00	kom

						mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim . Obracun po komadu za sve navedene radove		
					8	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidne police 180x60cm. Zidnu policu raditi od savijenog čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Celicni lim masinski saviti prema dimzijama na crtezu. Uglove i ivice fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom,	3.00	kom

						antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza .Potkonstrukciju montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima, a na nju pricvrstiti savijeni celicni lim. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				9	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidnog rama 220x220cm. Zidni ram 220x220 raditi od ploče čeličnog lima debljine 4 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Uglove i ivice rama fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije i ram spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom	2.00	kom

						izvrsiti u dva premaza.Potkonstrukciju sa ramom montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima. Klinove koji nose izlozbene elemente pricvrstiti za potkonstrukciju kako bi ona preuzela opterecenje. Klinove opremiti tankom transparentnom gumom duzine 1cm na tackama na kojim se oslanjaju osetljivi predmeti. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				10	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidnog rama 180x180cm. Zidni ram 180x180 raditi od ploče čeličnog lima debljine 4mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm. Uglove i ivice rama fino obraditi i blago zaobliti. Delove celicne potkonstrukcije i ram spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Varovi treba da su uredni i zavrsno obradjeni na nacin da su sto manje vidljivi.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve	2.00	kom

						povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Potkonstrukciju sa ramom montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima. Klinove koji nose izlozbene elemente pricvrstiti za potkonstrukciju kako bi ona preuzela opterecenje. NAPOMENA: Dimenzije klinova, nacin nosenja i fiksiranja izlozbenih eksponata bice definisan kad izgled i tezina eksponata bude dostavljena projektantu. Obracun po komadu za sve navedene radove		
					11	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja zidnog rama 180x220cm. Zidni ram 180x220 raditi od ploče čeličnog lima debljine 4 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40 mm.Uglove i ivice rama fino obraditi i blago zaobliti tako da ne predstavljaju opasost prilikom njegovog koriscenja. Delove celicne potkonstrukcije i ram spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Varovi treba da su uredni i zavrsno obradjeni na nacin da su sto manje	1.00	kom

						vidljivi.Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Potkonstrukciju sa ramom montirati na zid odgovarajucim srafovima i tiplovima. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				12	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma 240x175cm. Podijum raditi od ploče čeličnog lima dimenzija 240x175cm debljine 6 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti . Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj	1.00	kom

						dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti filc kako se ne bi ostetio parket. Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				13	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma 200x160cm. Podijum raditi od ploče čeličnog lima dimenzija 240x175cm debljine 6mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocistiti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje	1.00	kom

					zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti filc kako se ne bi ostetio parket. Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				14	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma R260cm. Kruzni podijum precnika R 260cm raditi od ploče čeličnog lima debljine 6 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm. Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti . Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro osusi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza .Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino	1.00	kom

						nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti filc kako se ne bi ostetio parket.Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				15	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Izrada i ugradnja podijuma R140cm.Kruzni podijum precnika R 140cm raditi od ploče čeličnog lima debljine 6 mm sa potkonstrukcijom od čeličnih kutijastih profila 40x40mm.Uglove i ivice podijuma fino obraditi i blago zaobliti .Delove celicne potkonstrukcije spojiti varovima. Pre varenja sve elemente dobro otprasiti i ocisti. Pre bojenja sve celicne povrsine ocistiti od rdje mehanickim i hemijskim putem, detaljno otprasiti i ocistiti povrsine razredjivacem. Pripremljene povrsine obojiti osnovnom, antikorozivnom bojom. Posto se zavrsni sloj dobro ososi sve povrsine obojiti zavrsnom bojom RAL 9016, otpornom na radne uslove. Bojenje zavrsnom bojom izvrsiti u dva premaza . Na potkonstrukcije pricvrstiti paknice sa navojima za fino nivelisanje podijuma. Ispod paknica postaviti	1.00	kom

					filc kako se ne bi ostetio parket. Plocu podijuma poloziti i preicvrstiti na potkonstrukciju. Obracun po komadu za sve navedene radove		
				16	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Klupa 120x60cm. Klupu raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama . Gornja povrsina klupe je od aluminijumske ploce debljine 6mm.Nogare klupe izraditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti paknice sive boje sa navojima za fino podesavaje nivelisanje klupe. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare i za plocu. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti raredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza. Nakon spajanja svih elemenata klupe, meki crni kozni jastuk debljine 8cm pricvrstiti	5.00	kom

		sirokom cicak trakom (5cm sirine). Obracun po komadu za sve navedene radove			
17	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Klupa 120x60 sa tockovima. Klupu raditi od aluminijumskih ploca debljine 6mm i 4mm sa fino obradjenim i blago zaobljenim ivicama. Gornja povrsina klupe je od aluminijumske ploce debljine 6mm. Nogare klupe izraditi od aluminijumskih ploca debljine 4mm ojacane aluminijumskim kutijama 5x5cm. Visina nogara je 79cm. Spajanje elemenata nogara uraditi varenjem. Na donju povrsinu kutija pricvrstiti silikonske tockove visine 5cm opremljene kocnicama. Vezu ploce i nogara ostvariti preko L profila koji su zavareni za nogare i za plocu. Svi varovi treba da su uredni i obradjeni na nacin da su sto manje vidljivi. Sve varove treba prebrisati i ocistiti. Po zavrsetku obrade aluminjumskih ploca a pre njihovog spajanja u postament, izvrsiti bojenje elementa u belo RAL 9016. Pre bojenja sve povrsine detaljno otprasiti i ocistiti raredjivacem. Bojenje zavrsnom bojom izvesti u dva poremaza . Nakon spajanja svih elemenata klupe, meki	6.00	kom

					crni kozni jastuk debljine 8cm pricvrstiti sirokom cicak trakom (5cm sirine). Obracun po komadu za sve navedene radove		
				18	IZLOŽBENI MOBILIJAR	Staklena ugradna vitrina za izlaganje nosnje 217x60x443. Ugradnu vitrinu raditi od bojenog medijapana i stakla. Bocne zidove dimenzija 12x65x 442 vitrine raditi od medijapana debljine 1,5cm na aluminijumskoj potkonstrukciji. Zidove ankerovati za postojeci zid, pod i plafon. Pod vitrine 65x193 cm raditi od bojenog medijapana debljine 3cm na aluminijmskoj potkonstrukciji. Pod je 20cm izdignut. Na bocnim ivicama ostaviti prostor za resetku za ventilaciju vitrine. Plafon i masku u gornjoj zoni raditi od bojenog medijapana 1,5cm na aluminijumskoj potkonstrukciji. U plafonu obezediti instalacije za rasvetu i resetku za ventilaciju. Front vitrine raditi od muzejskog antirefleks stakla debljine 5mm dimenizja 2x 96x252cm. Front se otvara klizno po vodjicama ugradjenim u pod i plafon vitirine. Vodjice pokriti aluminijumskom maskom, koja sluzi kao kocnica protiv	3.00	kom

		neovlascenog otvaranja vitirina. Vitirinu opremiti rucicama koji se vakumski za potrebe otvaranja vitrine kace za staklo. Sve povrsine medijapana bojiti u polumat belu boju RAL 9016 .Vitirinu opremiti LED rasvetom ugradjenom u plafon i spot svetlom postavljenim u prednjoj zoni ispred eksponata. Obracun po komadu za sve navedene radove		
19	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 2, ili ekvivalentno, dimenzija 160x80cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine 29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.	6.00	kom
20	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 2, ili ekvivalentno, dimenzija 180x80cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine 29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.	6.00	kom
21	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 3, ili ekvivalentno, dimenzija 250x100cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine 29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.	1.00	kom

22	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža stolova eirmann 3, ili ekvivalentno, dimenzija 300x120cm . Metalne nogare sa pločom od lijepljene šperploče debljine 29mm sa nalijepljenom radnog površinom od linoleuma. Obračun po komadu.	1.00	kom
23	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i montaža laboratorjskog stola Geltron, ili ekvivalentno, ukupne dužine 360 cm Obračun po komadu	1.00	kom
24	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka i ugradnja kancelarijskog fiokara. Obračun po komadu	14.00	kom
25	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Kancelarijska stolica tipa Aeron Herman Miller (REFURBISHED) ili ekvivalentno. Dimenzije stolice VŠD 1090 x 658 x 598, opseg visine naslona za ruke 180-280 mm. Maksimalna nosivost stolice 135 kg. Stolica treba da bude dizajnirana da pruži ergonomsku podršku i udobnost. Obračun po komadu.	19.00	kom
26	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala, izrada i montaža otvorenih polica od bijelog iverala 18mm. Police se kače na zid i odignute su od poda. Police izraditi prema detaljima iz projekta.	35.00	m2

		Obračun po m2		
27	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala, izrada i montaža zatvorenih polica od bijelog iverala debljine 18mm. Police izraditi prema detaljima iz projekta. Obračun po m2	35.00	m2
28	KANCELARIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala, izrada i montaža metalnih polica od lima debljine 3mm, završno lakiran u mat bijelu boju. Police izraditi u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu.	10.00	kom
29	KUHINJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka potrebnog materijala, transport, izrada i ugradnja kuhinjskih elemenata od iverice d=18mm u prostoriji čajne kuhinje. Radna ploča od kompozitnog materijala. Cijenom obuhvatiti nabavku frižidera sa komorom za zamrzavanje, bruto zapremine do 120l, kao i nabavku i ugradnju staklokeramičke ploče sa dvije zone za kuvanje, širine do 30cm. Cijena obuhvata nabavku kompletnog materijala, ukupan transport i rad na izvršenju opisane pozicije, kao i sve nepomenute aktivnosti koje mogu nastupiti	1.00	kom
30	KUHINJSKI NAMJEŠTAJ	Nabvaka, transport i montaža sudopere	1.00	kom

					koja se sastoji od: - sudopere dimenzija i dizajna prema zahtjevu Investitora i - baterije za sudoperu za toplu i hladnu vodu, u svemu prema zahtjevima Investitora i Projekta enterijera Dimenzije umivaonika su u skladu sa potrebama objekta i zahtjevom Investitora. Jedinična cijena obuhvata i sav neophodni vezivni materijal. Obračun po komadu komplet ugrađene sudopere.		
			31	KUHINJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka, transport i montaža električnog bojlera sa sigurnosnim ventilom i pratećim materijalom za ugradnju.V = 15 l (niskomontažni) Obračun po komadu komplet montiranog i ispitanog bojlera	1.00	kom
			32	LABORATORIJSKI NAMJEŠTAJ	Nabavka materijala transport i ugradnja fiksnog mobilijara za potrebe konzervatorske laboratorije. Pozicijom su obuhvaćeni svi radovi na montaži fiksnog mobilijara i povezivanju sa izvedenim instalacijama.	1.00	kom