Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvodjenje radova na izgradnji višenamjenskog objekta u Zagoriču

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE DOO

PIB:

02397579

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi naručiocu: garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja od 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Izvođač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Ako Izvođač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): - 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 i 082/20) , za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane n adležnog Ministarstva. - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018). - Licencu za projektovanje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane Uprave za nekretnine, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da u skladu sa članom 107 tačka 1 i i član 128 stav 3 ZJN i članom 91 stav 2 Zakona o prostornom planiranju i izgradnji objekata, posjeduje : minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; i da dostavi za ponudjača : minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Istim poslovima se smatra: -radovi na izgradnji objekata, u skladu sa vrstom radova koji su obuhvaćeni postojećim predmjerom radova; -Sličnim poslovima se smatra: -radovi na izgradnji i rekonstrukciji objekata, koji obuhvataju:gradjevinsku vrstu radova, arhitektonsku vrstu radova, elektrotehničku vrstu radova i mašinsku vrstu radova, što se dokazuje dostavljanjem potvrda 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. Napomena: kao validne potvrde će se uzimati one u kojima je ugovor realizovan (posao završen) u 2017, 2018, 2019, 2020 ili 2021. godini i u tekućoj godini koja nije završena. Napomena: referentni ugovor se mora odnositi na objekat BGRP (bruto razvijena gradjevinska površina) od minimum 1200 m2 ili više i referentni ugovor mora podrazumijevati da je izvodjač radova predmetni objekat izveo do potpune funkcionalnosti. Takodje, referentni ugovor mora da je ugovorene i realizovane vrijednosti minimum 1.500.000,00 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; -1lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije I izgradnje objekata koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta,	Stručna i tehnička sposobnost

- minimum jedno lice sa Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata –inženjer arhitekture koji će rukovoditi građenjem za oblast arhitektonske vrste radova
- minimum jedno lice sa Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – inženjer građevinarstva - smjer konstruktivni, koje će rukovoditi građenjem za oblast građevinske vrste radova na konstrukciji objekta
- minimum jedno lice sa Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata –inženjer mašinstva , koje će rukovoditi građenjem za oblast mašinske vrste radova na objektu
- Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata –inženjer elektrotehnike, koje će rukovoditi građenjem za oblast elektrotehničke vrste radova na objektu
- minimum jedno lice sa Licencom (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti, kao I - Licencom (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izradom projekata geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti.

Osim navedenih dokaza za ovlašćene inženjere, potrebno je dostaviti i dokaze: licence sa odgovarajućim smjerom ili diplome o završenom fakultetu (najmanje VII1 podnivoa okvira kvalifikacija) odgovarajućeg smjera za sledeće inženjere:

- min 1 inženjer građevinarstva- smjer hidrotehnički, koji će rukovoditi izvođenjem radova projekta hidrotehničkih instalacija na objektu I projekta hidrotehničkih instalacija na uređenju terena.
-min1 inženjer gradjevinarstva– smjer saobraćajni, koje će rukovoditi izvođenjem radova projekta saobraćaja I saobraćajne signalizacije,
- min 1 inženjer elektrotehnike - smjer energetika, koji će rukovoditi izvođenjem radova projekta električnih instalacija jake struje, na objektu I uređenju terena
- min 1 inženjer elektrotehnike - smjer elektronika, koje

će rukovoditi izvođenjem radova projekta električnih instalacija slabe struje, - min 1 lice koje ima najmanje VII1 podnivo okvira kvalifikacija za rukovodjenje izvodjenjem radova pejzažne arhitekture; - min 1 lice koje ima najmanje VII1 podnivo okvira kvalifikacija za rukovodjenje radova u oblasti zaštite od požara, -min 1 lice koje posjeduje Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganju stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite na radu ("Službeni list RCG", broj 67/05) i koje će biti u funkciji: ovlašćeno lice koje rukovodi poslovima zaštite na radu. Naprijed navedeno se dokazuje dostavljanjem dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, licenci za ovlašćene inženjere i licenci ili diploma o završenoj visokoj stručnoj spremi-najmanja kvalifikacija VII1 za inženjere koji će biti imenovani od strane ponuđača. Neophodno je dostaviti i potvrde o članstvu IKCG za ovlašćene inženjere arhitektonske, građevinske, elektro I mašinske struke.	
Izjava privrednog subjekta o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 3 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude

Rok izvršenja ugovora je 18 mjeseci računajući od dana uvođenja Izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 500.000,00 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do dana isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za predmetnu javnu nabavku .	Drugi uslovi
Uslovi plaćanja su: Plaćanje će se izvršiti na žiro račun izvodjača po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanom situacijom u roku od 30 dana od dana dostavljanja situacije , sledećom dinamikom: -u 2022.godini sredstva za realizaciju predmetnog objekta su obezbijedjena rebalansom Budžeta Glavnog grada u iznosu od 123.966,94 eura; iznos od 2.066.115,70 eura će biti obezbijedjen Budžetom Glavnog grada u 2023.godini , a preostali iznos u visini od 826.446,28 eura će biti obezbijedjeno Budžetom Glavnog grada u 2024.godini.	Uslovi plaćanja

Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca i maksimum 60 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora. Garantni rok je utvrđen kao kriterijum (kvalitet) za vrednovanje ponuda i odnosi se na čitavu ponudu. Ponuđač je dužan da precizira trajanje garantnog roka u mjesecima. Ponuđač je dužan da dostavi Izjavu banke da će izdati garanciju za otklanjanje nedostataka sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka, u skladu sa uslovima tenderske dokumentacije ili da dostavi Izjavu kojom banka garantuje da će garancija sadržati klauzulu da će produžavanje roka garancije banke sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka predstavljati dalju obavezu za banku, kao garanta. Skenirana Izjava banke se dostavlja sa ponudom, elektronskim putem, a ponuđač se obavezuje da izjavu banke dostavi u originalu naručiocu, na njegov zahtjev.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: -kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko nadzornog organa, -razmatranjem izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama-	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.Atesti su sastavni dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod Naručioca.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Nadzornom organu i Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa revidovanim Glavnim projektom.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Testiranja i metoda testiranja: sprovodi Izvodjač preko pravnih lica koja su ovlašćena za vršenje kontrole kvaliteta predmeta javne nabavke,u skladu sa uslovima i normantivima po Glavnom projektu.	Testiranja i metoda testiranja

Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor u skladu sa projektom. Uslovi za primopredaju: pozitivni izveštaji komisije za tehnički pregled objekta.	Primopredaja i puštanje u rad
Način obračuna troškova izvedenih radova:po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora.Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do sačinjavanja pozitivnog izveštaja od strane nadzora, odnosno izvršenog tehničkog pregleda. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene odnosno okončane situacije od strane nadzornog organa i naručioca, sledećom dinamikom: -u 2022.godini sredstva za realizaciju predmetnog objekta su obezbijedjena rebalansom Budžeta Glavnog grada u iznosu od 123.966,94 eura; iznos od 2.066.115,70 eura će biti obezbijedjen Budžetom Glavnog grada u 2023.godini , a preostali iznos u visini od 826.446,28 eura će biti obezbijedjeno Budžetom Glavnog grada u 2024.godini..	Rok plaćanja

Izvodjač je dužan da u roku od 60 dana završetka radova po zahtjevu stručnog nadzora dostavi svu dokumentaciju potrebnu za sačinjavanje završnog izveštaja, odnosno tehničkog prijema, u slučaju da izvodjač ne dostavi potrebnu dokumentaciju u traženom roku, naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Način utvrdjivanja ekvivalentnosti: Ukoliko je u tehničkim specifikacijama predmeta nabavke za odredjenu stavku/e naveden robni znak, patent, tip ili proizvodjač, uz naznaku "ili ekvivalent/no", privredni subjekat je dužan da u svojoj ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvodjača nudi. Znači, u svakom dijelu teksta koji je praćen riječima "ili ekvivalent/no" potrebno je da se privredni subjekat u ponudi odredi šta tačno nudi, dok sav ostali tekst iz tehničke specifikacije predmeta nabavke može biti prepisan u ponudi na mijenjajući ništa u odnosu na tekst koji je dao naručilac.Ukoliko privredni subjekat u ponudi nudi robni znak, patent, tip ili proizvodjač koji nije naveden u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke od strane naručioca već nudi tzv ekvivalentan robni znak, patent, tip ili proizvodjač, u tom slučaju je dužan u ponudi dostaviti dokaz o ekvivalentnosti.Dokaz o ekvivalentnosti podrazumijevaju u ponudi dostavu tehničke dokumentacije (sertifikat ili atest) koja se odnosi na tzv ekvivalentan robni znak, patent, tip ili proizvodjač koji se nudi i ta tehnička dokumentacija treba biti izdata od strane proizvodjača tog proizvoda koji se nudi, kojom se potvrdjuje da ponudjeni proizvod ima iste ili bolje karakteristike od karakteristike proizvoda zahtijevanih tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. U odnosu na zahtjeve iz tehničke specifikacije predmeta nabavke koji se odnose na usaglašenost sa nekim stzandardima privredni subjekti mogu mogu ponuditi ekvivalentna rešenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti ponudjenog standarda.Dokaz o ekvivalentnosti ponudjenog standarda u odnosu na navedeni standard treba biti dostavljen u formi potvrdeo ekvivalentnosti tih standarda koje mora biti izdata od strane nacionalnog tijela za standardizaciju.Ukoliko privredni subjekt ponudi radove, robe ili usluge koji nijesu u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke, potrebno je da u ponudi dokaže da rešenja koja je ponudio na ekvivalentan način zadovoljavaju zahtjeve utvrdjene	Drugi uslovi

tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. S tim u vezi potrebno je dostaviti validan dokaz. Validnim dokazom se smatra dokaz dostavljen u formi izveštaja, potvrde, sertifikata ili slično izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrdjuje da ponudjeni radovi, robe ili usluge koji nijesu u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke su u potpunosti ekvivalentni zahtjevima utvrdjenim tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. U tom slučaju je potrebno dostaviti i dokaz da je izdavalac validnog dokaza sertifikaciono tijelo akreditovano upravo za poslove koji su predmet validnog dokaza.	

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi naručiocu: garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja od 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Izvođač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Ako Izvođač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi

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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): - 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 i 082/20) , za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane n adležnog Ministarstva. - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018). - Licencu za projektovanje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane Uprave za nekretnine, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da u skladu sa članom 107 tačka 1 i i član 128 stav 3 ZJN i članom 91 stav 2 Zakona o prostornom planiranju i izgradnji objekata, posjeduje : minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; i da dostavi za ponudjača : minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Istim poslovima se smatra: -radovi na izgradnji objekata, u skladu sa vrstom radova koji su obuhvaćeni postojećim predmjerom radova; -Sličnim poslovima se smatra: -radovi na izgradnji i rekonstrukciji objekata, koji obuhvataju:gradjevinsku vrstu radova, arhitektonsku vrstu radova, elektrotehničku vrstu radova i mašinsku vrstu radova, što se dokazuje dostavljanjem potvrda 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. Napomena: kao validne potvrde će se uzimati one u kojima je ugovor realizovan (posao završen) u 2017, 2018, 2019, 2020 ili 2021. godini i u tekućoj godini koja nije završena. Napomena: referentni ugovor se mora odnositi na objekat BGRP (bruto razvijena gradjevinska površina) od minimum 1200 m2 ili više i referentni ugovor mora podrazumijevati da je izvodjač radova predmetni objekat izveo do potpune funkcionalnosti. Takodje, referentni ugovor mora da je ugovorene i realizovane vrijednosti minimum 1.500.000,00 eura bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; -1lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije I izgradnje objekata koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta,	Stručna i tehnička sposobnost

- minimum jedno lice sa Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata –inženjer arhitekture koji će rukovoditi građenjem za oblast arhitektonske vrste radova
- minimum jedno lice sa Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – inženjer građevinarstva - smjer konstruktivni, koje će rukovoditi građenjem za oblast građevinske vrste radova na konstrukciji objekta
- minimum jedno lice sa Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata –inženjer mašinstva , koje će rukovoditi građenjem za oblast mašinske vrste radova na objektu
- Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata –inženjer elektrotehnike, koje će rukovoditi građenjem za oblast elektrotehničke vrste radova na objektu
- minimum jedno lice sa Licencom (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti, kao I - Licencom (ovlašćenje-uvjerenje) za ovlašćeno lice koje će rukovoditi izradom projekata geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti.

Osim navedenih dokaza za ovlašćene inženjere, potrebno je dostaviti i dokaze: licence sa odgovarajućim smjerom ili diplome o završenom fakultetu (najmanje VII1 podnivoa okvira kvalifikacija) odgovarajućeg smjera za sledeće inženjere:

- min 1 inženjer građevinarstva- smjer hidrotehnički, koji će rukovoditi izvođenjem radova projekta hidrotehničkih instalacija na objektu I projekta hidrotehničkih instalacija na uređenju terena.
-min1 inženjer gradjevinarstva– smjer saobraćajni, koje će rukovoditi izvođenjem radova projekta saobraćaja I saobraćajne signalizacije,
- min 1 inženjer elektrotehnike - smjer energetika, koji će rukovoditi izvođenjem radova projekta električnih instalacija jake struje, na objektu I uređenju terena
- min 1 inženjer elektrotehnike - smjer elektronika, koje

će rukovoditi izvođenjem radova projekta električnih instalacija slabe struje, - min 1 lice koje ima najmanje VII1 podnivo okvira kvalifikacija za rukovodjenje izvodjenjem radova pejzažne arhitekture; - min 1 lice koje ima najmanje VII1 podnivo okvira kvalifikacija za rukovodjenje radova u oblasti zaštite od požara, -min 1 lice koje posjeduje Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganju stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite na radu ("Službeni list RCG", broj 67/05) i koje će biti u funkciji: ovlašćeno lice koje rukovodi poslovima zaštite na radu. Naprijed navedeno se dokazuje dostavljanjem dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), licence za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, licenci za ovlašćene inženjere i licenci ili diploma o završenoj visokoj stručnoj spremi-najmanja kvalifikacija VII1 za inženjere koji će biti imenovani od strane ponuđača. Neophodno je dostaviti i potvrde o članstvu IKCG za ovlašćene inženjere arhitektonske, građevinske, elektro I mašinske struke.	
Izjava privrednog subjekta o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 3 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude

Rok izvršenja ugovora je 18 mjeseci računajući od dana uvođenja Izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 500.000,00 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do dana isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za predmetnu javnu nabavku .	Drugi uslovi
Uslovi plaćanja su: Plaćanje će se izvršiti na žiro račun izvodjača po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanom situacijom u roku od 30 dana od dana dostavljanja situacije , sledećom dinamikom: -u 2022.godini sredstva za realizaciju predmetnog objekta su obezbijedjena rebalansom Budžeta Glavnog grada u iznosu od 123.966,94 eura; iznos od 2.066.115,70 eura će biti obezbijedjen Budžetom Glavnog grada u 2023.godini , a preostali iznos u visini od 826.446,28 eura će biti obezbijedjeno Budžetom Glavnog grada u 2024.godini.	Uslovi plaćanja

Garantni rok: Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca i maksimum 60 mjeseci. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izvještaja stručnog nadzora. Garantni rok je utvrđen kao kriterijum (kvalitet) za vrednovanje ponuda i odnosi se na čitavu ponudu. Ponuđač je dužan da precizira trajanje garantnog roka u mjesecima. Ponuđač je dužan da dostavi Izjavu banke da će izdati garanciju za otklanjanje nedostataka sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka, u skladu sa uslovima tenderske dokumentacije ili da dostavi Izjavu kojom banka garantuje da će garancija sadržati klauzulu da će produžavanje roka garancije banke sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka predstavljati dalju obavezu za banku, kao garanta. Skenirana Izjava banke se dostavlja sa ponudom, elektronskim putem, a ponuđač se obavezuje da izjavu banke dostavi u originalu naručiocu, na njegov zahtjev.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: -kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko nadzornog organa, -razmatranjem izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama-	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.Atesti su sastavni dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod Naručioca.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Nadzornom organu i Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa revidovanim Glavnim projektom.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Testiranja i metoda testiranja: sprovodi Izvodjač preko pravnih lica koja su ovlašćena za vršenje kontrole kvaliteta predmeta javne nabavke,u skladu sa uslovima i normantivima po Glavnom projektu.	Testiranja i metoda testiranja

Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor u skladu sa projektom. Uslovi za primopredaju: pozitivni izveštaji komisije za tehnički pregled objekta.	Primopredaja i puštanje u rad
Način obračuna troškova izvedenih radova:po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora.Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do sačinjavanja pozitivnog izveštaja od strane nadzora, odnosno izvršenog tehničkog pregleda. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene odnosno okončane situacije od strane nadzornog organa i naručioca, sledećom dinamikom: -u 2022.godini sredstva za realizaciju predmetnog objekta su obezbijedjena rebalansom Budžeta Glavnog grada u iznosu od 123.966,94 eura; iznos od 2.066.115,70 eura će biti obezbijedjen Budžetom Glavnog grada u 2023.godini , a preostali iznos u visini od 826.446,28 eura će biti obezbijedjeno Budžetom Glavnog grada u 2024.godini..	Rok plaćanja

Izvodjač je dužan da u roku od 60 dana završetka radova po zahtjevu stručnog nadzora dostavi svu dokumentaciju potrebnu za sačinjavanje završnog izveštaja, odnosno tehničkog prijema, u slučaju da izvodjač ne dostavi potrebnu dokumentaciju u traženom roku, naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Način utvrdjivanja ekvivalentnosti: Ukoliko je u tehničkim specifikacijama predmeta nabavke za odredjenu stavku/e naveden robni znak, patent, tip ili proizvodjač, uz naznaku "ili ekvivalent/no", privredni subjekat je dužan da u svojoj ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvodjača nudi. Znači, u svakom dijelu teksta koji je praćen riječima "ili ekvivalent/no" potrebno je da se privredni subjekat u ponudi odredi šta tačno nudi, dok sav ostali tekst iz tehničke specifikacije predmeta nabavke može biti prepisan u ponudi na mijenjajući ništa u odnosu na tekst koji je dao naručilac.Ukoliko privredni subjekat u ponudi nudi robni znak, patent, tip ili proizvodjač koji nije naveden u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke od strane naručioca već nudi tzv ekvivalentan robni znak, patent, tip ili proizvodjač, u tom slučaju je dužan u ponudi dostaviti dokaz o ekvivalentnosti.Dokaz o ekvivalentnosti podrazumijevaju u ponudi dostavu tehničke dokumentacije (sertifikat ili atest) koja se odnosi na tzv ekvivalentan robni znak, patent, tip ili proizvodjač koji se nudi i ta tehnička dokumentacija treba biti izdata od strane proizvodjača tog proizvoda koji se nudi, kojom se potvrdjuje da ponudjeni proizvod ima iste ili bolje karakteristike od karakteristike proizvoda zahtijevanih tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. U odnosu na zahtjeve iz tehničke specifikacije predmeta nabavke koji se odnose na usaglašenost sa nekim stzandardima privredni subjekti mogu mogu ponuditi ekvivalentna rešenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti ponudjenog standarda.Dokaz o ekvivalentnosti ponudjenog standarda u odnosu na navedeni standard treba biti dostavljen u formi potvrdeo ekvivalentnosti tih standarda koje mora biti izdata od strane nacionalnog tijela za standardizaciju.Ukoliko privredni subjekt ponudi radove, robe ili usluge koji nijesu u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke, potrebno je da u ponudi dokaže da rešenja koja je ponudio na ekvivalentan način zadovoljavaju zahtjeve utvrdjene	Drugi uslovi

tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. S tim u vezi potrebno je dostaviti validan dokaz. Validnim dokazom se smatra dokaz dostavljen u formi izveštaja, potvrde, sertifikata ili slično izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrdjuje da ponudjeni radovi, robe ili usluge koji nijesu u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke su u potpunosti ekvivalentni zahtjevima utvrdjenim tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. U tom slučaju je potrebno dostaviti i dokaz da je izdavalac validnog dokaza sertifikaciono tijelo akreditovano upravo za poslove koji su predmet validnog dokaza.	

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
-kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponudjač sa najduzim garantnim rokom, a ostali ponudjači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponudjeni garantni rok/najduži ponudjeni garantni rok x 10.Napomena:ponudjačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca koji počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora, a maksimalno trajanje garantnog roka je 60 mjeseci koji počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora . Garantni rok se iskazuje u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora. -ukupan broj bodova (U)-po formuli: U = C + K.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
-kvalitet 10 bodova (K)- garantni rok, vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova primjenom ovog parametra dobija ponudjač sa najduzim garantnim rokom, a ostali ponudjači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = ponudjeni garantni rok/najduži ponudjeni garantni rok x 10.Napomena:ponudjačima će se bodovati garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseca koji počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora, a maksimalno trajanje garantnog roka je 60 mjeseci koji počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora . Garantni rok se iskazuje u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog pozitivnog izveštaja stručnog nadzora. -ukupan broj bodova (U)-po formuli: U = C + K.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
3016528.92	1	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Rasčišćavanje tla od postojeće vegetacije, skidanje povrsinskog sloja zemlje u prosjecnom sloju od 20cm i ujednacavanje do kote 52,40 (kao najnize postojece kote terena na mjestu objekata); Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju sa odvozom šuta na deponiju do 20km daljine koju odredi investitor	700.00	m3
	2	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Široki iskop mašinskim putem do kote temeljenja (51,40 je kota sloja mrsavog betona); Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju sa odvozom šuta na deponiju do 20km daljine koju odredi investitor	1500.00	m3

3016528.92	3	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Nasipanje zdravog materijala u slojevima od 20cm sa dobrim nabijanjem do 50MPa, izmedju temelja i temeljnih zidova, do kote šljunka. Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala.	1800.00	m3
	4	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona od šljunkovitog materijala, tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem, u sloju od 25 cm ispod podne ploče. U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala. Obračun po m2 gotovog tampona.	1100.00	m2
	5	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona od šljunkovitog materijala, tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju, od 20 cm ispod platoa uz objekat (do stepenika). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala. Obračun po m2 gotovog tampona.	650.00	m2
	6	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Dovoz zemlje za nasipanje. Obračun je po m3 rastresitog stanja. U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.	400.00	m3

3016528.92	13	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih temeljnih traka zajedno sa temeljnim plocama liftova (koje su u istom nivou) betonom marke MB35. Temeljne trake izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona. Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	188.60	m3

3016528.92	14	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih greda prvog stepenika betonom marke MB35 . Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. 0,30x(1,35+1,40)x1,00= Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	0.82	m3

3016528.92	15	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih temeljnih zidova betonom marke MB35 . Temeljne zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.; Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	54.44	m3

3016528.92	16	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih temeljnih zidova betonom marke MB35. Temeljne zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom; Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	49.88	m3

3016528.92	17	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i Izrada sloja od mršavog betona d=5cm ispod temeljnih traka prema projektu. Obračun po m2. Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	471.50	m2

3016528.92	18	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje betonske ploče prizemlja d=12cm betonom marke MB30, armirane mrežastom armaturom 2xQ188. Obračun po m2 . Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	504.07	m2

3016528.92	19	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje betonske ploče prizemlja d=12cm betonom marke MB30, armirane mrežastom armaturom 2xQ188. Obračun po m2 . Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	564.15	m2

3016528.92	20	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih platana i stubova betonom MB35. Platna izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	539.04	m3

3016528.92	21	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabaka, transport i betoniranje armirano betonskih platana i stubova betonom MB35. Platna izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	177.43	m3

3016528.92	22	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih ojačanja oko otvora na II spratu Doma zdravlja, betonom MB35. Ojačanja izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1.06	m3

3016528.92	23	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih nadvratnika betonom MB35, oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Nadvratnik na spratu Visenamjenskog objekta, armiran 4RØ12 i RØ8/20 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	0.05	m3

3016528.92	24	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih greda betonom MB35 . Grede izvesti u svemu prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1.20	m3

3016528.92	25	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske krovne atike betonom MB35. Atiku izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	8.11	m3

3016528.92	26	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske krovne atike betonom MB35. Atiku izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	7.46	m3

3016528.92	27	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske nadstrešnice prizemlja, betonom MB35. Atiku sa nadstrešnicom izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja:Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	23.52	m3

3016528.92	28	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske nadstrešnice prizemlja, betonom MB35. Atiku sa nadstrešnicom izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	46.86	m3

3016528.92	29	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Naabavka, transport i betoniranje armirano betonskih vijenaca iznad prizemlja betonom MB35. Vijence izvesti oblika i veličine prema mjerama datim u glavnom projektu Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	2.65	m3

3016528.92	30	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih vijenaca iznad prizemlja betonom MB35. Vijence izvesti oblika i veličine prema mjerama datim u glavnom projektu Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	0.31	m3

3016528.92	31	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskog stepenista sa stepenicima i polupodestima, betonom MB35. Stepenice izvesti oblika i veličine prema mjerama iz glavnog projekta, statičkog proračuna i detaljima armature. Debljina stepenišne ploče 16cm. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	56.81	m3

3016528.92	32	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskog stepenista sa stepenicima i polupodestima, betonom MB35. Stepenice izvesti oblika i veličine prema mjerama iz glavnog projekta, statičkog proračuna i detaljima armature. Debljina stepenišne ploče 16cm. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	29.46	m3

3016528.92	33	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih međuspratnih ploča d=20cm, betonom MB35, oblika i dimenzija po projektu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1008.14	m2

3016528.92	34	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih međuspratnih ploča d=20cm, betonom MB35, oblika i dimenzija po projektu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	564.14	m2

3016528.92	35	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	431.10	m2

3016528.92	36	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske krovne ploče d=20cm, betonom MB35, oblika i dimenzija po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	469.24	m2

3016528.92	37	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske ploče d=20cm i zidova d=20cm(tri zida) i d=15cm zid prema atici, instalacionog sahta uz lift okno, betonom MB35, oblika i dimenzija po statičkom računu. Saht je uzvisen u odnosu na krovnu plocu radi izlaska vodova termotehnickih instalacija - do spoljnih jedinica na krovu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom Ploca sahtalzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	3.68	m2

3016528.92	38	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Betoniranje armirano betonske ploče d=20cm i zidova d=20cm (tri zida) i d=15cm zid prema atici, instalacionog sahta uz lift okno, betonom MB35, oblika i dimenzija po statičkom računu. Saht je uzvisen u odnosu na krovnu plocu radi izlaska vodova termotehnickih instalacija - do spoljnih jedinica na krovu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Zidovi Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1.45	m3

3016528.92	39	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske podne ploče d=12cm, betonom MB30, armirane mrežom Q188. Obračun je po m2 ugradjenog betona. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	504.07	m2

3016528.92	40	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske podne ploče d=12cm, betonom MB30, armirane mrežom Q188. Obračun je po m2 ugradjenog betona. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	564.14	m2

3016528.92	41	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje sloja betonske zaštite hidroizolacije poda lift okna d=5cm betonom marke MB30, prema projektu. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Obračun po m2 . Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	3.92	m2

3016528.92	42	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje sloja betonske zaštite hidroizolacije poda lift okna d=5cm betonom marke MB30 prema projektu. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Obračun po m2 . Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	2.97	m2

3016528.92	43	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i izrada betonske sokle zardinjere uz objekat betonom MB30, armirane Q133 mrezom. Obracun je po m3 sa uracunatom oplatom. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	8.72	m3
	44	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i Izrada betonske sokle zardinjere uz objekat betonom MB30, armirane Q133 mrezom. Obracun je po m3 sa uracunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2	3.34	m3
	45	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i Izrada platoa oko objekta, betonom MB30 armiranim Q133 mrezom. Obračun je po m2, sve komplet. Dom zdravlja	245.53	m2

3016528.92	46	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i izrada platoa oko objekta, betonom MB30 armiranim Q133 mrezom. Obračun je po m2, sve komplet. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	411.67	m2

3016528.92	47	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih greda prvog stepenika sa stepenicima platoa oko objekta I i obodne grede oko trotoara betonom marke MB30. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	31.80	m3
	48	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ARMATURA	Nabavka, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna i specifikacije armature. Obračun po kg. Armatura B500B	252077.34	kg
	49	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ARMATURA	Nabavka, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna i specifikacije armature. Obračun po kg. Armatura MA 500/560	99981.34	kg

3016528.92	50	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=25 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Dom zdravlja	80.00	m3
	51	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=25 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Visenamjenski objekat 2	25.00	m3
	52	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Dom zdravlja	8.35	m3
	53	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Visenamjenski objekat 2	12.39	m3
	54	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=12 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Dom zdravlja, prizemlje 439,87m2 + Prvi sprat 471,69m2 + Drugi sprat 417,40m2 + Patron.služba 40,77m2)	1369.73	m2

3016528.92	55	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=12 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Visenamjenski objekat 2 (prizemlje 269,99m2 + Prvi sprat 339,22m2)	609.21	m2
	56	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=8 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Dom zdravlja: Prizemlje 17,62m2 + Prvi sprat 11,86m2 + Drugi sprat 18.00m2 + Patron.služba 5,16m2)	52.65	m2
	57	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=8 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Visenamjenski objekat 2: Prizemlje 13,572m2 + Prvi sprat 3,57m2	7.14	m2
	58	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Obzidjivanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, i kan.vertikale šupljom opekom d=8 cm. Obzidjivanje raditi u cementnom malteru razmjere 1:3. Obračun po m2 Dom zdravlja	166.77	m2
	59	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Obzidjivanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, i kan.vertikale šupljom opekom d=8 cm. Obzidjivanje raditi u cementnom malteru razmjere 1:3. Obračun po m2 Visenamjenski objekat 2	70.79	m2

3016528.92	60	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i jednim sabirnim kanalom. Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Dom zdravlja	27.50	m1
	61	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i jednim sabirnim kanalom. Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Visenamjenski objekat 2	15.58	m1
	62	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i dva sabirna kanala Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Dom zdravlja	35.40	m1
	63	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i dva sabirna kanala Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Visenamjenski objekat 2	23.44	m1
	64	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x56x20 cm. sa dva priključna i jednim sabirnim kanalom. Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Dom zdravlja	31.45	m1
	65	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x26x20 cm. sa jednim sabirnim kanalom. Obračun po ml. Dom zdravlja	11.70	m1
	66	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje unutrašnjih zidnih površina produžnim malterom razmjere 1:3:9 d=2cm I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 d=0.5 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. Dom zdravlja + Patronazna sluzba (prizemlje: 1932.90m2, sprat I:1408.26m2 sprat II: 1195.30m2, stepenišni prostor-zidovi, vidne površine obrazina 367.56m2)	4904.02	m2

3016528.92	67	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje unutrašnjih zidnih površina produžnim malterom razmjere 1:3:9 d=2cm I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 d=0.5 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. Visenamjenski objekat (prizemlje 725.04m2, sprat 872.65m2)	1597.70	m2
	68	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje unutrasnjih zidnih I plafonskih povrsina rentgenskim malterom tipa Röfix ili ekvivalentno u prostoriji za rentgensku dijagnostiku sa normalnim naponom do 250kV. Malter je sa zastitom od zracenja, sadrzi baritni pijesak. Nanosi se preko standardnih AB zidova i zidova od opeke. Karakteristike su povisenja zastita od zracenja, i odbija rentgenske zrake. Na ulgovim postaviti nerdjajuce metalne lajsne. Ugradnja u svemu prema uputstvu proizvodjaca, sa svim predradnjama i podlogom. Debljina sloja 2,5mm za ekvivalent olova 250kV (prema DIN 6812, tab.4. Spojeve različitih materijala, armirati staklenom mrežicom uz preklop od 20 cm. Na uglovima otvora prozora i vrata izvodi se dijagonalno armiranje, polaganjem staklene mrežice u svjež malter za armaturni sloj na uglove otvora. Veličina armaturnih traka iznosi oko 30x50 cm. Dijagonalno armiranje se izvodi pre površinskog. Prema smjernicama se staklena mrežica izvodi odgovarajućim lijepkom/malterom (nanijeti i ohrapaviti). Armiranje površine se savjetuje kod mješovitih zidova, objekata kritične geometrije. Prema smjernicama se uopšteno savjetuje površinsko armiranje suvog osnovnog maltera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti malterisanje sa svim potrebnim materijalom i radom	126.00	m2

3016528.92	69	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova sanitarnih čvorova i zidnih povrsina ordinacija koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm(gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. (Prizemlja 310.48m2+Prvi sprat 272.33m2 + Drugi sprat 328.44m2)	911.25	m2
	70	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova soba za intervenciju, uzorkovanje, koncentracija uzoraka, komore za razvijanje filmova (h=2,20) koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm(gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. (Prizemlja 210.61m2+Prvi sprat 107.82m2 + Drugi sprat 37.84m2)	356.27	m2
	71	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova ordinacije, djelovi oko umivaonika koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm (gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. (Prizemlja 26.40m2+Prvi sprat 73.80m2 + Drugi sprat 20.48m2)	120.68	m2
	72	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova sanitarnih čvorova i zidnih povrsina koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm (gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. Visenamjenski objekat: (Prizemlje 180.62m2 + Prvi sprat 268.66m2)	449.28	m2

3016528.92	73	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje plafonskih površina (tehn.prostorije), i kosih stepenišnih ploča malterom d=2,5 cm produžnim malterom razmjere 1:3:9 I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane plafonske površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja Obračun po m2. Dom zdravlja	22.68	m2
	74	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje plafonskih površina (tehn.prostorije), i kosih stepenišnih ploča malterom d=2,5 cm produžnim malterom razmjere 1:3:9 I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane plafonske površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	45.04	m2
	75	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje fasadnih površina-donje ploce nadstrešnica,atika, produžnim malterom razmjere 1:2:6 I sloj d=2.0cm i cementnim malterom razmjere 1:3 II sloj d=0.5cm. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama, a kod stubova atrijuma zaobljenim. U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun po m2 . Dom zdravlja:	117.60	m2
	76	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje fasadnih površina-donje ploce nadstrešnica,atika, produžnim malterom razmjere 1:2:6 I sloj d=2.0cm i cementnim malterom razmjere 1:3 II sloj d=0.5cm. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama, a kod stubova atrijuma zaobljenim. U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun po m2 . Visenamjenski objekat 2:	234.30	m2

3016528.92	77	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=4,0 cm	250.00	m2
	78	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=4,3 cm	150.00	m2
	79	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=3,5 cm, u padu 0.5%	360.00	m2
	80	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=5,0,	305.34	m2

3016528.92	81	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=4,1 cm,	105.25	m2
	82	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=3,5 cm	170.41	m2
	83	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=3,3 cm, u padu 0.5%	186.13	m2
	84	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=3,8 cm, u padu 0.5%	75.27	m2

3016528.92	85	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=4,7 cm	115.74	m2
	86	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=4,6 cm	137.98	m2
	87	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=4,5 cm	420.00	m2

3016528.92	88	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; TESARSKI RADOVI	Postavljanje poprečnih letava-greda dim. 5/10cm do 5/34cm kao podloga za termoizolacioni krovni panel, preko krovne ploče, koje se postavljaju na rastojanju 2m. Obračun po m2 krovne konstrukcije. Cijena obuhvata komletan rad, materijal, transport do završetka kompletne pozicije. Sve radove izvesti od zdrave i suve piljene građe (jelovina, borovina i sl), a prema opisu dotične stavke u troškovniku. Upotrijebljena građa mora odgovarati propisima JUS-a D.A O. 020. Krovnu konstrukciju izvesti od odgovaraju}ih profila građe tačno po projektu sa svim naznačenim okovom, spojevima i sidrenjem. Ukoliko je opis koje stavke Izvodjaču nejasan treba tražiti objašnjenje od projektanta. Letvisanje krova za pokrove izvesti od odgovarajućih letava, odnosno gredica po GN - 601. Krovna konstrukcija se obračunava po m2 horizontalne projekcije. Jedinična cijena treba sadržati: sav potreban rad, sav potreban materijal, uključujući vezni, svi prenosi, potrebna skela, potrebni okovi, sidrenje, izrada tesarskog platoa za izvođenje krovne konstrukcije sa izradom crteža iste, montiranje izvedenih tesarskih elemenata, sve pomoćne radnje.	910.00	m2

3016528.92	89	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; POKRIVAČKI RADOVI	Nabavka i montaža kompozitnog termoizolacionog panela za krov nagiba 0,50° tipa Kingspan KS1000 TOP-DEK IPN ili ekvivalentno, sastavljen od trapeznog unutrasnjeg lima debljine 0,6 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 25 my, sa spolje strane panela fabrički aplicirana PVC membrana, debljine 1,2mm, kao završni hidroizolacioni sloj. Širina panela 1000 mm. Koeficijent prolaska toplote U = 0,27 W/m2K. Izolaciono jezgro negorivo, na tanjem delu debljine 80 mm. Na bočnom spoju fabrički aplicirana antikondenzaciona traka od standardne PE mase. Boja lima panela RAL 9002. Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od 25 godina. Obavezna primena svih propisanih uputstava za montažu od strane proizvođača. U stavku uključen sav spojni i pričvrsni materijal, zaptivke, kalote i podloške. Obracun po m2 ugrađenih panela. Cijenom obuhvatiti komletan rad, materijal, transport do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja:	500.00	m2

3016528.92	90	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; POKRIVAČKI RADOVI	Nabavka i montaža kompozitnog termoizolacionog panela za krov nagiba 0,50° tipa Kingspan KS1000 TOP-DEK IPN ili ekvivalentno, sastavljen od trapeznog unutrasnjeg lima debljine 0,6 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 25 my, sa spolje strane panela fabrički aplicirana PVC membrana, debljine 1,2mm, kao završni hidroizolacioni sloj. Širina panela 1000 mm. Koeficijent prolaska toplote U = 0,27 W/m2K. Izolaciono jezgro negorivo, na tanjem delu debljine 80 mm. Na bočnom spoju fabrički aplicirana antikondenzaciona traka od standardne PE mase. Boja lima panela RAL 9002. Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od 25 godina. Obavezna primena svih propisanih uputstava za montažu od strane proizvođača. U stavku uključen sav spojni i pričvrsni materijal, zaptivke, kalote i podloške. Obracun po m2 ugrađenih panela. Cijenom obuhvatiti komletan rad, materijal, transport do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat 2	500.00	m2
	91	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije temeljne ploče i vertikalnih površina temelja, zatim vertikalnih zidova fasade u dijelu lift okna do ploče prizemlja. Izolaciju raditi dvokomponentnim fleksibilnim cementnim malterom za hidroizolaciju i zastitu betona, tipa Sikalasic 152 masom ili ekvivalentno, sa prethodnim premazom za čišćenje površine. Obračun po m2 razvijene površine gotove izolacije. Lift okna:	27.50	m2
	92	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije temeljne ploče i vertikalnih površina temelja, zatim vertikalnih zidova fasade u dijelu lift okna do ploče prizemlja. Izolaciju raditi dvokomponentnim fleksibilnim cementnim malterom za hidroizolaciju i zastitu betona, tipa Sikalasic 152 masom ili ekvivalentno, sa prethodnim premazom za čišćenje površine. Obračun po m2 razvijene površine gotove izolacije. Dom zdravlja:	530.00	m2

3016528.92	93	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije temeljne ploče i vertikalnih površina temelja, zatim vertikalnih zidova fasade u dijelu lift okna do ploče prizemlja. Izolaciju raditi dvokomponentnim fleksibilnim cementnim malterom za hidroizolaciju i zastitu betona, tipa Sikalasic 152 masom ili ekvivalentno, sa prethodnim premazom za čišćenje površine. Obračun po m2 razvijene površine gotove izolacije. Visenamjenski objekat 2:	600.00	m2
	94	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja plastične folije- zaštite vertikalne hidroizolacije zidova u terenu. Obračun je po m2.	27.51	m2
	95	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije podova sanitarnog čvora sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Hidroizolaciju izvesti uz zidove h=10cm. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 poda. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja	187.00	m2
	96	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije podova sanitarnog čvora sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Hidroizolaciju izvesti uz zidove h=10cm. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 poda. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat	102.00	m2
	97	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije zidova sanitarnih čvorova na mjestima umivaonika sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2. Dom zdravlja:	160.00	m2

3016528.92	98	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije zidova sanitarnih čvorova na mjestima umivaonika sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	17.00	m2
	99	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za zaptivanje spoja završetka krovnih panela sa opšivima od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm, koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Obracun je po m2 razvijene širine, š=15cm Dom zdravlja:	14.50	m2
	100	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za zaptivanje spoja završetka krovnih panela sa opšivima od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm, koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Obracun je po m2 razvijene širine, š=15cm Visenamjenski objekat:	14.27	m2
	101	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje horizontalnih oluka od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm,koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Dom zdravlja:	90.00	m2
	102	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje horizontalnih oluka od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm,koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Visenamjenski objekat:	68.20	m2
	103	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje spoja krovnog pokrivača i krovnih atika preko opšiva od pocinčanog plastificiranog bojenog lima. Membrana je debljine 1,2mm, vari se vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Dom zdravlja:	7.40	m2

3016528.92	104	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje spoja krovnog pokrivača i krovnih atika preko opšiva od pocinčanog plastificiranog bojenog lima. Membrana je debljine 1,2mm, vari se vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Visenamjenski objekat:	6.41	m2
	105	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije nadstrešnica prizemlja u slojevima - Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL ili ekvivalentno, 4mm . Traku variti 100% preko prethodne trake sa smicanjem 50% preko prvog vara. Bitumenske trake variti sa uzdužnim preklopom od 10 cm i poprečnim preklopom od 15 cm. Bitumenske trake podići uz zidove 20cm i preko postaviti obodne limove - okapnice./ - Prethodni sloj bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP ili ekvivalentno 4mm Obračun po m2, sve po opisu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, sa svim potrebnim preklopima do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja:	126.57	m2
	106	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije nadstrešnica prizemlja u slojevima - Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL ili ekvivalentno, 4mm . Traku variti 100% preko prethodne trake sa smicanjem 50% preko prvog vara. Bitumenske trake variti sa uzdužnim preklopom od 10 cm i poprečnim preklopom od 15 cm.Bitumenske trake podići uz zidove 20cm i preko postaviti obodne limove - okapnice./ - Prethodni sloj bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP ili ekvivalentno 4mm Obračun po m2, sve po opisu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, sa svim potrebnim preklopima do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat:	252.32	m2

3016528.92	107	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije ravnog krova iznad grijanog prostora u slojevima: · Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom tipa SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL 4mm ili ekvivalentno, · Bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP 4mm ili ekvivalentno · EPS 10cm, s glatkom površinom i falcovanim rubovima · Parna brana, bitumenska traka variti 100% za podlogu (SAFETY ALU 3mm ili ekvivalentno) · Premaz za otprasivanje (Fimizol Express ili ekvivalentno) AB ploča 20cm. Obračun po m2 krova. Cijenom obuhvatiti sav potreban materijal, rad, transport svih slojeva izolacije do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja: Hidroizolacija 81m2; EPS 10cm 80m2	81.00	m2
	108	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije ravnog krova iznad grijanog prostora u slojevima: · Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom tipa SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL 4mm ili ekvivalentno, · Bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP 4mm ili ekvivalentno · EPS 10cm, s glatkom površinom i falcovanim rubovima · Parna brana, bitumenska traka variti 100% za podlogu (SAFETY ALU 3mm ili ekvivalentno) · Premaz za otprasivanje (Fimizol Express ili ekvivalentno) AB ploča 20cm. Obračun po m2 krova. Cijenom obuhvatiti sav potreban materijal, rad, transport svih slojeva izolacije do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat: Hidroizolacija 105.60m2; EPS 10cm 105.00m2	105.60	m2
	109	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije vijenaca iznad prizemlja sa bitumenskom trakom. Izolaciju podizati uz fasadni zid 20cm. Obracun je po m2 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid do završetka kompletne pozicije.	22.16	m2

3016528.92	110	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje mineralne vune u tvrdim pločama d=5 cm, ρ=85kg/m3 za termoizolaciju podova prizemlja, zajedno sa PVC folijom varenom na preklopima. Slaganje ploča na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	1066.00	m2
	111	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje STIRODURA 3035 S u tvrdim pločama d=3cm zajedno sa PVC folijom za termoizolaciju podova prizemlja. Slaganje ploča je na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	1066.00	m2
	112	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje STIRODURA 3035 S u tvrdim pločama d=3cm zajedno sa PVC folijom za termoizolaciju podova sprata. Slaganje ploča je na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	1090.00	m2
	113	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje stirodura d=5cm za izolaciju na mjestu horizontalnog oluka preko krovne ploče.Obračun po m2 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	38.40	m2
	114	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, u vjetrobranima Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos I dim. (47+190+47)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta.	2.00	kom

3016528.92	115	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka i ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, u vjetrobranima Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos II dim. (45+190+45)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	116	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka i ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, u vjetrobranima Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos III dim. (46+190+31)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	117	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vjetrobranskih vrata sa fiksnim nadsvijetlom i dosvijetlom-sluzbeni ulaz Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm. Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos IV dim. (50+110+50)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	118	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos V Jednokrilna vrata na ordinacijama, dim.110/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	36.00	kom
	119	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos VII Jednokrilna vrata, dim. 100x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	18.00	kom
	120	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	pos. VII' Jednokrilna vrata na sanitarnom cvoru prilagodjenom osobama sa invaliditetom. Kvake postavljene na 90cm, lako pokretanje mehanizma za otvaranje i zatvaranje. Vratno krilo opremljeno mehanizmom za samozatvaranje. Vrata sadrže oznaku pristupačnosti. Dim.100/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	121	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos IX Jednokrilna vrata, dim. 80x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	21.00	kom

3016528.92	122	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XVII Jednokrilna vrata, dim. 70x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom
	123	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos VI dim.123+110+90/215+105(+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	124	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XI dim.(250/210+42)+(150/233+42)+(80/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	125	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XIV dim.107/(105+105+42)+80/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	126	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XVI dim.128/(105+105+42)+80/ (215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	127	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos VIII dim. 200/105+105+22cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	128	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata na ulazima u odjeljenja na spratovima. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos X dim. 190/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom

3016528.92	129	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom, visinom prilagodjen osobama sa invaliditetom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XII dim. (130/105+105+42)+(150/130+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	130	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom, visinom prilagodjen osobama sa invaliditetom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XIII dim.297/(105+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	131	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom, visinom prilagodjen osobama sa invaliditetom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XV dim.179/(105+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	132	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Staklena stijena sa jednokrilnim vratima, fiksnim nadsvijetlom i dosvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji(kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXXI (187+8+49+110+75)/ (215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	133	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Staklena stijena sa jednokrilnim vratima, fiksnim nadsvijetlom i dosvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji(kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXXII (187+8+104+110)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	134	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Dvokrilna zastakljena vrata sa nadsvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XVIII dim.200/(215+105+42)cm - Posta Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	135	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Dvokrilna zastakljena vrata sa nadsvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXV dim. 180/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	136	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja Dvokrilnih vrata - Trznica. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, a iznad spustenog plafona u arm.bet.tavanicu. Vratno krilo je u gornjem dijelu zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm-jedno staklo mlijecno. U donjem dijelu ispuna vratnog krila je sendvic lim. Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XIX dim. 150/(215+105+42)cm- Trznica Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	137	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja jednokrilnih punih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XX dim.110/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	138	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja jednokrilnih punih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXII dim 80/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom

3016528.92	139	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja jednokrilnih punih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXIII dim.70/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	9.00	kom
	140	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja fiksne staklene stijene na patronaznoj sluzbi. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, a iznad spustenog plafona u arm.bet.tavanicu. Zastakljenje je termopan staklom 4+12+4mm, jedno staklo mlijecno.Zastakljenje nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXIV dim.200/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	141	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Staklena stijena sa dvokrilnim vratima - GYM. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, a iznad spustenog plafona u arm.bet.tavanicu. Vratno krilo zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm. Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4mm. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXVI 229+180/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	142	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa jednokrilnim vratima pos XXVII dim.117+110+81/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	143	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa jednokrilnim vratima pos XXVIII dim. 108+110+110/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	144	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja:Jednokrilna zastakljena vrata na poslovnim prostorima sprata.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom termopan 4+12+4mm, jedno staklo mlijecno. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXIX dim.110/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	5.00	kom
	145	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja Jednokrilnih vrata na prostoriji hidrocela pos XXX dim.100/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	146	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Nabavka i ugradnja dvokrilnih ulaznih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, sa termo prekidom, sistem Feal termo 65 ili ekvivalentno. pos 1 dim. 200x310cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom
	147	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža četvorokrilnog prozora sa dva okretno-nagibna krila u donjoj zoni I dva ventusa u gornjoj, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. Dim. 202 x 220 pos 2 Dim. 200 x 220cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	51.00	kom

3016528.92	148	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža dvokrilnog okretno-nagibnog prozora, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 3 Dim. 200 x 80cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	9.00	kom
	149	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih ulaznih vrata sa fiksnim nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno pos 4 dim. 110 x 310cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	150	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih balkonskih vrata sa fiksnim nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 5 dim. 109 x 290cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	151	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža šestodjelnog prozora sa dva okretnonagibna krila, dva ventusa u gornjoj I dva fiksna polja u donjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 6 Dim. 200 x 290cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	152	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa jednokrilnim vratima i dva ventus nadsvijetla, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno Vrata su opremljena mehanizmom za samozatvaranje. pos 7 dim. 265 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	153	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa dvokrilnim vratima, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, Vrata su opremljena mehanizmom za samozatvaranje. pos 8 dim. 320 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	154	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa dvokrilnim vratima, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, pos 9 dim. 265 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	155	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne staklene stijene sa dva ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 10 dim. 265 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	156	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa dvokrilnim vratima, I fisnim nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno. Vrata su opremljena mehanizmom za samozatvaranje. pos 11 dim.160 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	157	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža trodjelne staklene stijene, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, sa dva otvaranja na ventus, jedno krilo fiksno pos 12 dim. 470 x 80 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	158	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža šestodjelne staklene stijene sa tri ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. pos 13 dim. 470 x 260 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	159	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne staklene stijene sa dva ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. pos 14 dim. 265 x 260 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	11.00	kom

3016528.92	160	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža šestodjelne staklene stijene sa tri ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. pos 15 dim. 470 x310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom
	161	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža šestodjelne staklene stijene sa dvokrilnim ulaznim vratima i tri ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, pos 16 dim. 470 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	162	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne fiksne staklene stijene, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno. pos 17 dim. 320 x 260 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	163	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne staklene stijene sa dva ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno. pos 18 dim. 208 x 220 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	164	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža jednokrilnih zastakljenih vrata sa nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno pos 19 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	165	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža jednokrilnih punih vrata za tehnicku prostoriju, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. Vrata su sigurnosna. pos 20 dim.110/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	166	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža dvokrilnih punih vrata za tehnicku prostoriju, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. Vrata su sigurnosna. pos 21 dim.190/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	167	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos A Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim. (51+70)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	168	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos B Jednokrilna vrata, (Dom zdravlja I Visefunkcionalni objekat), dim.70/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	13.00	kom
	169	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos C Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim.(70+15)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	12.00	kom
	170	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos D Jednokrilna vrata, (Dom zdravlja I Visefunkcionalni objekat), dim.80/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	24.00	kom

3016528.92	171	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos E Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja) dim.(70+37)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	8.00	kom
	172	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos F Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja) dim.(70+67)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	173	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos G Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim.(55+70)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	174	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos H Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim.(10+70+11)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	175	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos J Fiksna pregrada, (Dom zdravlja), dim.95/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom

3016528.92	176	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos K Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Visenamjenski objekat) dim.(70+20)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	177	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos L Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Visenamjenski objekat) dim.(70+30)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	178	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos M Fiksna pregrada, (Visenamjenski objekat), dim.100/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	179	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos N Fiksna pregrada, (Visenamjenski objekat), dim.70/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	180	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos S Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Patronazna sluzba) dim.(70+12)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	181	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos T Fiksna pregrada (Patronazna sluzba),148/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	182	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja jednokrilnih vrata na tehnickim prostorijama, visine 205cm, u bijeloj boji. Ispuna je PVC sendvič panel. Vratno krilo sadrzi metalne zaluzine u donjem dijelu. pos O Jednokrilna vrata na prostoriji hidrocela u Domu zdravlja, dim.100/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	183	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja jednokrilnih vrata na tehnickim prostorijama, visine 205cm, u bijeloj boji. Ispuna je PVC sendvič panel. Vratno krilo sadrzi metalne zaluzine u donjem dijelu. pos P Jednokrilna vrata na instalacionom sahtu u Domu zdravlja, dim.90/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	184	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja jednokrilnih vrata na tehnickim prostorijama, visine 205cm, u bijeloj boji. Ispuna je PVC sendvič panel. Vratno krilo sadrzi metalne zaluzine u donjem dijelu. pos R Jednokrilna vrata na tehnickim prostorijama u Visenamjenskom objektu, dim.110/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	185	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih vrata za prostoriju rentgena. Okvir vrata su od celicnih kutija. Zaštita olovnim limom zahtijevane debljine olovnog lima (5mm jednostrano, prema sali). Vrata su opremljena klasičnim okovom za jednokrilna vrata kvaka/kvaka PVBC crna. Završna obrada plastifikacija u bijeloj boji. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. pos W dim.110x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom

3016528.92	186	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih vrata za prostoriju rentgena. Okvir vrata su od celicnih kutija. Zaštita olovnim limom zahtijevane debljine olovnog lima (5mm jednostrano, prema sali). Vrata su opremljena klasičnim okovom za jednokrilna vrata kvaka/kvaka PVBC crna. Završna obrada plastifikacija u bijeloj boji. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. pos Q olovno staklo dim.0,36x0,36, debljina 0,8cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	187	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih vrata za prostoriju rentgena. Okvir vrata su od celicnih kutija. Zaštita olovnim limom zahtijevane debljine olovnog lima (5mm jednostrano, prema sali). Vrata su opremljena klasičnim okovom za jednokrilna vrata kvaka/kvaka PVBC crna. Završna obrada plastifikacija u bijeloj boji. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. pos Z klizna zastita prozora olovnim limom d=5mm, na celicnom okviru I vodilicama u gornjoj I donjoj zoni, dim.2,00x2,20 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	188	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža ograde unutrašnjeg stepeništa u Domu zdravlja. Vertikalni nosači su metalne kutije 3x3cm. Rukohvat je metalna kutija 4x3cm, Vertikalni nosaci su u donjem dijelu vezani kutijom 3x1.5cm. Ispuna je vertikalni flah 0.3cm, na osnom odstojanju 14cm, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012, Na spoju vertikalnih nosača i obrazina / poda postaviti ukrasne rozetne Obračun je po komadu. pos a dim. 432/90 cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	189	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža ograde unutrašnjeg stepeništa u Domu zdravlja. Vertikalni nosači su metalne kutije 3x3cm. Rukohvat je metalna kutija 4x3cm, Vertikalni nosaci su u donjem dijelu vezani kutijom 3x1.5cm. Ispuna je vertikalni flah 0.3cm, na osnom odstojanju 14cm, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012, Na spoju vertikalnih nosača i obrazina / poda postaviti ukrasne rozetne Obračun je po komadu. pos b dim. 421/90 cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom
	190	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža ograde unutrašnjeg stepeništa u Domu zdravlja. Vertikalni nosači su metalne kutije 3x3cm. Rukohvat je metalna kutija 4x3cm, Vertikalni nosaci su u donjem dijelu vezani kutijom 3x1.5cm. Ispuna je vertikalni flah 0.3cm, na osnom odstojanju 14cm, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012, Na spoju vertikalnih nosača i obrazina / poda postaviti ukrasne rozetne Obračun je po komadu. pos c dim. 142/90 cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	191	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža gelendera u stepenisnom prostoru Doma zdravlja. Nosači gelendra su metalne kutije 3x3cm ankerovane u zid stepenisnog prostora. Rukohvat je metalna kutija 3x4cm na visini 90cm od poda, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012. Na spoju nosača i zida postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po m1. pos d 0.11+4.06+1.35+2.74+1.02+4.29+0.06m Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	13.63	m1

3016528.92	192	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos e dim. (413+8)/90cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	193	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos f dim. (145+413)/90cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	194	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos g dim. (408+8)/90cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	195	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos j dim.508/90 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	196	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos i dim.162/90 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	197	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža gelendera u stepenisnom prostoru Visenamjenskog objekta. Nosači gelendra su metalne kutije 3x3cm ankerovane u zid stepenisnog prostora. Rukohvat je metalna kutija 3x4cm na visini 90cm od poda, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012. Na spoju nosača i zida postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	7.82	m1
	198	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Nabavka I ugradnja metalnih penjalica sa ledjobranom za pristup krovu. Visina penjalice jedna spratna visina(3,80). Obracun po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom
	199	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža spuštenog plafona od ravnih gipsanih ploča koje se ugradjuju na metalnoj podkonstrukciji, u igraonici i kafeu visenamjenskog objekta. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	120.00	m2

3016528.92	200	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža spuštenog plafona od vlagootpornih gipsanih ploča, koje se postavljaju na metalnoj podkonstrukciji. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2. Dom zdravlja: prizemlje 56.52m2 + Prvi sprat 58.95m2 + Drugi sprat 74.75m2 + Patr.služ. 4.24m2 Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	210.00	m2
	201	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža spuštenog plafona od vlagootpornih gipsanih ploča, koje se postavljaju na metalnoj podkonstrukciji. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat	39.69	m2
	202	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja visokoakustičnog higijenskog spuštenog plafona u objektu Domu zdravlja tipa Knauf Ceiling Solution (KCS) ili ekvivalentno, razred A apsorpcije zvuka, izrađenog od metalne potkonstrukcije u jednom nivou od glavnog i poprečnih Ventatec/Prelude XL 24mm profila, okačenog o primarnu tavanicu pomoću visilica dužine oko 0,5m. U konstrukciju su položene demontažne antibaktericidne laminirane mineralne ploče sa vodoodbojnom površinom KCS Armstrong Saniguard dim. 600x600x15mm ravnih ivica tipa board. Koeficijent apsorpcije zvuka: 0,95 prema EN ISO 11654. Uzdužna zvučna izolacija plafona je Dn,f,w = 25 dB prema EN ISO 717-1. Paneli su otporni na relativnu vlažnost vazduha do 95 %. Paneli su u klasi negorivih građevinskih materijala A2-s1,d0 prema EN 13501-1. ISO 5 klasa čistoće prema EN ISO 14644-1. Ploče su otporne na mokro čišćenje i dezinfekciona sredstva (KCS Armstrong Saniguard board, System C, ili ekvivalent) Obračun po m2, obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	1211.38	m2

3016528.92	203	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja visokoakustičnog spuštenog plafona u Visenamjenskom objektu klase apsorpcije A Knauf Ceiling Solution (KCS), izrađenog od jednostruke metalne potkonstrukcije od glavnih i poprečnih profila Ventatec GK, okačenog o primarnu tavanicu pomoću visilica dužine do 0,3 m. U konstrukciju su položene demontažne laminirane mineralne ploče THERMATEX Antaris ili ekvivalentno dim. 600x600x15 mm board sa ravnim ivicama i vidljivim T profilima širine 24mm. Na zidu predvideti L 19/24mm profil. Koeficijent apsorpcije zvuka: 0,90 prema EN ISO 11654. Uzdužna zvučna izolacija plafona je jednaka ili veća od Dn,f,w = 28 dB prema EN 10848-2. Paneli su otporni na relativnu vlažnost vazduha do 95 %. Paneli su u klasi negorivih građevinskih materijala A2-s1,d0 prema EN 13501-1. ISO 5 klasa čistoće prema EN ISO 14644-1. (KCS THERMATEX Antaris, System C board ili ekvivalent) Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije. Prizemlje:	291.28	m2

3016528.92	204	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja visokoakustičnog spuštenog plafona u Visenamjenskom objektu klase apsorpcije A Knauf Ceiling Solution (KCS), izrađenog od jednostruke metalne potkonstrukcije od glavnih i poprečnih profila Ventatec GK, okačenog o primarnu tavanicu pomoću visilica dužine do 0,3 m. U konstrukciju su položene demontažne laminirane mineralne ploče THERMATEX Antaris dim. 600x600x15 mm board sa ravnim ivicama i vidljivim T profilima širine 24mm. Na zidu predvideti L 19/24mm profil. Koeficijent apsorpcije zvuka: 0,90 prema EN ISO 11654. Uzdužna zvučna izolacija plafona je jednaka ili veća od Dn,f,w = 28 dB prema EN 10848-2. Paneli su otporni na relativnu vlažnost vazduha do 95 %. Paneli su u klasi negorivih građevinskih materijala A2-s1,d0 prema EN 13501-1. ISO 5 klasa čistoće prema EN ISO 14644-1. (KCS THERMATEX Antaris, System C board ili ekvivalent) Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije. Sprat:	450.00	m2
	205	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje horizontalnih oluka plastificiranim pocinčanim bojenim limom d=0.7 mm. Na svakih 60cm postaviti flah od pocincanog plastificiranog lima 30*3mm Obračun je po m1. rš 55cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	128.00	m1
	206	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje horizontalnih oluka plastificiranim pocinčanim bojenim limom d=0.7 mm. Na svakih 60cm postaviti flah od pocincanog plastificiranog lima 30*3mm Obračun je po m1. rš 118cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	128.00	m1
	207	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje spoja krovnih površina sa atikama pocinčanim plastificiranim bojenim limom d=0.7mm . Obračun po m1 rs 53cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	60.76	m1
	208	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje spoja krovnih površina sa atikama pocinčanim plastificiranim bojenim limom d=0.7mm . Obračun po m1 rš 55cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	60.76	m1

3016528.92	209	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje spoja krovnih površina sa atikama pocinčanim plastificiranim bojenim limom d=0.7mm. Obračun po m1 flah 30/3, rš 7cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	120.00	m1
	210	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm rs 55cm Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	8.05	m1
	211	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm rs 25cm Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.10	m1
	212	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm ploca sahta Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	4.00	m2
	213	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm flah 30/3, rš 7cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	32.00	kom
	214	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje vertikalnih kanalizacionih cijevi na mjestima prodora kroz krovnu ravan pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm R70 dužine 25cm sa obujmicom od flaha 30*3 . Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	37.00	kom
	215	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje ventilacionih prodora kroz krovnu ravan pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm R210 dužine 25cm sa obujmicom od flaha 30*3 . Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	kom
	216	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja tipskih ventilacionih kapa za kanal R 20cm. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	kom

3016528.92	217	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža ulivnica radjenih od pocinčanog plastificiranog lima d=0,7mm. dužine 40cm na horizontalnim olucima krova kao veza sa vertikalnim olučnim cijevima. Obračun po komadu. Ø7/7 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	37.00	kom
	218	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja kazana za vertikalne olučne cijevi 7cm,od plastificiranog pocinčanog bojenog lima d=0.7mm. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	37.00	kom
	219	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalnog nastavka za slivnike neprohodnih terasa I nadstresnica od plastificiranog pocinčanog bojenog lima d=0.7mm, Ø50mm.Obračun je po m1. 0,50x37,00 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	18.50	m1
	220	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalne olučne cijevi R7cm, od plastificiranog pocinčanog bojenog lima d=0.6mm, zajedno sa obujmicama postavljenim na propisnom rastojanju. Obračun je po m1. 27x7,80+10x12,00 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	330.60	m1
	221	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. Rs 50cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	m1
	222	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. rs 20cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	3.00	m1
	223	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. Rs 15cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	m1
	224	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. flah 30/3, rš 7cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	32.00	kom

3016528.92	225	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. flah 30/3, rš 17cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	38.00	kom
	226	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalne diletacije od celicnog lima d=1mm.Sirina diletacije 7cm. Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	8.60	m1
	227	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalne diletacije od celicnog lima d=1mm.Sirina diletacije 7cm. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	17.00	kom

3016528.92	228	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje PVC višeslojne podne obloge u objektu DOMA ZDRAVLJA tipa Gerflor Taralay Premium Compact Metalica ili ekvivalent Nanošenje protuprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se višeslojna fleksibilna PVC podna obloga s antibakterijskim i fungicidalnim tretmanom te PROTECSOL 2 trajnim zaštitnim tretmanom, nema potrebe za poliranjem, otpornost na kiseline, lako održavanje, u boji po izboru projektanta. • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 - 2 mm • debljina kalendiranog nosivog sloja čistog PVC-a prema EN ISO 24340:2013 > 1 mm • ukupna težina prema EN ISO 23997:2013 2580 - 2680 g/m2 • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 200 cm • duzina rolne prema EN ISO 24341:2013 20 m • evropska klasifikacija prema EN ISO 10874:2013: 34-43 • vatrootpornost EN 13501-1:2010: Bfl-s1 • sklonost prema statičkom elektricitetu EN 1815:2016: < 2 kV • klasa protivkliznosti prema DIN 51 130 R10 • otpornost na abraziju prema EN 660-2:2003: □ 2.0 mm3 • klasa habanja prema EN 651:2013 grupa T • dimenzijska stabilnost prema EN ISO 23999:2013 □ 0.40% prizemlje + patronazna sluzba:	330.00	m2

3016528.92	229	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje PVC višeslojne podne obloge u objektu DOMA ZDRAVLJA tipa Gerflor Taralay Premium Compact Metalica ili ekvivalent Nanošenje protuprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se višeslojna fleksibilna PVC podna obloga s antibakterijskim i fungicidalnim tretmanom te PROTECSOL 2 trajnim zaštitnim tretmanom, nema potrebe za poliranjem, otpornost na kiseline, lako održavanje, u boji po izboru projektanta. • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 - 2 mm • debljina kalendiranog nosivog sloja čistog PVC-a prema EN ISO 24340:2013 > 1 mm • ukupna težina prema EN ISO 23997:2013 2580 - 2680 g/m2 • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 200 cm • duzina rolne prema EN ISO 24341:2013 20 m • evropska klasifikacija prema EN ISO 10874:2013: 34-43 • vatrootpornost EN 13501-1:2010: Bfl-s1 • sklonost prema statičkom elektricitetu EN 1815:2016: < 2 kV • klasa protivkliznosti prema DIN 51 130 R10 • otpornost na abraziju prema EN 660-2:2003: □ 2.0 mm3 • klasa habanja prema EN 651:2013 grupa T • dimenzijska stabilnost prema EN ISO 23999:2013 □ 0.40% Sprat I:	250.00	m2

3016528.92	230	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje PVC višeslojne podne obloge u objektu DOMA ZDRAVLJA tipa Gerflor Taralay Premium Compact Metalica ili ekvivalent Nanošenje protuprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se višeslojna fleksibilna PVC podna obloga s antibakterijskim i fungicidalnim tretmanom te PROTECSOL 2 trajnim zaštitnim tretmanom, nema potrebe za poliranjem, otpornost na kiseline, lako održavanje, u boji po izboru projektanta. • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 - 2 mm • debljina kalendiranog nosivog sloja čistog PVC-a prema EN ISO 24340:2013 > 1 mm • ukupna težina prema EN ISO 23997:2013 2580 - 2680 g/m2 • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 200 cm • duzina rolne prema EN ISO 24341:2013 20 m • evropska klasifikacija prema EN ISO 10874:2013: 34-43 • vatrootpornost EN 13501-1:2010: Bfl-s1 • sklonost prema statičkom elektricitetu EN 1815:2016: < 2 kV • klasa protivkliznosti prema DIN 51 130 R10 • otpornost na abraziju prema EN 660-2:2003: □ 2.0 mm3 • klasa habanja prema EN 651:2013 grupa T • dimenzijska stabilnost prema EN ISO 23999:2013 □ 0.40% Sprat II: Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, Obračun je po m2	200.00	m2

3016528.92	231	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja holkela na sudaru poda s obodnim zidovima visine 10 cm od traka prema podnoj oblozi. Sastoji se od specijalnog ugaonog oblika, zakrivljenja 20 x 20 mm preko kojeg se lijepi PVC obloga, s tipskim završetkom Capping Strip Clip Systemom u boji po izboru projektanta.. Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	809.03	m1
	232	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja Homogene elektroprovodne PVC podloge za prostoriju rentgena.Ugradjuje se u lijepku, preko nivelisane ravne povrsine(samonivelirajuca masa) Tehničke karakteristike: Debljina elektroprovodne podne obloge 2mm. Podloga posjeduje antibakterijski i fungicidalni tretman i trajni zaštitni tretman. Tehničke karakteristike PVC podne obloge: Električna otpornost: EN 1081 Ohm 104 ≤ Rt ≤ 106 IEC 61340-4-1 Ohm ≤ 109 IEC 61340-4-5 Ohm ≤ 109 ANSI / ESD-STM 7.1 Ohm ≤ 109; Proizvođač: GERFLOR SAS tip Mipolam Elegance EL5, ili ekvivalentno. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	28.00	m2
	233	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja holkela na sudaru poda s obodnim zidovima visine 10 cm od traka prema podnoj oblozi, U RENTGEN SALI. Sastoji se od specijalnog ugaonog oblika, zakrivljenja 20 x 20 mm preko kojeg se lijepi PVC obloga, s tipskim završetkom Capping Strip Clip Systemom u boji po izboru projektanta. Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	25.00	m1

3016528.92	234	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka I ugradnja PVC poda tipa Gerfloor SAGA2 u visenamjenskom objektu. Pod je sintetički, dekorativni, fleksibilni, antistatički, podna obloga grupe abrazije T dostupna u pločama. Sastoji se od prozirnog habajućeg sloja debljine 0,70 mm, dizajnerskog filma, kalandiranog sloja i PVC / I sloja plute koji pruža zvučna svojstva s izolacijom od udarnog zvuka od 15 dB i bukom u hodu <65 dB. Ukupna debljina je 4,6 mm. Proizvod sadrži Protectsol®, što olakšava održavanje i uklanja potrebu za početnim lakovima. SAGA² je labava podna obloga, otporna na upotrebu (komercijalna / industrijska primjena) od 34/43 prema EN-ISO 10874 i ima Bfl-s1 klasu za ispuštanje dima prema EN 13501-1. Izrađen je od plastifikatora bez ftalata, osim recikliranog sadržaja. 100% se može reciklirati i izrađen je s 55% recikliranog sadržaja. U skladu je s REACH-om. Stupanj emisije organskih spojeva je <10 µg / m3 (TVOC <28 dana - ISO 16000-6). Nanosi se na nacin: Nanošenje protivprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Obracun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	120.00	m2
	235	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja PVC tipske fleksibilne zidne lajsne visine 60 mm, boja prema izboru projektanta. Lajsna se lijepi na zid odgovarajućim kontaktnim ljepilom prema preporuci proizvođača.Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	81.40	m1

3016528.92	236	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja PVC SPORTSKE podne obloge tipa Gerfloor RECREATION 60 ili ekvivalentno. Izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnavanje do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične neravnine gotove podloge mjerene na razmaku od 0,1 m do 2 mm, 1m do 4 mm, 5 m do 10 mm, 10 m do 12 mm, 15 m do 15 mm, dozvoljena vlažnost estriha je 2% CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se elastična podna obloga GERFLOR artikl RECREATION 60 u trakama širine 1,5 m, ukupne debljine 6.00 mm, sljedećih karakteristika: • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 1.5 m • dužina rolne prema EN ISO 24341:2013 max 20.5m, • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 6 mm • težina prema EN ISO 23997 3.7 kg/m2 • apsorpcija šoka prema EN 14808: ≥25 kategorija P1 • vertikalna deformacija prema EN 14809: ≤ 3.5 mm • koeficijent klizanja prema EN 13036-4 80 -110 • odboj lopte prema EN 12235: ≥ 90% • otpornost na habanje prema EN ISO 5470-1 ≤ 350 mg • otpornost na udare prema EN 1517: ≥ 8 N/m • otpornost na udubljenja prema EN 1516: ≤ 0,5 mm • vatrootpornost prema EN 13501-1 Cfl-s1 • boja prema izboru projektanta, a prema osnovnoj karti boja • sportski certifikati: IFF, ITTF,IHF, FIBA, IBF,AVC, BWF. • obloga se lijepi cijelom površinom, ljepilo prema preporuci proizvođača, normativ cca 350-400 gr/m2. • rubovi traka krojeni i rezani za zavarivanje elektrodom u boji prema izboru projektanta • obračun po m2 gotovih (ugrađenih) podnih površina. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	150.00	m2

3016528.92	237	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja PVC tipske fleksibilne zidne lajsne visine 60 mm uz sportski PVC pod, boja prema izboru projektanta. Lajsna se lijepi na zid odgovarajućim kontaktnim ljepilom prema preporuci proizvođača. Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	66.60	m1
	238	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja prelazne lajsne između različitih podova(PVC/keramika), koja se ugrađuje u lijepku. Obračun je po m1 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	53.00	m1
	239	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka I ugradnja 1-komponentne, hibridne akrilne boje na bazi vode s poliuretanom za unutarasnje i vanjske podove s malim prometom, za prostoriju trznice. Aplicira se preko cementne kosuljice, bez prajmera, ali na ravnoj, cistoj, suvoj, nemasnoj povrsini bez prasin. Tonirano je u pastelnoj nijansi, u skladu sa eksterijerom objekta. Pokrivnost 12-14l/m2; Vrijeme susenja 30-60minuta; razredjivanje vodom 15-20%. Boja tipa Floorguard Hybrid PU ili ekvivalentno. Obracun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	106.00	m2
	240	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja keramicke soklice uz betonski pod trznice, boja u skladu sa bojom poda. Soklica se lijepi na zid odgovarajućim kontaktnim ljepilom prema preporuci proizvođača.Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	41.00	m1

3016528.92	241	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja ugradnih otirača koji se ugrađuju na predviđena mjesta u vjetrobranima, tako da budu u ravni sa završnom kotom planiranog poda. Dezobarijera, koja služi za dezinfekciju obuće u osjetljivim zonama koje zahtijevaju visok nivo higijene u objektu Doma zdravlja. Sastoji se iz gume i spuzve: Guma je tipa EPDM, u crnoj boji, debljine 23mm, tvrdoce 55+Shore A. Yateyna cvrstoca je 2-2,5MPa. Isteyanje je od 200-250%. Temperatsna otpornost je od -20 do +130 C0 Sadrzi spužvu natopljenu dezinfekcijskim rastvorom koji eleminiše mikroorganizme sa obuće, a vlakna od specijalne gume dodatno čiste i suše obuću. Spuzva je od poliuretana, debljine 30mm, antracit boje. Temperaturna otpornost je od -40 do 120 Co, zapaljivost UL94HF1, gustoca 30kg7m3. POdloga spuzve Guma EPDM 1mm. Boja i dezen po izboru projektanta. pos o1 dim. 180x120cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	2.00	kom
	242	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja ugradnih otirača koji se ugrađuju na predviđena mjesta u vjetrobranima, tako da budu u ravni sa završnom kotom planiranog poda. Rolo otirač od aluminijumskih profila, obloženih i spojenih profilisanom gumom. pos o2 dim. 120x90cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	7.00	kom
	243	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje granitnih keramičkih ploča I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja i Patronazna sluzba: Prizemlje 154.84m2 + Prvi sprat 143.40m2 + Drugi sprat 137.34m2	435.58	m2

3016528.92	244	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje granitnih keramičkih ploča I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat: Prizemlje 197.10m2 + Prvi sprat 174.83m2	371.93	m2
	245	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje stepenista-gazista I cela granitnim keramičkim pločama I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	42.93	m2
	246	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje stepenista-gazista I cela granitnim keramičkim pločama I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicijeVisenamjenski objekat:	21.31	m2
	247	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase, d=0,7cm, u sanitarnim prostorijama, ostavama i internim komunikacijama Doma zdravlja, koje se ugrađuju u ljepilu. Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu, sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Prizemlje 52.45m2 + Prvi sprat 46.15m2 + Drugi sprat 51.71m2 + Part.sl 4.24m2	154.55	m2

3016528.92	248	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase, d=0,7cm, u sanitarnim prostorijama, ostavama, tehnickim prostorijama, poljoprivrednoj apeteci, u Visenamjenskom objektu, koje se ugrađuju u ljepilu. Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu, sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Prizemlje 117.68m2 + Prvi sprat 61.36m2	209.40	m2
	249	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku. u objektu Doma Zdravlja i Patronaznoj sluzbi. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m, u sobama za intervenciju do 2,00. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije sanitarni čvorovi (h=2,40): Prizemlje 310.48m2 + Prvi sprat 272.33m2 + Drugi sprat 328.44m2	911.25	m2
	250	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku. u objektu Doma Zdravlja i Patronaznoj sluzbi. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m, u sobama za intervenciju do 2,00. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije . sobe za intervenciju, uzorkovanje, koncentracija uzoraka, komore za razvijanje filmova (h=2,20) Prizemlje 210.61m2 + Prvi sprat 107.82m2 + Drugi sprat 37.84m2	356.27	m2

3016528.92	251	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku. u objektu Doma Zdravlja i Patronaznoj sluzbi. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m, u sobama za intervenciju do 2,00. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije ordinacije, djelovi oko umivaonika, Prizemlje 26.40m2 + Prvi sprat 73.80m2 + Drugi sprat 20.48m2	120.68	m2
	252	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku u Visenamjenskom objektu. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Prizemlje 180.62m2 + Prvi sprat 268.66m2	449.28	m2
	253	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od granitnih keramičkih pločica I klase, d=1,0 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku. Soklice uz granitnu keramiku po izboru projektanta. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja: Prizemlje 96.58m2 + Prvi sprat 106.15m2 + Drugi sprat 90.40m2	293.13	m1
	254	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od granitnih keramičkih pločica I klase, d=1,0 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku. Soklice uz granitnu keramiku po izboru projektanta. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat: Prizemlje135.69m2 + Prvi sprat 131.07m2	266.76	m1

3016528.92	255	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od keramičkih pločica I klase, d=0.7 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku, u stavama,garderobama, sprinkel i tehničkoj prostoriji, pijaci. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Soklica uskladjena s podom. Dom zdravlja:	120.06	m1
	256	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od keramičkih pločica I klase, d=0.7 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku, u stavama,garderobama, sprinkel i tehničkoj prostoriji, pijaci. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Soklica uskladjena s podom. Visenamjenski objekat:	213.88	m1
	257	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje pragova ulaza kamenom maljatom d=2.5cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun po m1., š=22cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije zdrav. I patron.sluz.	12.46	m1
	258	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje pragova ulaza kamenom maljatom d=2.5cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun po m1., š=22cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamj.obj.	30.03	m1
	259	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade kamenom maljatom, brušene obrade, slob.x30, d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja	355.40	m2
	260	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade kamenom maljatom, brušene obrade, slob.x30, d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2	110.00	m2

3016528.92	261	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade obradom "šlicovano štokovanim", kamenom maljatom, slob.x30, d=3.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1:3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja	330.00	m2
	262	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade obradom "šlicovano štokovanim", kamenom maljatom, slob.x30, d=3.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1:3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2	36.75	m2
	263	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja d=22cm	429.87	m1
	264	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja d=46cm	118.50	m1
	265	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja d=8cm	118.50	m1
	266	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2 d=22cm	407.50	m1
	267	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje atike nadstresnice I vijenca prizemlja kamenom maljatom d=2.5cm, koji se ugradjuju u ljepilu. š=30cm, Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	200.22	m1

3016528.92	268	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka I oblaganje cela nadstresnice kamenim plocam-maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u ljepilu. U cijenu uracunati I propisno ankerisanje kamena. š=28cm , Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	200.22	m1
	269	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Oblaganje platoa oko objekta(do stepenika) kamenom maljatom, plocama d=3cm,štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u bijelom lepilu za keramiku. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	644.10	m2
	270	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje gazista I cela stepenika izmedju dva platoa kamenom maljatom, koji se ugradjuju u ljepilu. Obracun je u m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije gazista d=3cm, s=30cm	146.02	m1
	271	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje gazista I cela stepenika izmedju dva platoa kamenom maljatom, koji se ugradjuju u ljepilu. Obracun je u m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije čela d=2cm, h=12cm	146.02	m1
	272	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada zidnih površina vodoperivim premazom za unutrasnje zidove sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Boja premaza u saglasnosti sa projektantom enterijera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja i Patronazna sluzba: Prizemlje 1932.90m2 + Prvi sprat 1408.26m2 + Drugi sprat 1195.30m2 + stepenišni prostor-zidovi, vidne površine obrazina 367.56m2	4904.02	m2
	273	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada zidnih površina vodoperivim premazom za unutrasnje zidove sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Boja premaza u saglasnosti sa projektantom enterijera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat: Prizemlje 725.04m2 + Prvi sprat 872.66m2	1597.70	m2

3016528.92	274	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada zidnih površina pijace I komunikacije uz sanitarije pijace masnom perivom bojom sa svim prethodnim predradnjama I propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje masom. Boja premaza u saglasnosti sa projektantom enterijera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	137.08	m2
	275	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih povrsina tehn.prostorija, kosih stepenišnih ploča vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje Obračun po m2. Dom zdravlja	22.68	m2
	276	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih povrsina tehn.prostorija, kosih stepenišnih ploča vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	45.04	m2
	277	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih površina obrađenih gipsanim pločama vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Obračun po m2. Dom zdravlja + Patronazna sluzba:	194.46	m2
	278	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih površina obrađenih gipsanim pločama vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	146.81	m2
	279	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina objekta: donje površine nadstrešnice I vijenca iznad prizemlja bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Obračun po m2, sa uračunatom skelom. Dom zdravlja:	130.86	m2
	280	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina objekta: donje površine nadstrešnice I vijenca iznad prizemlja bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Obračun po m2, sa uračunatom skelom. Visenamjenski objekat 2:	220.33	m2

3016528.92	281	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina na drugoj etaži Doma zdravlja, i na spoju sa visenamjenskim objektom, ekspandiranim polistirenom (EPS) d=8cm, ρ=35kg/m3. Stiropor ploče se lijepe na podlogu odgovarajućim lijepkom za stiropor. Stiropor ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Završna obrada je lijepak u I, II sloju, sa armirnom mrežicom u medjusloju. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	210.00	m2
	282	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina prve etaže Visenamjenskog objekta ekspandiranim polistirenom (EPS) d=8cm, ρ=35kg/m3. Stiropor ploče se lijepe na podlogu odgovarajućim lijepkom za stiropor. Stiropor ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Završna obrada je lijepak u I, II sloju, sa armirnom mrežicom u medjusloju. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	260.00	m2
	283	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina Doma zdravlja expandiranim polistirenom (EPS), d=5cm, ρ=35kg/m3. kao međusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	640.00	m2

3016528.92	284	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina prizemlja Visenamjenskog objekta i detalja na spratu, expandiranim polistirenom(EPS), d=5cm, ρ=35kg/m3 kao medjusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	154.52	m2
	285	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje prozorskih špaletni ekstrudiranim polistirenom d=3cm, ρ=35kg/m3 kao medjusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati odgovarajucim brojem ankera/m2 prema uputstvu proizvodjaca. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. U cijenu uračunati potrebnu skelu. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Dom zdravlja:	41.32	m2

3016528.92	286	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje prozorskih špaletni ekstrudiranim polistirenom d=3cm, ρ=35kg/m3 kao medjusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati odgovarajucim brojem ankera/m2 prema uputstvu proizvodjaca. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. U cijenu uračunati potrebnu skelu. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visefunkcionalni objekat:	43.30	m2
	287	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina koje su oblozene stiroporom 8cm bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača, i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	210.00	m2
	288	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina koje su oblozene stiroporom 8cm bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača, i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Visenamjenski objekat 2:	260.00	m2
	289	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada sokle zardinjera uz objekat, opranim kulirom u sivoj boji usklađeno sa fasadom objekta u griz granulaciji, sloj debljine 1.5cm, na arb bet.zidovima premazanih sa kontakt-betonom Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	55.60	m2

3016528.92	290	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada sokle zardinjera uz objekat, opranim kulirom u sivoj boji usklađeno sa fasadom objekta u griz granulaciji, sloj debljine 1.5cm, na arb bet.zidovima premazanih sa kontakt-betonom Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2:	25.00	m2
	291	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIFT	Nabavka i ugradnja elektricnog putničkog lifta nosivosti 630kg(8 osoba), za dvije stanice: prizemlje i prvi sprat. Lift je mikroprocesorske grupe upravljanja, Simpleks, sabirni u smjeru na dolje. Visina dizanja cca.3500 mm. Kabina je dimenzije 1300 x 1200 x 2075mm (do spuštenog plafona). Kabina je sa inox stranicama iznutra, spuštenim plafonom O13 i indirektnom rasvjetom, inox rukohvatom, ogledalom na ½ zadnje strane i nužnim svjetlom (panik), ventilatorom, na podu crna guma 6801. Vrata su automatska, teleskopska dvopanelna sa fotozavjesom na ulazu, dim.900 x 2000 mm, obrada Satin inox Tip proizvođača je Kone ili ekvivalentno. U cijenu pozicije ulaze sva ispitivanja i atesti potrebni za puštanje u rad. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	1.00	kom
	292	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIFT	Nabavka i ugradnja elektricnog putničkog lifta tip Kone MonoSpace 300 ili ekvivalentno, nosivosti 1000kg(13 osoba), za tri stanice: prizemlje, prvi i drugi sprat. Lift je mikroprocesorske grupe upravljanja, Simpleks, sabirni u smjeru na dolje. Visina dizanja cca.7000 mm. Kabina je dimenzije 2200x1100x2100mm, Kabina je sa inox stranicama iznutra, spuštenim plafonom O13 i indirektnom rasvjetom, inox rukohvatom, ogledalom na ½ zadnje strane i nužnim svjetlom (panik), ventilatorom, na podu crna guma 6801. Vrata su automatska, teleskopska dvopanelna sa fotozavjesom na ulazu, dim.900 x 2000 mm, obrada Satin inox Tip proizvođača je Kone ili ekvivalentno. U cijenu pozicije ulaze sva ispitivanja i atesti potrebni za puštanje u rad. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	1.00	kom

3016528.92	293	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda atmosferske kanalizacije prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.	214.00	m´
	294	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno i mašinski u gradskim uslovima. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti. Dubine iskopa zavisno od nivelete rova koji treba isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i podgrađivanje rova. Plaća se po m3 iskopanog materijala. Dubina iskopa 0-2m	205.44	m³
	295	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dodatni iskop za slivnička okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	14.66	m³
	296	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska 3 mm, 10cm ispod i iznad cijevi, a oko cijevi čitavom širinom rova. Muljeviti materijal ne smije da sadrži organske materije. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	68.40	m³

3016528.92	297	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje kanalskog rova po čitavoj dužini kanala, tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit). Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima, prvi sloj 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji, kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 30 cm zatrpati, planirati i nabijati do stepena zbijenosti Sz > 98%, po modifikovanom „Proctorovom“ opitu, tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala.	136.96	m³
	298	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz kompletnog materijala iz kanala i iskopane jame za separator na deponiju. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da oko zatrpanog kanala ostaje samonikli materijal terena. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na količinu materijala iz iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	275.13	m³
	299	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Izrada armirano betonskih šahtova na mjestima prihvata voda izolučnih vertikala. Šahtovi su dimenzija 60x60cm prosječne dubine 1.00m, debljine zidova 15cm. Cijenom je obuhvaćeno: beton, oplata, armatura, poklopac, penjalice i radna snaga. Plaća se po komadu.	5.00	kom
	300	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, čvrstoće prstena SN 8 kN/m², sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 150 mm	190.00	m'

3016528.92	301	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, čvrstoće prstena SN 8 kN/m², sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 100 mm	24.00	m'
	302	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, čvrstoće prstena SN 8 kN/m², sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 75 mm	412.00	m'
	303	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Mašinski i ručni iskop za upojni rov u materijalu svih kategorija. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe lokaciju, utvrdi stanje terena, jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija, ograda i objekata uz iskop jame kao i potrebno podgrađivanje jame i eventualno crpljenje vode iz rova. Plaća se po m3 iskopanog materijala.	120.00	m³

3016528.92	304	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje oko i iznad upojnog rova, materijalom iz iskopa. Pjeskovito - šljunkovitim materijalom granulacije 3mm i najviše do 8mm. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30 cm uz nabijanje do potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja građevinske jame se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun količine izvršiće se u splasnom-zbijenom stanju po m3.	56.00	m³
	305	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz viška materijala iz iskopane jame za upojni rov na deponiju. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na količinu materijala iz iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	36.00	m³
	306	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 za betoniranje armirano betonskih greda i stubova betonom marke MB30. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	3.20	m³
	307	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 za betoniranje armirano betonske ploče d=20cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.80	m³
	308	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilno ugrađeno betonsko željezo prema detaljima iz projekta. Obračun po kg ugrađene armature.	1100.00	kg
	309	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zidanje zidova d=20cm cementnim blokom u cementnom malteru razmjere 1:3 sa vertikalnom dilatacijom između blokova 2,00cm. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz Glavnog projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	12.00	m³

3016528.92	310	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, za opterećenja od 400kN (klase D400) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta, bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	2.00	kom
	311	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda fekalne kanalizacije prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.	77.00	m'
	312	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno i mašinski u gradskim uslovima. Iskop je sa pravilno odsiječenim strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti. Dubinu iskopa zavisno od nivelete rova isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Plaća se po m3 iskopanog materijala. Dubina iskopa 0-2m	75.94	m³
	313	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dodatni iskop za reviziona okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	14.09	m³

3016528.92	314	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ručni iskop oko instalacija koje se ukrštaju sa trasom cjevovoda. Iskopi se obavljaju sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do oštećenja instalacija. Obračun količina vrši se na osnovu iskopanog materijala iskazano u m3.	2.00	m³
	315	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska 3 mm, 10cm ispod i iznad cijevi, a oko cijevi čitavom širinom rova. Muljeviti materijal ne smije da sadrži organske materije. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	19.89	m³
	316	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje kanalskog rova po čitavoj dužini kanala, tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit). Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima, prvi sloj 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji, kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 30 cm zatrpati, planirati i nabijati do stepena zbijenosti Sz > 98%, po modifikovanom „Proctorovom“ opitu, tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala.	72.33	m³
	317	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz kompletnog materijala na deponiju. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da oko zatrpanog kanala ostaje samonikli materijal terena. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na količinu materijala iz iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	112.54	m³

3016528.92	318	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000mm, dužine od L=1000 mm. Cijevi se ugrađuju u reviziona okno tako da se njime formira tijelo okna. Spojeve obraditi cementnim malterom. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i prodor cijevi kolektora kroz armirano-betonski prsten i obrada istog. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi. Ø 1000 mm l=1,00 m	3.00	kom
	319	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000mm, dužine od L=1000 mm. Cijevi se ugrađuju u reviziona okno tako da se njime formira tijelo okna. Spojeve obraditi cementnim malterom. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i prodor cijevi kolektora kroz armirano-betonski prsten i obrada istog. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi. Ø 1000 mm l=0,50 m	2.00	kom
	320	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona marke MB 30 u kinete, donje ploče i vijence iznad donjih ploča u revizionim oknima kružnog presjeka Ø 800mm, prema detaljima iz projekta. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Kinetu raditi od nabijenog betona, sa završnom obradom debljine 2cm cementnim malterom razmjere 1:1 uz glačanje do crnog sjaja. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po komadu izvedenog dna okna, vijenca i obrađene kinete.	3.00	kom

3016528.92	321	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču i armirano-betonski vijenac ispod ploče revizionog okna od betonskih prstenova. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Debljina ploče je 15cm i izvodi se u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.02	m³
	322	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilno ugrađeno betonsko željezo prema detaljima iz projekta. Obračun po kg ugrađene armature.	282.00	kg
	323	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, klase D400 za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta, bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	3.00	kom
	324	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice.	8.00	kom

3016528.92	325	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, klase Sn4, sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 160 mm	77.00	m'
	326	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ispiranje novoizvedene kanalizacije sa slobodnim tečenjem za otpadne vode i stvaranjem prohodnosti, nakon montaže i zatrpavanja posteljićom, a prije otvaranja kineta u oknima na cjevovodu fekalne kanalizacije. Ispiranje se obavlja obavezno u prisustvu Nadzornog organa kada se vodi zapisnik koji se obostrano potpisuje. Obračun po m’ montiranog, ispiranog i od nadzora primljenih cijevi.	77.00	m'
	327	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih elektro kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	328	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih tk kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	329	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koje nijesu evidentirane katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom

3016528.92	330	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda vodovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.	318.00	m'
	331	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Iskop kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno i mašinski u gradskim uslovima. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti. Dubine iskopa zavisno od nivelete rova isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući podgrađivanje i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Plaća se po m³ iskopanog materijala. Dubina iskopa rova 0-2m	132.40	m³
	332	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dodatni iskop za vodovodna okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov.	7.28	m³
	333	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ručni iskop oko instalacija koje se ukrštaju sa trasom cjevovoda. Iskopi se moraju obavljati sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do oštećenja instalacija. Obračun količina vrši se na osnovu iskopanog materijala iskazano u m3.	3.00	m³
	334	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska, 10cm ispod i iznad cijevi, a oko cijevi čitavom širinom rova. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal ne smije da sadrži organske materije. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	44.31	m³

3016528.92	335	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit). Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima, prvi sloj 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji, kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 30 cm zatrpati, planirati i nabijati do stepena zbijenosti Sz > 98%, po modifikovanom „Proctorovom“ opitu, tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom.	149.92	m³
	336	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz kompletnog materijala iz iskopa na gradsku deponiju. Rastresitost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na materijal iz iskopa. Obračun po m3 odvezenog materijala.	174.60	m³
	337	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 u armirano-betonsku gornju ploču vodovodnih čvorova. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.84	m³
	338	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 u armirano-betonske zidove vodovodnih čvorova. Zidovi se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona i betonsko željezo (120,17kg po m³). Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.15	m³

3016528.92	339	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 u donju armirano-betonsku ploču vodovodnih čvorova. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.72	m³
	340	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Izrada ankernih blokova na lukovima glavnog cjevovoda i na pravcima promjene cjevovoda, kao i podloški za cijevni materijal u šahtu ispod fazonskih komada, u svemu prema detaljima iz projekta. Ankerne blokove i podloške izvesti od nabijenog betona C16/20 livenog na licu mjesta ispod odgovarajućeg fazonskog komada. Prije izvođenja ankernih blokova i podloški, na kontaktu betona sa fazonskim komadom cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka i podloški. Obračun po komadu.	3.00	kom
	341	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Probijanje otvora kroz zidove postojećih vodovodnih okana za priključivanje planiranih cjevovoda, sa ponovnim krpljenjem i obradom spoja oko prodora cijevi. Plaća se po komadu. DN150	1.00	kom
	342	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, za opterećenja od 400kN (klase D400) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta, bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	1.00	kom

3016528.92	343	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u vodovodnom oknu. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice.	2.00	kom
	344	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201 -1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN75 mm	90.00	m'
	345	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201 -1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN63 mm	70.00	m'
	346	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201 -1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN32 mm	3.00	m'

3016528.92	347	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201 -1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN25 mm	90.00	m'
	348	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201 -1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN20 mm	65.00	m'
	349	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa prirubnicama prema normi EN 1092-2 i materijalom kućišta EN GJS-500-7, ispitane prema EN 12266. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microna, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu montirane, ispitane i zaštićene od korozije vodovodne armature. EV VENTIL DN50 mm	3.00	kom

3016528.92	350	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa prirubnicama prema normi EN 1092-2 i materijalom kućišta EN GJS-500-7, ispitane prema EN 12266. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microna, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu montirane, ispitane i zaštićene od korozije vodovodne armature. NEPOVRATNI VENTIL DN50 mm	3.00	kom
	351	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa prirubnicama prema normi EN 1092-2 i materijalom kućišta EN GJS-500-7, ispitane prema EN 12266. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microna, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu montirane, ispitane i zaštićene od korozije vodovodne armature. HVATAČ NEČISTOĆA DN50 mm	1.00	kom
	352	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. OP KOMAD DN50/50 mm	1.00	kom

3016528.92	353	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. REDUKCIJA DN65/50 mm l=200mm	2.00	kom
	354	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN50/2"	1.00	kom
	355	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. SP KOMAD DN50 l=300mm	3.00	kom

3016528.92	356	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja potrebnih pocinčanih fitinga, od temperovanog bijelog liva. Spojni elementi za PE cijevi, a dijelovi koji dolaze u dodir sa vodom moraju biti otporni na koroziju, čije je tijelo od bakarne legure za livenje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog, ispitanog fitinga za pitku vodu. ZUPČASTA POLUSPOJNICA DN75mm	2.00	kom
	357	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja potrebnih pocinčanih fitinga, od temperovanog bijelog liva. Spojni elementi za PE cijevi, a dijelovi koji dolaze u dodir sa vodom moraju biti otporni na koroziju, čije je tijelo od bakarne legure za livenje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog, ispitanog fitinga za pitku vodu. ZUPČASTA POLUSPOJNICA DN63mm	2.00	kom
	358	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja potrebnih pocinčanih fitinga, od temperovanog bijelog liva. Spojni elementi za PE cijevi, a dijelovi koji dolaze u dodir sa vodom moraju biti otporni na koroziju, čije je tijelo od bakarne legure za livenje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog, ispitanog fitinga za pitku vodu. KANDŽASTA POLUSPOJNICA DN32mm	1.00	kom
	359	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dezinfekcija, ispiranje i laboratorijsko ispitivanje kvaliteta vode za piće, od strane akreditovane laboratorije u obimu osnovne analize A, a u skladu sa zakonskim propisima. Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda, nakon dobijenog pozitivnog izvještaja uzorkovane vode za piće.	318.00	m'
	360	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ispitivanje cjevovoda na probni pritisak, prema propisima za ispitivanje vodovodnih cijevi pod pritiskom. Ispitivanje se obavlja obavezno u prisustvu Nadzornog organa kada se vodi zapisnik koji se obostrano potpisuje. Obračun po m' ispiranog i od nadzora primljenog cjevovoda.	318.00	m'

3016528.92	361	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Manipulacija na vodovodnoj mreži i priključenje na postojeće instalacije, vrši isključivo nadležno preduzeće D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, a materijal obezbjeđuje Izvođač radova. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi troškovi: montaža novih fazonskih komada i ugradbenog materijala, spajanje na postojeći vodovod, obustave rada, pražnjenja i ponovnog punjenja dijela postojeće distributivne mreže. Pribaviti ponudu "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Podgorica. Obračun po komadu.	1.00	pauš.
	362	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih elektro kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	363	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih tk kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	364	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koje nijesu evidentirane katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	365	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Plastični šaht sa poklopcem u boji travnjaka za smještaj kontrolnih ventila. Obračun po ugrađenom komadu Šaht- WALVE BOX (60cm h=31cm)	1.00	kom
	366	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Irritec 3MF U/V PVC kugla ventili ili sličan sa potrebnim fitingom Kugla ventil 3/4'	2.00	kom
	367	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Holenderska armatura u plastičnom šahtu.	1.00	kom
	368	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Kontroler za automatsko navodnjavanje sa 2 zone , senzorom za kišu i materijalom za instalaciju. Kontrolorer mora imati IP zaštitu minimum 48 i bravicu za zaključavanje. Proizvodjač TORO Ag ili ekvivalent. Obračun po ugrađenom komadu.	1.00	kom

3016528.92	369	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Signalni licnasti kabal sa neophodnim vodootpornim spojevima PPL 2x0.75mm² (irr. sensor)	58.00	m'
	370	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Crijevo kap po kap sa kompenzujućim kapaljkama za podzemnu ugradnju proizvodjača TORO Ag ili ekvivalent, 2ltr/h/33cm sa neophodnim fitingom i vazdušnim ispusnim ventilima.	50.00	m'
	371	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kontrolnih vodomjera na daljinsko ocitavanje. Plaća se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera. Vodomjer Ø50 mm u šahtu	1.00	kom
	372	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kontrolnih vodomjera na daljinsko ocitavanje. Plaća se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera. Vodomjer Ø50/20 mm u šahtu	2.00	kom
	373	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kontrolnih vodomjera na daljinsko ocitavanje. Plaća se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera. Vodomjer sa spojnim elementima Ø3/4 mm u šahtu	1.00	kom
	374	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom Ø 25	28.00	kom
	375	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom Ø 20	75.00	kom
	376	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić sa bakarnom priključnom cijevi za vodokotlić Ø20	58.00	kom
	377	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža protivpožarnih hidranata. Hidrant opremljen sa crijevom dužine 30 m i mlaznicom. Hidrant je smješten u tipskom ormariću. Obračun po komadu komplet ugradjeno.	15.00	kom
	378	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka transport i montaža metalnih ormarića za smještaj vodomjera. ormarić 1.40mx0,80mx0,15m	1.00	kom

3016528.92	379	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja internih vodomjera u vodomjernom ormariću, prema uslovima DOO. "Vodovod i kanalizacija". Cijenom su obuhvaćeni svi fitinzi i radna snaga. Obračun po komadu ugrađenog vodomjera. vodomjer Ø 1/2" mm u ormarićima	8.00	kom
	380	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, ransport i montaža uređaja za povećanje pritiska sa 2 višestepene horizontalne aksijalne pumpe na zajedničkom postolju, sa usisnim i potisnim kolektorima i frekventnom regulacijom na svakoj pumpi, 400V 50Hz, mod. E-DRIVE-HIDRO-2PVT-R-C33 Booster set “Fourgroup”–made in Italy, Pumpe Fourgroup, 2 x 4.0 KW, ulaz DN 3 “, izlaz DN 2,5” sa sledećim karakteristikama: Q=5.0l/sec, H=45-50.00m, ili neki drugi sa sličnim karakteristikama. Smješten je u prostoriji Doma zdravlja.	1.00	kom
	381	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža uređaja za povećanje pritiska sa 2 višestepene horizontalne aksijalne pumpe na zajedničkom postolju, sa usisnim i potisnim kolektorima i frekventnom regulacijom na svakoj pumpi, 400V 50Hz, mod. E-DRIVE-HIDRO-2PVT-R-C33 Booster set “Fourgroup”–made in Italy, Pumpe Fourgroup, 2 x 4.0 KW, ulaz DN 3 “, izlaz DN 2,5” sa sledećim karakteristikama: Q=5.0l/sec, H=40-45,00m, ili neki drugi sa sličnim karakteristikama. Smješten je u prostoriji Višenamjenskog objekta.	1.00	kom

3016528.92	382	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža plastičnih polietilenskih vodovodnih cijevi i fazonskih komada prema JUS-u C.B.5.225 za radni pritisak od 5 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu mrežu od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Cijevi koje se polažu u zemlju antikorozivno zaštititi na sledećinačin: cijevi dobro očistititi, navoje koji se narezuju premazati minijumom, cijevi zaštititi premazom bitumena u dva sloja i omotati alubitumenskim trakama. Vertikale, usponske vodove, horizontalni razvod - ogranke premazati minijumom u dva sloja i omotati ih plastičnim izolacionim trakama, protiv znojenja cijevi. Spajanje cijevi je pomoću nareza i navojnih spojnica po JUS-u odnosno DIN standardima. Mrežu takodje termički zaštititi sa PLAMAFLEX cijevima ili nekih drugim izolacionim materijalom. Cijevi zvučno izolovati na mjestima prodora oblaganjem staklenom ili mineralnom vunom, filcom i drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne postavljati uz sami zid, već ih odmaći 2.3 cm. od zida. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama koje su zaštićene. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. Cijenom 1m' je obuhvaćeno: sva štemanja i krpljenja, svi prodori kroz konstrukciju i zidove, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi veće za 2x2 cm od projektovanih). Nakon montaže izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 12,o bar, po JUS-u, sačiniti zapisnik potpisan izme|u izvodjača radova i nadzornog organa. Nakon ispitivanja mrežu dezinfekovati rastvorom hlora i isprati je. Uzorke vode uzeti iz mreže i dati ih na hemijsko bakteriološku analizu CIJEVI DN63mm	140.00	m'

3016528.92	383	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža plastičnih polietilenskih vodovodnih cijevi i fazonskih komada prema JUS-u C.B.5.225 za radni pritisak od 5 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu mrežu od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Cijevi koje se polažu u zemlju antikorozivno zaštititi na sledećinačin: cijevi dobro očistititi, navoje koji se narezuju premazati minijumom, cijevi zaštititi premazom bitumena u dva sloja i omotati alubitumenskim trakama. Vertikale, usponske vodove, horizontalni razvod - ogranke premazati minijumom u dva sloja i omotati ih plastičnim izolacionim trakama, protiv znojenja cijevi. Spajanje cijevi je pomoću nareza i navojnih spojnica po JUS-u odnosno DIN standardima. Mrežu takodje termički zaštititi sa PLAMAFLEX cijevima ili nekih drugim izolacionim materijalom. Cijevi zvučno izolovati na mjestima prodora oblaganjem staklenom ili mineralnom vunom, filcom i drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne postavljati uz sami zid, već ih odmaći 2.3 cm. od zida. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama koje su zaštićene. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. Cijenom 1m' je obuhvaćeno: sva štemanja i krpljenja, svi prodori kroz konstrukciju i zidove, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi veće za 2x2 cm od projektovanih). Nakon montaže izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 12,o bar, po JUS-u, sačiniti zapisnik potpisan izme|u izvodjača radova i nadzornog organa. Nakon ispitivanja mrežu dezinfekovati rastvorom hlora i isprati je. Uzorke vode uzeti iz mreže i dati ih na hemijsko bakteriološku analizu CIJEVI DN25mm	390.00	m'

3016528.92	384	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža plastičnih polietilenskih vodovodnih cijevi i fazonskih komada prema JUS-u C.B.5.225 za radni pritisak od 5 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu mrežu od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Cijevi koje se polažu u zemlju antikorozivno zaštititi na sledećinačin: cijevi dobro očistititi, navoje koji se narezuju premazati minijumom, cijevi zaštititi premazom bitumena u dva sloja i omotati alubitumenskim trakama. Vertikale, usponske vodove, horizontalni razvod - ogranke premazati minijumom u dva sloja i omotati ih plastičnim izolacionim trakama, protiv znojenja cijevi. Spajanje cijevi je pomoću nareza i navojnih spojnica po JUS-u odnosno DIN standardima. Mrežu takodje termički zaštititi sa PLAMAFLEX cijevima ili nekih drugim izolacionim materijalom. Cijevi zvučno izolovati na mjestima prodora oblaganjem staklenom ili mineralnom vunom, filcom i drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne postavljati uz sami zid, već ih odmaći 2.3 cm. od zida. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama koje su zaštićene. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. Cijenom 1m' je obuhvaćeno: sva štemanja i krpljenja, svi prodori kroz konstrukciju i zidove, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi veće za 2x2 cm od projektovanih). Nakon montaže izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 12,o bar, po JUS-u, sačiniti zapisnik potpisan izme|u izvodjača radova i nadzornog organa. Nakon ispitivanja mrežu dezinfekovati rastvorom hlora i isprati je. Uzorke vode uzeti iz mreže i dati ih na hemijsko bakteriološku analizu CIJEVI DN20mm	300.00	m'

3016528.92	385	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø 160	60.00	m'
	386	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø 110	220.00	m'
	387	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø75	130.00	m'
	388	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø 50	70.00	m'
	389	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanim okvirom dimenzija 15x15 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala. Obračun po komadu montiranih vratanaca. NIKLOVANA VRATANCA 15x15 cm	13.00	kom

3016528.92	390	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža ventilacione kape .Obračun po komadu. VENTILACIONA KAPA Ø 160	13.00	kom
	391	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika sa hromiranom rešetkom i sifonom.Obračun po komadu. SLIVNIK Ø100	5.00	kom
	392	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika sa hromiranom rešetkom i sifonom.Obračun po komadu. SLIVNIK Ø50	82.00	kom
	393	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža čelčne cijevi 200 mm na prolazu kanalizacionih cijevi kroz zidove. ČELIČNE CIJEVI Ø 200 mm L = 0.5 m	5.00	kom
	394	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i ugradnja lavaboa, koji treba montirati na 112 cm iznad poda i pričvrstiti uz montazni instalacioni elemenat. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Na lavabou montirati bateriju. Iznad lavaboa ugraditi etažerku I klase i ogledalo. Montazni instalacioni elemenat za ugradnju lavaboa , visine ugradnje 112cm (kao Geberit Duofix).Obračun po komadu montiranog i ispitanog lavaboa sa montaznim instalacionim elementom. LAVABO	76.00	kom
	395	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja kompletnog invalidskog lavaboa, oblika i boje po izboru projektanta unutrašnjeg uređenja koji se sastoji od:-keramičkog- invalidskog lavaboa vel.cca 70x60cm s plitkim horizontalnim ili gibljivim priključkom d40mm na ugradni sifon odvoda; - montažnog instalacionog elementa za lavaboa, visine ugradnje 112cm. - zidnog nagnutog zaokretnog ogledala vel.cca 70x50cm, zidnog dispenzera za tečni sapun i držača papirnatih peškira i metalne korpe za otpatke.Obračun po kompletu. LAVABO za osobe sa posebnim potrebama	6.00	kom
	396	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža klozetske šolje sa vodokotlićem i komplet dovodnom i odvodnom armaturom. Obračun po komadu montirane i ispitane WC šolje. WC ŠOLJA	52.00	kom

3016528.92	397	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kompletne invalidske WC ŠOLJE , oblika i boje po izboru projektanta unutrašnjeg uređenja koji se sastoji od:-specijalne konzolne keramičke WC šolje za 6 lit ispiranje, dužine cca 70 cm, visine cca 45-50 cm, odignute od poda min. 6 cm s demontažnim sedištem bez poklopca;-montažnog instalacijskog elementa za invalidsku WC šolju visine ugradnje 112 cm s niskošumnim ugradnim vodokotlićem. Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suvomontažnu predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s integrisanim ugaonim ventilom priključka vode ½", niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim koljenom d90/110 mm sa zvučno izoliranom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju s brtvenim manžetama i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputama proizvođača:-obostranih zidnih držača za invalide (fiksni i sklopivi), komplet s nosačem toalet papira, montažnim elementima za učvršćenje držača i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputama proizvođača. WC ŠOLJA sa vertikalnim odvodom, za osobe sa posebnim potrebama	6.00	kom
	398	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža pisoara sa komplet dovodnom i odvodnom armaturom. Obračun po komadu PISOAR	4.00	kom
	399	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža pisoara sa komplet dovodnom i TROKADERO	4.00	kom
	400	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža akrilne tuš kade , sa prelivnom i odlivnom garniturom. Uz kadu montirati svu potrebnu galanteriju, koju sačinjavaju: sapunjara za kadu, držač za peškir i dr.Obračun po komadu montirane i ispitane kade TUŠ KADA	2.00	kom
	401	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. HORIZONTALNI BOJLER 100L	2.00	kom

3016528.92	402	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. HORIZONTALNI BOJLER 50L	8.00	kom
	403	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. BOJLER 10L	2.00	kom
	404	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. BOJLER 5L	20.00	kom
	405	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u NN bloku TS 10/0,4kV u postojećim postoljima za NV osigurače, slijedeće vrste osigurača - NV osigurač 300 A gG	3.00	kom
	406	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u NN bloku TS 10/0,4kV u postojećim postoljima za NV osigurače, slijedeće vrste osigurača - NV osigurač 250 A gG	3.00	kom
	407	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zidu glavne razvodne table GRT-1, izrađene od dva puta dekapiranog lima, debljine 2 mm. GRT treba da ima krila sa bravama za zaključavanje. GRT se sastoji iz tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona. Svako polje treba da ima zasebna vrata. Sva vrata table treba da su preko P/F 4mm2 (žuto-zelena boja) provodnika priključena na sabirnicu za uzemljenje u okviru table. Sabirnice za faze se u okviru tabli označavaju oznakama L1, L2 i L3, sabirnice za nulu se označavaju sa N, dok se sabirnica za uzemljenje označava sa PE. Kod ožičenja neutralni vodovi moraju biti plave boje, a zaštitni žuto-zelene boje. Sve fazne žile u okviru provodnika (strujnih krugova) se u tabli priključuju na stezaljke (redne kleme) odgovarajućih dimenzija. Stezaljke se označavaju u skladu sa JUS standardima. Takođe, sve žile provodnika moraju biti obilježene kao i stezaljke na koje	1.00	komplet

su spojene. Sva oprema u ormanu i na vratima ormana mora biti označena graviranim natpisnim pločama. One se ne smiju lijepiti. Ožičenje i montiranje opreme unutar table potrebno je uraditi u radionici. Prilikom ožičenja sve žile se moraju polagati kroz perforirane sive PVC kanale sa poklopcem. Sa unutrašnje strane krila table potrebno je postaviti držač dokumentacije za smještanje jednopolne šeme razvodne table. Tabla je sa slijedećom opremom: polje mrežnog napona:- rastavljač INS 400A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- osigurači-rastavljač ISFT 400, 3P, sa slogom od tri NVO 250 A gG kom 1,- osigurači-rastavljač ISFT 250, 3P, sa slogom od tri NVO 200 A gG kom 1,- osigurači-rastavljač ISFT 250, 3P, sa slogom od tri NVO 160 A gG kom 2,- osigurači-rastavljač ISFT 160, 3P, sa slogom od tri NVO 100 A gG kom 1,- klema za povezivanje i zaštitu od neovlaštenog pristupa "šajda" kom 1,- strujni obuhvatni mjerni transformator prenosnog odnosa 300/5A kom 3,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- automatski prekidač iC60N 40A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno ili ekvivalentno) kom 12,- automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 63A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) 3,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivlentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 4P, C karakteristika, 230V~(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- odvodnik prenapona iPRD40, 3N+P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Polje agregatskog napona:- rastavljač INS 250A, 3P

(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- osigurači-rastavljač ISFT 250, 3P, sa slogom od tri NVO 160 A gG kom 1,- automatski transfer panel ATS250, maksimalne struje 250A, koji obezbjeđuje potpuno automatsku kontrolu napajanja u stanjima gubitka napona iz mreže. Posjeduje kompletnu kontrolnu logiku za automatsko startovanje generator seta i prebacivanje opterećenja na generator set u slučaju prekida napajanja iz mreže, vršenje re-transfera nakon povratka napajanja mreže, i isključivanje generator seta. Mogućnost podešavanja vremena startovanja agregata, ponovnog vraćanja na mrežu. Može se vršiti regulacija napona na kome će se potrošači uključiti na generator i napona na kome će se vratiti na mrežu. kom 1,- dvosturki uređaj za izmjenu izvora napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 250A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, sličan tipu INS 250/250A - INS 250/250A , 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvosturki uređaj za izmjenu izvora napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 250A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, sličan tipu INS 63/63A - INS 63/63A , 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- 4-polni kontaktor za izmjenu napajanja sa mehaničkom blokadom LC2-DT65P7 (Telemecanique ili ekvivlentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 25,- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili

ekvivalentno) kom 9,- automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivlentno) kom 3,- impulsni rele iTL 16, 2NO, 2P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- kontaktor iCT 25A, 2NO, 2P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalentno). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1-0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 25A, 4P, C karakteristika, 230V~(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- odvodnik prenapona iPRD40, 3N+P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,polje UPS napona:- dvostruki uređaj za izmjenu izvora napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 250A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, sličan tipu INS 63/63A - INS 63/63A , 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 13,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalento) kom 3,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal,U okviru table ugraditi šinu za izjednačenje potencijala (ŠIP) (Cu 30 x 5 x 350 mm) sa 6 (šest) otvora i zavrtnjima M 8 x 20 i M 12 x

		100. Ukupno po kompletu GRT-1		
408	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zidu glavne razvodne table GRT-2, izrađene od dva puta dekapiranog lima, debljine 2 mm. GRT treba da ima krila sa bravama za zaključavanje. Sva vrata table treba da su preko P/F 4mm2 (žuto-zelena boja) provodnika priključena na sabirnicu za uzemljenje u okviru table. Sabirnice za faze se u okviru tabli označavaju oznakama L1, L2 i L3, sabirnice za nulu se označavaju sa N, dok se sabirnica za uzemljenje označava sa PE. Kod ožičenja neutralni vodovi moraju biti plave boje, a zaštitni žuto-zelene boje. Sve fazne žile u okviru provodnika (strujnih krugova) se u tabli priključuju na stezaljke (redne kleme) odgovarajućih dimenzija. Stezaljke se označavaju u skladu sa JUS standardima. Takođe, sve žile provodnika moraju biti obilježene kao i stezaljke na koje su spojene. U ormaru ostaviti prostora za ugradnju 15 direktnih trofaznih brojila i izvršiti ožičenje istih. Brojila nabavlja i ugrađuje CEDIS.Sva oprema u ormanu i na vratima ormana mora biti označena graviranim natpisnim pločama. One se ne smiju lijepiti. Ožičenje i montiranje opreme unutar table potrebno je uraditi u radionici. Prilikom ožičenja sve žile se moraju polagati kroz perforirane sive PVC kanale sa poklopcem. Sa unutrašnje strane krila table potrebno je postaviti držač dokumentacije za smještanje jednopolne šeme razvodne table. Tabla je sa slijedećom opremom: - rastavljač INS 400A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 5,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 32A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 30,- automatski prekidač	1.00	komplet

			iC60N 32A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 63A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalento) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 4P, C karakteristika, 230V~(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- odvodnik prenapona iPRD40, 3N+P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- impulsni rele iTL 16, 2NO, 2P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- kontaktor iCT 25A, 3NO, 3P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalento). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1-0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal,U okviru table ugraditi šinu za izjednačenje potencijala (ŠIP) (Cu 30 x 5 x 350 mm) sa 6 (šest) otvora i zavrtnjima M 8 x 20 i M 12 x 100.Kompletna GRT-2		
	409	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida	1.00	kompl

		table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 24,· polje agregatskog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 14,- kontaktor iCT 25A, 3NO, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno). kom 1, jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalentno). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1-0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 11,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-PR1		
410	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR2 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44.	1.00	kompl

			Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 2,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 19,· polje agregatskog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 12,· polje UPS napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-PR2		
	411	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR3 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR3 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm	1.00	kompl

			a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,· polje agregatskog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal. Komplet tabla RT-PR3		
	412	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S1-1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:· polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 25,· polje agregatskog	1.00	kompl

		napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 15,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 10,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-S1-1		
413	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S1-2 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 80A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 3P nazivne struje 100A, za montažu na vratima ormara, tip GS100-10U kom 1,dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 18,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,· polje agregatskog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,-	1.00	kompl

		automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal. Komplet tabla RT-S1-2		
414	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S2-1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 28.· polje agregatskog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 11,· polje UPS napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-S2-1	1.00	kompl
415	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S2-2 izrađene od dva puta dekapiranog	1.00	kompl

		lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 22,· polje agregatskog napona- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-S2-2.		
416	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid razvodne table RT-1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 25A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 32A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,-	1.00	kompl

		strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- kontaktor iCT 25A, 3NO, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalentno). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1-0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-1		
417	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-2 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1. Komplet tabla RT-2.	1.00	kompl
418	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-3, RT-4, RT-6 i RT-8 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla	4.00	kompl
419	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid razvodne table RT-5 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 18,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje	1.00	kompl

		25A, za montažu na krilu table, tip GS25-90U kom 1,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-5		
420	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-9 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 15,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 25A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 16A, za montažu na krilu table, GS16-90U kom 2,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-9	1.00	kompl
421	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-10 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-10	1.00	kompl
422	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-11 i RT-12 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 5,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-11 i RT- 12	2.00	kompl
423	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid razvodne table RT-13 izrađene od dva puta dekapiranog limadebljine 2mm sa vratima i bravom za zaključavanje. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~	1.00	kompl

		(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 16,- automatski prekidač iC60N 32A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na krilu table, GS25-90U kom 2,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1, strujna zaštitna sklopka iID 25A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2. Komplet tabla RT-13		
424	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-14 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 20A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-14	1.00	kompl
425	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-15 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 14,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-15.	1.00	kompl
426	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-7 i RT-16 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom	2.00	kompl

		1.Komplet tabla RT-7 i RT-16.		
427	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla XP00-A 4x240 mm2, 1kV od NN bloka u TS do razvodne table GRT-1. Prosječna dužina po jednoj priključku je 38m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	1.00	kom
428	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla XP00-A 4x150 mm2, 1kV od NN bloka u TS do razvodne table GRT-2. Prosječna dužina po jednoj priključku je 106m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	1.00	kom
429	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla XP00-A 4x150 mm2, 1kV, od ATS do KO-AG. Prosječna dužina po jednoj priključku je 38 m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	1.00	kom
430	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja komandno-signalnog kabla PP00 5x2,5 mm2, od ATS do KO-AG. Prosječna dužina po jednoj priključku je 38 m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	2.00	kom
431	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do UPS uređaja. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja N2XH 5x16 mm2 dužine 14 metara	1.00	kom
432	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do UPS uređaja. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. kabl NHXHX FE180/E90 5x16 mm2 dužine 14 metara	1.00	kom
433	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 25 metara	2.00	kom
434	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na	1.00	kom

		oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 25 metara		
435	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
436	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
437	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 3x4 mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
438	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR3. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 26 metara	2.00	kom
439	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR3. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 26 metara	3.00	kom
440	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 43 metara	2.00	kom
441	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla NHXHX FE180/E90 5x4 mm2 dužine 43 metara	1.00	kom
442	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba krajA kabla N2XH 5x16mm2 dužine 21 metara	1.00	kom

443	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
444	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 3x4mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
445	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x10mm2 dužine 37 metara	1.00	kom
446	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6mm2 dužine 37 metara	1.00	kom
447	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4mm2 dužine 37 metara	1.00	kom
448	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 24 metara	1.00	kom
449	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 24 metara	1.00	kom
450	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 3x4 mm2 dužine 24 metara	1.00	kom
451	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do	1.00	kom

		razvodne table RT-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla NHXHX FE180/E90 5x16 mm2 dužine 41 metara		
452	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Kabal N2XH 5x16 mm2 prosječne dužine 13 metara	2.00	kom
453	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Kabal N2XH 5x10 mm2 prosječne dužine 28 metara	2.00	kom
454	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Kabal N2XH 5x6 mm2 prosječne dužine 18 metara	1.00	kom
455	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.Kabal N2XH 5x4 mm2 prosječne dužine 18 metara	10.00	kom
456	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Provodnici od tabli do potrošača (svjetiljki, utičnica, ...) polažu se: - u zidovima od opeke pod malter; - na perforiranim nosačima kablova; - u krutim PVC cijevima (sive boje) sa glatkom unutrašnjom površinom, postavljenim u podu i na zidovima i učvršćeni odstojnim obujmicama koje su na međusobnom odstojanju 0,5 m pri vertikalnom postavljanju cijevi, i 0,3 m pri horizontalnom postavljanju cijevi. Obujmice se učvršćiju vijcima. Cijevi se postavljaju na svim onim mjestima gdje provodnici pojedinačno prelaze preko zida, tj. onamo gdje se kablovi polažu po površini zida ; - kroz fleksibilna crijeva (sive boje) pri polaganju provodnika na mjestima skretanja trase kada su isti položeni u krutoj PVC cijevi, kao i prilikom polaganja provodnika kroz gips-kartonske zidove. - na obujmicama prilikom plaganja kablova	831.00	kom

		iznad plafona (obujmice se učvršćiju vijcima) ili kroz fleskibilna crijeva odgovarajućeg prečnika. - u čeličnim SAPA cijevima odgovarajućeg prečnika na dionici od PNK ili zida do približnog priključka potrošača koje iziskuju direktan priključak. Međusobno povezivanje kablova mora se izvoditi isključivo stezaljkama, a spajanje vršiti samo u razvodnim kutijama koje su ugradne (poklopac u ravni sa zidom), u OG kutijama i razvodnim tablama.Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 1,5 mm2, za napajanje rasvjetnih tijela, detektora pokreta, tastera, centrala. Prosječna dužina po priključku je 9 m.		
457	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 1,5 mm2, za napajanje fan coil uređaja, ventilatora i centrala. Prosječna dužina po priključku je 9 m.	139.00	kom
458	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika NHXHXH FE180/E90 3x1,5 mm2, za napajanje protivpožarne centrale . Prosječna dužina po priključku je 18 m.	2.00	kom
459	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 2,5 mm2, za napajanje monofaznih utičnica i ostalih monofaznih potrošača (bojleri, sušač ruku, rack ormar...). Prosječna dužina po jednom priključku je 15 m.	73.00	kom
460	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 6 mm2, za napajanje lifta. Prosječna dužina po jednom priključku je 14 m.	112.00	kom
461	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 4 mm2, za napajanje hidrocela. Prosječna dužina po jednom priključku je 25 m.	2.00	kom
462	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 2,5 mm2, za napajanje trofaznih potrošača (ventilatora, kafemat, spoljašnjih jedinica klimatizera,...). Prosječna dužina po jednom priključku je 16 m.	11.00	kom
463	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 10 mm2, za napajanje spoljašnjih jedinica klimatizera. Prosječna dužina po jednom priključku je 27 m.	4.00	kom
464	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 16 mm2, od razvodne table RT-S1-2 do ormara rentgen aparata. Prosječna dužina po priključku je 19 m.	4.00	kom
465	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika NHXHXH FE180/E90 5 x 10 mm2, od razvodne table	1.00	kom

		RT-1 do sprinkler aparata. Prosječna dužina po priključku je 12 m.		
466	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø13.5 mm.	6000.00	m
467	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø16mm.	1000.00	m
468	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø23mm.	500.00	m
469	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i montaža OG razvodnih kutija (iznad spuštenog plafona) sa uvodnicama i priborom za pričvršćivanje:- 80x80x40	250.00	kom
470	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i montaža OG razvodnih kutija (iznad spuštenog plafona) sa uvodnicama i priborom za pričvršćivanje:- 100x100x50	30.00	kom
471	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža krute tvrde samogasive PVC cijevi glatkih površina u sivoj boji, tip Pg 13,5 koje se učvršćuju na zid (ili plafon) na obujmicama udaljenim 1m jedna od druge. U cijenu uključiti PVC cijevi, montažu PVC cijevi, provlačenje kabla, obujmice, postavljanje obujmica. Obijmice se učvršćuju na zid vijcima. Prosječna dužina po jednom priključku je 3 m.	5.00	kom
472	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža krute tvrde samogasive PVC cijevi glatkih površina u sivoj boji, tip Pg 16 koje se učvršćuju na zid (ili plafon) na obujmicama udaljenim 1m jedna od druge. boje. U cijenu uključiti PVC cijevi, montažu PVC cijevi, provlačenje kabla, obujmice, postavljanje obujmica. Obijmice se učvršćuju na zid vijcima. Prosječna dužina po jednom priključku je 3 m.	5.00	kom
473	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža felksibilnih čeličnih SAPA cijevima odgovarajućeg prečnika na dionici od od zida do približnog priključka potrošača koje iziskuju direktan priključak. Prosječna dužina po priključku je 1,5 metra	10.00	kom
474	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne šuko utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - bijele boje.	140.00	kom
475	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne šuko utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu	38.00	kom

		(dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - zelene boje.		
476	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - bijele boje.	246.00	kom
477	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - crvene boje.	63.00	kom
478	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - zelene boje.	119.00	kom
479	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja monofaznih OG utičnica, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 44. Ugrađuju se u zid.	63.00	kom
480	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u betonskom podu podne kutije, OptiLine 45, Schneider Electric ili ekvivalentno. Kutija je za 12 modula. U kutiji ugraditi četiri dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ (dvije priključnice bijele boje, a dvije zelene boje) , dok se 4 modula ostavljaju slobodna za postavljanje opreme obrađene u projektu slabe struje. Poklopac kutije treba da ima mogućnost da se na njemu ugradi materijal kojim je prekriven pod.	9.00	kom
481	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u betonskom podu podne kutije, OptiLine 45, Schneider Electric ili ekvivalentno. Kutija je za 12 modula. U kutiji ugraditi četiri dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ (četiri priključnice bijele boje) , dok se 4 modula ostavljaju slobodna za postavljanje opreme obrađene u projektu slabe struje. Poklopac kutije treba da ima mogućnost da se na njemu ugradi materijal kojim je prekriven pod.	11.00	kom
482	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne	178.00	kom

		plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S1) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje bliještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE LB LED 600X600 P/T ED 38W 4300LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivalento, bijele boje. Svjetiljka je snage 38W, CRI80, 4300lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 113lm/W, u zaštiti IP20. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i pribor neophodan za ugradnju svjetiljke u gipsani plafon.		
483	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S2) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje bliještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE LB LED 600X600 P/T ED 29W 3200LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivalento, bijele boje. Svjetiljka je snage 29W, CRI80, 3200lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 110lm/W, u zaštiti IP20. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i pribor neophodan za ugradnju svjetiljke u gipsani plafon.	86.00	kom
484	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka isporuka i ugradnja plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S2') sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje bliještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE LB LED 600X600 P/T ED 29W 3200LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivalento, bijele boje. Svjetiljka je snage 29W, CRI80, 3200lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 110lm/W, u zaštiti IP20. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i ram potreban za montažu svjetiljke na plafon.	2.00	kom
485	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S3) sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma sa aluminijumskim fasetiranim reflektorom, LUG Light Factory -LUGSTAR LB LED GEN.2 P/T 24W 2500LM 4000K WHITE IP20 ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je	10.00	kom

		snage 24W, CRI80, 2500lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 106lm/W, u zaštiti IP20, stepena otpornosti na udar IK07. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10.		
486	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S4) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od plastike sa opalnim difuzorom izrađenim od pleksiglasa, LUG Light Factory - LUGSTAR SPOT LB LED 13W 1050LM 4000K WHITE IP44 ili ekvilento, bijele boje. Svjetiljka je snage 13W, CRI80, 1050lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 81lm/W, u zaštiti IP44, stepena otpornosti na udar IK06. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L80/B10.	82.00	kom
487	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S5) sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma sa aluminijumskim fasetiranim reflektorom, LUG Light Factory -LUGSTAR LB LED GEN.2 P/T 24W 2500LM 4000K WHITE IP44 ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 24W, CRI80, 2500lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 106lm/W, u zaštiti IP44, stepena otpornosti na udar IK07. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10.	56.00	kom
488	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S6) sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma sa aluminijumskim fasetiranim reflektorom, LUG Light Factory -LUGSTAR LB LED GEN.2 P/T 20W 1750LM 4000K WHITE IP20 ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 20W, CRI80, 1750lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 106lm/W, u zaštiti IP20, stepena otpornosti na udar IK07. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10.	59.00	kom
489	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja plafonske nadgradne LED svjetiljke (označena na crtežima sa S7), kućišta izrađenog od polikarbonata, sa opalnim difuzorom, sive boje, ATLANTYK LB LED GEN.2 35W 4300LM 4000K GRAY STANDARD, proizvođač LUG Light Factory - Poljska ili ekvivlentno. Svjetiljka je snage 35W, CRI80,	4.00	kom

		4300lm, 4000K, u zaštiti IP65 IK05. Dimenzije svjetiljke 1340 x 84 x 99 mm. Radni vijek svjetiljke je 60.000h L80/B10.		
490	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S8) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje bliještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE PLUS LB LED 625X625 P/T 36W 3950LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 36W, CRI80, 3950lm, 4000K, u zaštiti IP40. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i pribor neophodan za ugradnju svjetiljke u gipsani plafon.	16.00	kom
491	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S9) sa LED izvorom svjetlosti, LPDL-30-Y proizvođača Liper ili ekvivlentna -sljedećih karakteristika. Svjetiljka je sa integrisanim izvorom svijetla LED 30W, 4000K, u zaštiti IP65.	29.00	kom
492	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne LED svetiljke (na crtežima označene sa S10) karakteristika: LED 14W,230V AC, ugao 72°, 1700lm, temperatura 4000K, zaštita IP20, tijelo aluminijsko bijele boje, unutrašnji okvir crvene boje boje, ili ekvivlentna od svjetiljke LUGSTAR PREMIUM LED 14W, proizvođača LUG.	13.00	kom
493	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S11) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od ABS plastike, sa polikarbonatskim difuzorom, LUG Lighting Factory - PLAO LB LED 11W 1150LM 4000K IP54 WHITE ED ili ekvivalentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 11W, CRI80, 1150lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 105lm/W, u zaštiti IP54, stepena otpornosti na udar IK10. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L90/B10.	2.00	kom
494	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja svjetiljke koja se montira na metalnom stubu visine 5m (na crtežima označene sa S12) sa LED izvorom svjetlosti, SCHREDER - ZELA 16 LEDs 700mA NW Deep shape PC 6303 Symmetrical 372202, snage 38W ili ekvivlentno.	16.00	kom

495	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne protiv-panične svjetiljke (na crtežima označene sa P1) sa kućištem izrađenim od polikarbonata i ABS plastike, EMERGENCY 2960 2962 LED 1x3W, ECG, sa sopstvenim izvorom napajanja iz NiCd baterija 3,6 V / 1,5 Ah, 3 sata autonomije rada, stepena zaštite IP42 ili ekvivlentna. Svjetiljka ima mogućnost rada u trajnom/pripravnom spoju. Izlazni fluks svjetiljke je 85lm/32lm. Svjetiljka je opremljena setom piktograma.	142.00	kom
496	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zidu prekidača/tastera modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu, materijal za učvršćivanje, masku i sledeći prekidač/taster:- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska jedan moduo i jedan obični prekidač 10A/250V~	39.00	kom
497	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska jedan moduo i jedan obični prekidač 10A/250V~ sa indikacijom	23.00	kom
498	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska jedan moduo i jedan naizmjenični prekidač 10A/250V~	8.00	kom
499	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i dva obična prekidača 10A/250V~	50.00	kom
500	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (tri modula), materijal za učvršćivanje, maska tri modula, sa tri obična prekidača 10AX/250V~	3.00	kom
501	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (četiri modula), materijal za učvršćivanje, maska četiri modula, sa četiri obična prekidača 10A/250V~	1.00	kom
502	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja detektora pokreta za instalaciju u spuštenom plafonu, sa vremenskim podešenjem do min 5 minuta, sa rasponom detekcije 360 stepeni, minimum prečnika detekcije 9 metara, tehničkih karakteristika detektora pokreta Schrack MOTUS MS-C 360 ili ekvivlentno.	118.00	kom
503	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid taster sklopke sa indikacijom modularnog tipa (UNICA - Schneider Electric ili ekvivalentno). Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku jedan moduo i taster 10A/250V~ .	18.00	kom
504	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i montaža linijskih perforiranih nosača kablova PNK sa poklopcem koji se montiraju na korvu objekta. PNK treba da bude debljine matrerijala ne manje od 1mm, sa gore povijenim bočnim stranicama radi	7.00	kom

		pojačanja i kao zaštita ivica. Isporučuje i montira se:PNK 2000 x 100 x 60 mm (dužina, širina, visina)		
505	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja toplocinčanog konusnog stuba, visine H=5 metara, proizvodnje OMEGA, Petitjean- Francuska ili ekvivlentne. Stavkom je obuhvaćena i nabavka odgovarajućih ankera sa potrebnim montažerskim materijalom. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče. U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem (najmanjeg stepena zaštite IP 43), unutar kojeg treba da je ugrađena priključna ploča "PPR-3" ili ekvivalent, sa jednim osiguračem FRA 16/4 A. Unutar stuba, sa unutrašnje strane, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stub, proizvođač treba da isporuči i šablon za centrisanje ankera pri izradi temelja. Stub treba da je proizveden u skladu sa JUS EN 40-1.- JUS EN 40-9. i atestiran (proračunat) za pritisak vjetra od najmanje 90 daN/m2. Stub mora biti vruće cinčani sa neprekidnom prevlakom. Debljina prevlake treba biti u skladu sa standardom EN ISO 1461. Takođe, stub mora posjedovati zaštitni sloj koji omogućava vijek trajanja duži od 15 godina u C3 urbanoj sredini (prema standardu ISO 12944). U cijenu pored stuba uključiti i PP-1 ploču i osigurač FRA 16/4 A.	16.00	kom
506	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 4x16mm2 koji se polaže od razvodne table GRT-2 u zemljenom rovu za napajanje stubova javne rasvjete na uređenju terena . Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.Ukupno računato po metru položenog kabla	314.00	m
507	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka kabla PP00 3x2,5 mm2 i izrada strujne veze od priključne ploče do svjetiljke. Prosječna dužina kabla po svjetiljci je 5 m.	16.00	kom
508	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i polaganje trake Fe/Zn 20x3 mm, koja se postavlja kroz betonske stubove i zidove od krova do temelja i na nosačima po krovu.	600.00	m
509	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za traku koji se montiraju na limenom krovnom pokrivaču JUS. N. B4. 922.	300.00	kom
510	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spojeva sa ukrsnim komadom traka-traka JUS. N. B4.	131.00	kom

		936.		
511	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spojeva sa ukrsnim komadom traka-žica JUS. N. B4. 935.	16.00	kom
512	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključne stopice 25 JUS N.B4.916 i nazubljenje podloške.	16.00	kom
513	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja bakarnog provodnika Cu 25 mm2 dužine 30 cm za povezivanje metalne opšivke atike na prihvatni sistem.	6.00	kom
514	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Povezati antenski stub na gromobranski sistem. Veza se ostvaruje okruglim provodnikom od nerđajućeg čelika dimenzije Φ8m. U cijenu uračunati rad, traku i sav potreban materijal za osvarivanje galvanskih veza između predmeta spoja.	1.00	kom
515	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u temelje objekta (temeljni uzemljivač) trake Fe/Zn 25 x 4 mm, koja se vari za armaturu na svakih 1,5 m, te od ove, kroz betonske stubove i zidove, do šine za izjednačenje potencijala u GRT kao i od ove šine do cijevi vodovoda i kanalizacije. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake.	270.00	m
516	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm u kablovski rov a koja povezuje temeljni uzemljivač objekat sa: metalnim stubovima visine 5 metra, trafostanicom, agregatom. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake.	330.00	m
517	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Ostvarivanje veze između metalnog stuba i trake Fe/Zn 25x4 mm. Veza se ostvaruje preko šarafa postavljenog u stubu.	16.00	kom
518	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Izvesti povezivanje metalnih ormana, i ostalih metalnih djelova definisanih u tehničkom opisu na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 16mm2 (žuto-zelena boja). Prosečna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu uračunati rad, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostarivanje galvanskih veza.	10.00	kom
519	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Izvesti povezivanje ormara slabe struje, gelendera, metalnih tezgi na pijaci i i ostalih metalnih djelova definisanih u tehničkom opisu na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 6mm2. Prosečna dužina	30.00	kom

		priključka iznosi 10m. U cijenu uračunati rad, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostarivanje galvanskih veza.		
520	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža na betonskom postolju van objekta dizel električnog agregata (DEA) DE150E0 proizvođača CATERPILLAR ili ekvivalentan, shodno tehničkom opisu, slijedećih karakteristika:'- snaga 150 kVA (120 kW) u „stand by" režimu odnosno min 135 kVA (108) kW u „prime" režimu; - 400/230 V, trofazni, 50 Hz, faktor snage cos φ=0.8, broj obrtaja 1500 o/min; - turbo dizel motor,četvorotaktni, 4 cilindra u liniji, zapremine 7.100 L, vodom hlađen. - Potrošnja goriva pri 75% opterećenja 22.6 l/h -zapremina rezervoara min 289 L - standard emisije izduvnih gasova EU Stage IIIA; - digitalna kontrolno-upravljačka tabla ,mora da sadrži programabilni 32 bitni mikroprocesorski kontroler i konstruisana je za automatsko, kao i ručno uključenje i isključenje generator seta. Konstrukcije "heavy duty" , sa fosfatnim hemijskom predzaštitom koja obezbedjuje površine otporne na koroziju. Instrumenti: LCD displej poseduje podesivi kontrast, osvetljenje i auto power off. AC mjerenja: Napon u sve 3 faze (L-L & L-N),Struja po fazama i ukupna, Frekvencija '- DC merenja: Napon akumulatorskih baterija, Brojač radnih sati, Temperatura rashladne tečnosti, Pritisak ulja i Brzina motora Zaštita prekidom rada motora: Nizak pritisak ulja, Neuspješan start, Visoka temperatura motora, Previsoka brzina obrtanja, Preniska brzina obrtanja, Nizak ili visok napon akumulatorskih baterija, Detekcija gubitka brzine motora, Memorijsko stablo greške – moguće očitavanje poslednjih 20 događaja sa tačnim vremenom i nazivom greške Kontrole: RUN-AUTO-STOP tasteri sa LED indikatorima, Dugme za provjeru ispravnosti lampica, Taster za hitno isključenje, Tasteri za izbor menija na displeju - Grijač rashladne tečnosti, za uslove sigurnog startovanja u uslovima niske temperature;	1.00	kom

			- automatska kontrola stanja i napunjenosti aku baterija preko punjača; - zaštitna sklopka; - amortizeri za sprečavanje vibracija; - buka max 66dB na 7m udaljenosti pri 75% opterećenja, superzvučno izolovan; -Standardi : AS1359, CSA C22.2 No100-04, UL142, UL489, UL869, UL2200, NFPA37, NFPA70, NFPA99, NFPA110, IBC, IEC60034-1, ISO3046, ISO8528, NEMA MG1-22, NEMA MG1-33, 2006/95/EC, 2006/42/EC, 2004/108/EC .'-Agregat treba da je opremljen kućištem, odnosno da bude predviđen za spoljašnju montažu.'Agregat se predaje Investitoru u funkcionalnom stanju sa: punim rezervoarom, pratećom dokumentacijom (crtežima, atestima, nacrtima, upustvom za rad), zaštitnom opremom kao i besplatnom obukom za rukovanje agregatom za najmanje dvije osobe koje će imenovati Investitor.'U cijenu uključiti nabavku, isporuku, montažu i funkcionalno ispitivanje rada agregata.		
	521	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, montaža i puštanje u rad UPS uređaja Double On-line Conversion , snage 40 kVA /40kW, Easy 3S 40 kVA, 400 V, 3:3, E3SUPS40KHB2 APC Schneider Electric ili ekvivalentno:•Trofazni ulaz - Trofazni izlaz,• Automatski i Rucni ByPass i dualno napajanje.• Integrisana Network Management kartica.• Ulazni napon: 3 x 380 / 400 / 415V. Tolerancija ulaznog napona: 304 - 477 (400v) V cosφ ≥ 0,99; TDHI ≤ 3 % na ulazu pri punom opterećenju.• Ulazna frekfencija: 45 – 65 Hz Auto-selecting.• Izlazni napon: 3 x 380/400/415 V, 3 faze, 50 Hz, izlazni TDH <3% pri linearnom opterećenju; naponska tolerancija ± 1.5 %.• Dozvoljeno preopterećenje: 150 % - 1 minut; 125 % - 10 minuta; 110 % - 60 minuta.• Ukupna AC-AC efikasnost sistema u On Line rezimu rada: 95,7 % pri 75% opterecenju a u ECO modu 99 % pri 75 % opterećenja.Mogućnost izbora režima rada: 1. Dupla konverzija: režim rada sa visokom pouzdanošću 2. ECO mode: režim rada sa visokom efikasnošću.• Autonomija rada je 10,5 minuta pri 34 kW opterećenja.• Modularne baterije, moduli koji se mogu menjati bez prekida u radu (''hot-swap'' karakteristika).•	1.00	kom

		Termička disipacija 1880 BTU/hr u normalni mod.• Klasa mehanicke zastite: IP20.• dimenzija 140 x 50 x 96.9 cm (H x W x D), 590 kg.Standardi: CE, IEC 62040-1-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC 62040-4.'U cijenu uključiti nabavku, isporuku, montažu i funkcionalno ispitivanje rada UPS uređaja.		
522	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Geodetsko obilježavanje stubnih mjesta i trasa za iskop rovova	1.00	paušal
523	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Mašinski iskop rova u zemljištu svih kategorija. Rov je predviđen za polaganje 1kV kablova. Dubina i širina rova u svemu prema detalju u prilogu projekta i tehničkom opisu (prosječna vrijednost presjeka rova 0,8x0,5m). Iskopani materijal odvojiti 1m od ivice rova sa jedne strane. Tokom iskopa voditi računa o postojećim podzemnim instalacijama, odnosno na mjestima ukrštanja sa postojećim podzemnim instalacijama ne smije se vršiti mašinski iskop tla. (306 m x 0,5 m x 0,8m)	112.40	m3
524	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Ručni iskop rova za potrebe polaganje i/ili zaštitu kablova. Iskop se vrši u tlu svih kategorija. Ručni iskop se vrši za potrebe produbljenja i proširenja rova iskopanog mašinskim putem. Ručni iskop izvršiti i na mjestu ukrštanja sa postojećim instalacijama, i na dionicama trase gdje nije bio moguć mašinski iskop rova. Iskopani materijal odvojiti 1m od ivice rova sa jedne strane. Stvarna potreba za ovom pozicijom i količina iskopa ustanoviće se sa nadzornim organom.	5.00	m3
525	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Mehanički iskop rupa za temelje stubova, u tlu svih kategorija, dimenzija 0,6 x 0,6 x 0,6 m (dužina, širina, dubina). Ukupno za rad, računato po jednom stubnom mjestu.	16.00	kom.
526	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i polaganje dva sloja sitnozrnastog pijeska (granulacije 1-4mm) debljine po 10 cm u iskopani rov ispod i iznad kabla, a sve prema detaljima datim u tehničkom opisu i prilogu projekta. Prvo se polaže sloj pijeska od 10 cm, a nakon polaganja kabla i drugi sloj .	30.00	m3
527	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i postavljanje »vinidurit« štita V-Š/12, nakon zatrpavanja kabla drugim slojem sitnozrnaste zemlje. Štitovi se postavljaju tako da po širini pokrivaju potpuno kabal, a da se po dužini preklapaju za oko 10 cm.	330.00	kom

528	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i postavljanje trake za upozorenje T-E/80. Traku postaviti pri zatrpavanju rova, a na 20 cm od površine zemlje.	300.00	m
529	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Zatrpavanje ranije iskopanog rova. Zatrpavanje rova vrši se iskopom, vodeći računa da iskop ne sadrži veće komade materijala oštrih ivica i sl. Zatrpavanje se vrši nabijanjem u slojevima od po 20 cm. Pri zatrpavanju rova potrebno je postići zbijenost od najmanje 92%, prema JUS U. B1. 038. Zatrpavanje iskopom se vrši nakon polaganja kabla u sloju sitnozrnaste zemlje..	81.00	m3
530	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka materijala i izrada betonskih temelja za stubove na kojima su svjetiljke, dimenzija temelja 0,6 x 0,6 x 0,6m (dužina, širina, dubina), od betona MB 30. U temelj ugraditi ankere za montažu i po dvije plastične cijevi fi63 mm dužine po 0,8m, za prolaz kabla kroz temelj stuba. Cijevi se postavljaju u pravcu postavljanja kablova u rovu, i to pod uglom od nivoa kabla u rovu do centralnog otvora ploče temelja. Pri izradi temelja, ugraditi ankere, a njihovo centriranje izvršiti pomoću šablona za njihovo centriranje dobijenog od proizvođača stubova. Cijenu formirati uključujući materijal i rad.	16.00	kom.
531	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Utovar i odnošenje viška iskopane zemlje i šuta na lokaciju predviđenu za deponovanje takvog materijala.	33.00	m3
532	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Ostali sitan nespecificiran rad i materijal i nepredviđeni radovi	1.00	paušal
533	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nakon završenog rada na izvodjenju naprijed navedenih instalacija izvodjač radova je dužan izvršiti:- popravku zidova na mjestima prolaza instalacija,- otklanjanje eventualnih tehničkih estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu.- čišćenje prostorija od šuta i odnošenje istog van objekta.	1.00	paušal
534	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Po završetku izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predvidjena ispitivanja kao:- mjerenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uredjaja pojedinačne i cjelokupno izvedene instalacije, - ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uredjaja i opreme kao i funkcionalnosti cjelokupne instalacije,- ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji,- mjerenje padova napona na priključku potrošača,- mjerenje prelaznih	1.00	paušal

		otpora uzemljenja i slično.Mjerenje treba da izvrši preduzeće koje je od strane resornog ministarstva ovlašćeno da vrši takvu vrstu djelatnosti. Nakon izvršenih mjerenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz ovjeru dobijenih vrednosti. Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takodje obaveza Izvodjača.		
535	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja d=10 cm pijeska ili iskopane zemlje (granulacije do 4mm), -polaganje PVC cijevi -nasipanje pijeska ili iskopane zemlje (granulacije do 4mm); -nasipanje d=10 cm zaštitnog sloja pijeska ili iskopane zenlje (granulacije do 4mm); -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: za 1xPVC Ø110mm Ukupno za matrijal i rad:	55.00	m
536	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Izrada kablovskog okna unutrašnjih dimenzija 100x100x100cm: -iskop rupe za okno, -izrada okna debljine zidova d=15cm, -izrada donje i gornje ploče d=15cm, -ugradnja lakog poklopca sa ramom, -utovar i odvoz viška materijala Ukupno za rad I materijal:	2.00	kom
537	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja komunikacionog 42U/19" RACK ormara. Samostojeći RACK ormar, staklena vrata sa bravom, prstenovi za vertikalno vođenje kablova, točkići i nožice sa nivelacijom, prednje i zadnje šine 19" sa brojevima unita, dim. 600x600. RACK orman je tipa TN-19-42U-6/6-V ili ekvivalentnih karakteristika.	1.00	kom
538	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje	10.00	kom

		(fiksni portovi). Montira se u RACK. Na patch panelima terminiraju kablovi SKS sistema i sistema video nadzora. U cijenu je uračunato i terminiranje kablova.		
539	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja 220V razvodni panel 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Montira se u RACK.	2.00	kom
540	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju.Montira se u RACK.	1.00	kom
541	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja polica na izvlačenje - slide mehanizam za RACK dubine 420mm. Montira se u RACK.	2.00	kom
542	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača kabla sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Montira se u RACK.	9.00	kom
543	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - ugradna PVC kutija 3M	40.00	kom
544	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - pomoćni nosač 3M	40.00	kom
545	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - dekorativni okvir 3M	40.00	kom
546	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic.	48.00	kom

		- ugradna PVC kutija fi60		
547	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - pomoćni nosač 2M	48.00	kom
548	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - dekorativni okvir 2M	29.00	kom
549	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - dekorativni okvir 1M	19.00	kom
550	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u modularni set telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su proizvođača Legrand, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:	197.00	kom
551	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u podnu kutiju (specificirana u predmjeru jake struje) telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su proizvođača Schneider, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:	21.00	kom
552	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, od patch panela do priključnice, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, CPR Eca negoriv i nekorozivan ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim	218.00	kom

		cijevima kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Obračun po priključnom mjestu. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 41 m. Ukupno za materijal i rad:		
553	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	7600.00	m
554	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	pauš.
555	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
556	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Analogno-adresabilna protiv-požarna centrala, 4 petlje, 250 adresabilnih elemenata po petlji (125 adresa limit), 384 programabilne zone,integrisani LED indikatora za 16 zona, 512 I/O grupa i 512 grupa sirena, radi samo sa ZEOS protokolom. Tipa GEKKO - 4 LOOP, prizvođača Global Fire equipment. ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
557	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage12Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
558	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni optički detektor sa izolatorom petlje, programiranje adrese detektora sa GFE-ZEOS programatorom. Detektor je tipa GFE-ZEOS-AS-SI proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	195.00	kom
559	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja podnožja za adresabilne detektore GFE-ZEOS. Podnožije detektora je tipa GFE-ZEOS-DETECTOR-BASE proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	195.00	kom
560	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja paralelnog indikatora, tipa GFE-REM-IND proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	97.00	kom
561	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje Adresabilne sirena,100db. Sirena je tipa	8.00	kom

		VALKYRIE AS proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
562	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni resetabilni ručni protiv-požarni javljač sa ključem za resetovanje. Ručni javljač je tipa GFE-MCPE-A proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	12.00	kom
563	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa tri nadzirana ulaza i tri izlazna releja (prizemlje), tipa 3 I/0 plus proizvodjača Global Fire Equipment. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
564	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa jednim nadziranim ulazom i jednim izlaznim relejem (I I II sprat), tipa I/0 proizvodjača Global Fire Equipment. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
565	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Isporuka, montaža i povezivanje telefonskog dojavnog automata, 2 ulazne zone sa NC ili NO kontaktima, do maksimalno 12 telefonskih brojeva. Napon napajanja 13.8Vdc (10,5Vdc do 15Vdc). Potrošnja maksimalna 90mA max (tokom aktivnog stanja). Potrošnja prosječna 21mA. Trajanje govorne poruke 2 x 20 sec. Dimenzije uređaja 104mm x 83mm x 32mm (ŠxDxV). Težina 120 grama. Uredjaj je tipa FIDRA pVOX ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
566	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja INT RS422 P2P-D - Interfejs za umrežavanje Gekko centrala. Koristi za povezivanje GEKKO/OCTO+/NODE+ centrala kao i CHAMELEON MIN-REP paralelnog tabloa u CHAMELEON mrežu, prizvođača Global Fire equipment. ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
567	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja CHAMELEON MINI REP - Paralelni panel za kontrolu i upravljanje GEKKO, OCTO+ i NODE+ centralama, prizvođača Global Fire equipment. ili ekvivalentnih karakteristika. . Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
568	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JE-H(St)H 2x2x0.8 mm Fe180E90 , za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno	1500.00	m

		za materijal i rad:		
569	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	1320.00	m
570	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
571	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabvka, isporuka i ugradnja Alarmna centrala 192 zone, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 8 particija, 5 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 254 modula za proširenje, bez šifratora.U kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip EVO192 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
572	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabvka, isporuka i ugradnja dodatnog napajanja u kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip PS25 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
573	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
574	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Digitalni detektor pokreta – ugao pokrivanja 360º, predviđen za plafonsku montažu, dualni PIR element, domet 7x6m (na visini 2.4m) ili 11x6m (na visini 3.7m) 100% digitalni senzor, Digital Auto Pulse – obrada signala, automatska temperaturna kompenzacija, automatska impulsna obrada signala, metalna zaštita od RF i EM smetnji, tamper prekidač, BUS i relejni mod rada.tip DG467 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	25.00	kom
575	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Detektor loma stakla, domet 9m, kompletna analiza zvučnog i ultrazvučnog spektra. BUS i relejni mod rada, tip DG457 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	23.00	kom
576	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja LCD šifrator novog dizajna s plavim LCD ekranom sa	6.00	kom

		mogućnošću prikaza do 32 karaktera. Jedna adresabilna zona, jedan PGM izlaz, tri panik tastera.tip K641+ proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
577	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne sirene s LED diodama, antisabotažno zaštićena, dvostruko kućište, s akumulatorom 1.3Ah, crvena boja, pozitivna i negativna trigeracija, alarm u slučaju gubitka napajanja. Tio WS-905R ili slično. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
578	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje spoljne sirene u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
579	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Internet modul za kontrolu, monitoring i programiranje alarmnih centrala kroz IP mrežu (LAN, WAN, Internet) i dojavu na prijemnik IPR512. Uključivanje / isključivanje sistema, mogućnost slanja mail-ova, upravljanje PGM-ovima, posjeduje dva U/I koji se nezavisno mogu programirati.tip IP150 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
580	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje sirene sa bljeskalicom. Tipa WS-200 ili sl. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
581	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla tipa JH(St)H 3x2x0.6 mm sa šildom, za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	900.00	m
582	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	765.00	m
583	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
584	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u RACK ormaru uređaja za snimanje 32 kamere, 320M bandwidth snimanje rezolucija do 12MP, 1U Case, H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 codec decoding, 32ch Video in, Audio in/out, 4	1.00	kom

		Alarm in/2 Alarm out, 1 VGA/1 HDMI 4K (3840×2160) 1 RJ45(1000M), 2 USB, dvosmjerna audio komunikacija, 4 SATA port, maksimalno do 32TB, RS232, P2P, IPC UPnP. Podržava video analitiku. Tip NVR-5432-4KS2 , proizvođača DAHUA, ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
585	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka, ugradnja Dahua 16-Port Fast Ethernet PoE Switch, Layer 2, Web management, 2*10/100/1000 Base-T (Combo port), 2*1000 Base-X (Combo port), 16*10/100 Base-T (PoE power supply), PoE budget 190W, 250m PoE prenos. Tip PFS4218-16ET-190, proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
586	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne IP Bullet kamera 2 Mpx, DWDR, motorizovani objektiv 2.7-12 mm, IR domet 50 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HFW1230T-ZS-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa doznom za smještaj kablova Ukupno za materijal i rad:	15.00	kom
587	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnja dome IP kamera IP Dome kamera 2 Mpx, DWDR, objektiv 2.8 mm, IR domet 30 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HDW1230SP-0280B-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa doznom za smještaj kablova Ukupno za materijal i rad:	6.00	kom
588	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD6TB. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
589	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka I ugradnja 27" monitora. Ukupno za materijal I rad:	1.00	kom
590	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka I ugradnja UPS-a (specificiran u predmjeru jake struje).	1.00	kom
591	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, za povezivanje elemenata sistema, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima	925.00	m

		kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:		
592	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	790.00	m
593	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Puštanje sistema u rad i obuka korisnika	1.00	pauš.
594	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan potrošni materijal(RJ45 moduli, patch kablovi) i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
595	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Kontroler za 4 vrata / 8 čitača koji podržava 4 Wiegand čitača od 26 do 64 bita. Podržava i GV čitače te GV-GF čitače otiska prsta kroz RS-485 konekciju, max. 8 ukupno. Ugrađeno 8 digitalnih ulaza, 8 relejnih izlaza i ethernet module za spajanje na mrežu i GV-ASManager, tipa GV-AS2120 proizvođača GEOVISIO ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
596	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje kontrolera u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
597	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja adaptera 12V/4A. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
598	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID čitač 13.56MHz(Mifare) RS-485 protocol, IP67, Built-in 1 relay and can control door lock itself, Watch dog function ensure device free from halting, Beep and indicator, Surface mounted installation. tipa DH-ASR1100B proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	4.00	kom
599	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja REX tastera. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
600	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog magmetnog kontakta. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
601	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja elekrične brave 12V. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
602	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID MIFARE kartica 13.56MHz. Ukupno za materijal i rad:	100.00	kom

603	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x1,0 mm² za povezivanje kontrolera sa el. bravom i magnetnim kontaktom. Ukupno za materijal i rad:	60.00	m
604	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa NHXHX 3x1,5mm² od kontrolera do GRO za napajanje kontrolera. Ukupno za materijal i rad:	80.00	m
605	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC za povezivanje kontrolera sa tasterom i čitačem kartica, kao i veza kontroler rek ormar, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	180.00	m
606	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	270.00	m
607	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
608	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
609	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja izvora zvuka cd,usb,MP3 player pojačalo 120W tipa Martin wisman TPS 120 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
610	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja linijskog pojačala snage 650W/100V tipa Martin wisman TPA 650 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
611	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja linijskog pojačala 300W/100V tipa Martin wisman TPU 3250 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
612	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja 6-zonskog mixera selektor(voice-alarm recorder) tipa Martin wisman MXD 3000 ili ekvivalentnih	1.00	kom

		karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
613	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja stonog mikrofona za objavu informacija tipa RCF BM 3014 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
614	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja regulatora nivoa zvuka (atenuator) 3-5 nivoa snage RCF AT 25-30W/100V ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	38.00	kom
615	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF PL 60 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	75.00	kom
616	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF HS 1026W ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	32.00	kom
617	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja seta signalnih kablova za povezivanje. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
618	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x1,5mm² za povezivanje zvucnika. Ukupno za materijal i rad:	1150.00	m
619	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x0,75mm² za povezivanje atenuatora na glavnu liniju, kao i zvučnika na atenuatore. Ukupno za materijal i rad:	690.00	m
620	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla cordial cmk 250 od mikrofona do rack ormara. Ukupno za materijal i rad:	60.00	m
621	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla FTP cat. 6, FRNC od mikrofona i računara za distribuciju zvuka do rack ormara. Ukupno za materijal i rad:	60.00	m
622	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	1670.00	m
623	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
624	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
625	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja komunikacionog 32U/19" RACK ormara. Samostojeći RACK ormar, staklena vrata sa bravom, prstenovi za vertikalno vođenje kablova, točkići i nožice sa nivelacijom,	1.00	kom

		prednje i zadnje šine 19" sa brojevima unita, dim. 600x600. Predlozeni RACK orman je tipa TN-19-32U-6/6-V ili ekvivalentnih karakteristika.		
626	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). Na patch panelima terminiraju kablovi SKS sistema i sistema video nadzora. Montira se u RACK.U cijenu je uračunato i terminiranje kablova.	4.00	kom
627	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Isporuka, ugradnja, povezivanje i ispitivanje optičkih patch panela tipa Corning za završetak 24SM optičkih vlakana, 19" 1HU, sa svom potrebnom opremom za splajsovanje i povezivanje rack ormara. Nabavka, isporuka i montaža.	2.00	kom
628	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja 220V razvodni panel 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Montira se u RACK.	1.00	kom
629	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju.Montira se u RACK.	1.00	kom
630	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja polica na izvlačenje - slide mehanizam za RACK dubine 420mm. Montira se u RACK.	2.00	kom
631	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača kabla sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Montira se u RACK.	3.00	kom
632	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - ugradna PVC kutija 3M	18.00	kom
633	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - pomoćni nosač 3M	18.00	kom
		Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih	18.00	kom

634	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - dekorativni okvir 3M		
635	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - ugradna PVC kutija fi60	7.00	kom
636	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - pomoćni nosač 2M	7.00	kom
637	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - dekorativni okvir 2M	3.00	kom
638	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, sličnih tipu Legrand Mosaic. - dekorativni okvir 1M	4.00	kom
639	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja u modularni set telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su proizvođača Legrand, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:	64.00	kom
640	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja u podnu kutiju (specificirana u predmjeru jake struje) telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su	15.00	kom

		proizvođača Schneider, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:		
641	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i postavljanje priključnica za optičke kablove kod koncentracionih pozicija u poslovnim prostorima prema prilogu iz projekta. Dvostruki adapter (2 ulaza, 2 izlaza), omogućava konekciju dva optička vlakna (sa njihovim konektorima), 2 utičnice za ST optički konektor (2xST). Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje.	13.00	kom
642	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje cijevi PE Ø40, od optičke kutije do spuštenog plafona. Cijevi se polažu u šlicu u zidu ukoliko se javi potreba za naknadnim provlacenjem kablova u poslovnim prostorima. Ukupno za matrijal i rad:	60.00	m
643	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, od patch panela do priključnice, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, CPR Eca negoriv i nekorozivan ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima fi 20 kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Obračun po priključnom mjestu. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 30 m. Ukupno za materijal i rad:	79.00	kom
644	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fiber optičkog kabla sa 2 vlakana 9/125 SM indoor, halogen free. Kabl se polaže od RACK ormana do optičkih priključnica u poslovnim prostorima, kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji u odgovarajućoj cijevi fi 20. Obračun po priključnom mjestu. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 36 m. Ukupno za materijal i rad:	13.00	kom
645	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno	2400.00	m

		za matrijal i rad:		
646	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	pauš.
647	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
648	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Analogno-adresabilna protiv-požarna centrala sa dvije petlje. Do 125 adresabilnih elemenata u petlji, do 32 adresabilne sirene, LCD ekran sa 4 reda po 40 karaktera, 16 LED indikatora za protiv-požarne zone, modul za napajanje. Mogućnost programiranja putem računara. Plastično kućište. Centrala je tipa GFE GEKKO 2 loop, proizvođača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
649	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage12Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
650	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni optički detektor sa izolatorom petlje, programiranje adrese detektora sa GFE-ZEOS programatorom. Detektor je tipaGFE-ZEOS-AS-SI proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	75.00	kom
651	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja podnožja za adresabilne detektore GFE-ZEOS. Podnožije detektora je tipa GFE-ZEOS-DETECTOR-BASE proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	75.00	kom
652	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja paralelnog indikatora, tipa GFE-REM-IND proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	37.00	kom
653	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje Adresabilne sirena,100db. Sirena je tipa VALKYRIE AS proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
654	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni resetabilni ručni protiv-požarni javljač sa ključem za resetovanje. Ručni javljač je tipa GFE-MCPE-A proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	13.00	kom
655	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog	1.00	kom

		ulazno-izlaznog modula sa tri nadzirana ulaza i tri izlazna releja, tipa 3 I/0 plus proizvodjača Global Fire EquipmentUkupno za materijal i rad:		
656	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa jednim nadziranim ulazom i jednim izlaznim relejem, tipa I/0 proizvodjača Global Fire EquipmentUkupno za materijal i rad:	1.00	kom
657	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Isporuka, montaža i povezivanje telefonskog dojavnog automata, 2 ulazne zone sa NC ili NO kontaktima, do maksimalno 12 telefonskih brojeva. Napon napajanja 13.8Vdc (10,5Vdc do 15Vdc). Potrošnja maksimalna 90mA max (tokom aktivnog stanja). Potrošnja prosječna 21mA. Trajanje govorne poruke 2 x 20 sec. Dimenzije uređaja 104mm x 83mm x 32mm (ŠxDxV). Težina 120 grama. Uredjaj je tipa FIDRA pVOX ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
658	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JE-H(St)H 2x2x0.8 mm Fe180E90 , za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	950.00	m
659	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	810.00	m
660	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
661	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Alarmna centrala 192 zone, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 8 particija, 5 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 254 modula za proširenje, bez šifratora.U kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip EVO192 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
662	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja dodatnog napajanja u kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip PS25 proizvođača Paradox ili	1.00	kom

		ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
663	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
664	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Digitalni detektor pokreta – ugao pokrivanja 360º, predviđen za plafonsku montažu, dualni PIR element, domet 7x6m (na visini 2.4m) ili 11x6m (na visini 3.7m) 100% digitalni senzor, Digital Auto Pulse – obrada signala, automatska temperaturna kompenzacija, automatska impulsna obrada signala, metalna zaštita od RF i EM smetnji, tamper prekidač, BUS i relejni mod rada.tip DG467 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	15.00	kom
665	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnjaDetektor loma stakla, domet 9m, kompletna analiza zvučnog i ultrazvučnog spektra. BUS i relejni mod rada, tip DG457 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	15.00	kom
666	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja LCD šifrator novog dizajna s plavim LCD ekranom sa mogućnošću prikaza do 32 karaktera. Jedna adresabilna zona, jedan PGM izlaz, tri panik tastera.tip K641+ proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	4.00	kom
667	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne sirene s LED diodama, antisabotažno zaštićena, dvostruko kućište, s akumulatorom 1.3Ah, crvena boja, pozitivna i negativna trigeracija, alarm u slučaju gubitka napajanja. Tio WS-905R ili slično. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
668	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje spoljne sirene u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
669	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Internet modul za kontrolu, monitoring i programiranje alarmnih centrala kroz IP mrežu (LAN, WAN, Internet) i dojavu na prijemnik IPR512. Uključivanje / isključivanje sistema, mogućnost slanja mail-ova, upravljanje PGM-ovima, posjeduje dva U/I koji se nezavisno mogu programirati.tip IP150 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih	1.00	kom

		karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
670	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje sirene sa bljeskalicom koja se montira ispred toaleta za osobe sa invaliditetom. Tipa WS-200 ili sl. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
671	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla tipa JH(St)H 3x2x0.6 mm sa šildom, za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	550.00	m
672	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	470.00	m
673	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
674	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja u RACK ormaru uređaja za snimanje 32 kamere, 320M bandwidth snimanje rezolucija do 12MP, 1U Case, H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 codec decoding, 32ch Video in, Audio in/out, 4 Alarm in/2 Alarm out, 1 VGA/1 HDMI 4K (3840×2160) 1 RJ45(1000M), 2 USB, dvosmjerna audio komunikacija, 4 SATA port, maksimalno do 32TB, RS232, P2P, IPC UPnP. Podržava video analitiku. Tip NVR-5432-4KS2 , proizvođača DAHUA, ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
675	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka, ugradnja 24-Port Fast Ethernet PoE Switch, Layer 2, Web management, 2*10/100/1000 Base-T (Combo port), 2*1000 Base-X (Combo port), 24*10/100 Base-T (PoE power supply), PoE budget 360W, 250m PoE prenos. Tip PFS4226-24ET-360, proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
676	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne IP Bullet kamera 2 Mpx, DWDR, motorizovani objektiv 2.7-12 mm, IR domet 50 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HFW1230T-ZS-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa	13.00	kom

		doznom za smještaj kablova Ukupno za materijal i rad:		
677	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnja dome IP kamera IP Dome kamera 2 Mpx, DWDR, objektiv 2.8 mm, IR domet 30 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HDW1230SP-0280B-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa doznom za smještaj kablova. Ukupno za materijal i rad:	6.00	kom
678	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD6TB. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
679	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka I ugradnja 27" monitora. Ukupno za materijal I rad:	1.00	kom
680	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka I ugradnja UPS-a (specificiran u predmjeru jake struje).	1.00	kom
681	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, za povezivanje elemenata sistema, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	800.00	m
682	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	680.00	m
683	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Puštanje sistema u rad i obuka korisnika	1.00	pauš.
684	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan potrošni materijal(RJ45 moduli, patch kablovi) i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
685	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Kontroler za 4 vrata / 8 čitača koji podržava 4 Wiegand čitača od 26 do 64 bita. Podržava i GV čitače te GV-GF čitače otiska prsta kroz RS-485 konekciju, max. 8 ukupno. Ugrađeno 8 digitalnih ulaza, 8 relejnih izlaza i ethernet module za spajanje na mrežu i GV-ASManager, tipa GV-AS2120 proizvođača	1.00	kom

		GEOVISIO ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
686	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje kontrolera u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
687	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja adaptera 12V/4A. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
688	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID čitač 13.56MHz(Mifare) RS-485 protocol, IP67, Built-in 1 relay and can control door lock itself, Watch dog function ensure device free from halting, Beep and indicator, Surface mounted installation. tipa DH-ASR1100B proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
689	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja REX tastera. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
690	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog magmetnog kontakta. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
691	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja elekrične brave 12V. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
692	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID MIFARE kartica 13.56MHz. Ukupno za materijal i rad:	100.00	kom
693	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x1,0 mm² za povezivanje kontrolera sa el. bravom i magnetnim kontaktom. Ukupno za materijal i rad:	40.00	m
694	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa NHXHX 3x1,5mm² od kontrolera do GRO za napajanje kontrolera. Ukupno za materijal i rad:	50.00	m
695	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC za povezivanje kontrolera sa tasterom i čitačem kartica, kao i veza kontroler rek ormar, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po	60.00	m

		dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:		
696	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	130.00	m
697	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
698	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
699	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja izvora zvuka cd,usb,MP3 player pojačalo 120W tipa Martin wisman TPS 120 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
700	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja linijskog pojačala 300W/100V tipa Martin wisman TPU 3250 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
701	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja 6-zonskog mixera selektor(voice-alarm recorder) tipa Martin wisman MXD 3000 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
702	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja regulatora nivoa zvuka (atenuator) 3-5 nivoa snage RCF AT 25-30W/100V ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	5.00	kom
703	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF PL 60 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	29.00	kom
704	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF HS 1026W ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	7.00	kom
705	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja nazidne razglasne horne sa izvodima 5/10/15/25W/100V tipa RCF HD3014/T ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	6.00	kom
706	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja seta signalnih kablova za povezivanje. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
707	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x1,5mm² za povezivanje zvucnika. Ukupno za materijal i rad:	420.00	m
708	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x0,75mm² za povezivanje	120.00	m

		atenuatora na glavnu liniju, kao i zvučnika na atenuatore. Ukupno za materijal i rad:		
709	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	460.00	m
710	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
711	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
712	SPRINKLER INSTALACIJE	Pumpno postrojenje: Izrada, isporuka i ugradnja pumpnog postrojenja za transport I povišenje pritiska vode u sistemu za protivpožarnu instalaciju. Radni uslovi: Q=635 l/min H=40m.V.S P=11 kW (1 radna FFBE21 GSS 40 200 172 /11+ +1 rezervna pumpa FFBE21 GSS 40 200 172 /11 +1 jokej pumpa E 0.75P za održavanje pritiska 0.75kW). Postrojenje se sastoji od jedne radne, jedne rezervne pumpe i jedne pumpe za održavanje pritiska na zajedničkom postolju povezane sa usisnim potisnim i nepovratnim ventilima i manometrima. U sklopu blok izvedbe ugrađene su pritisne sklopke, zatim odgovarajuća membranska posuda i uklopni elektro orman, sa upravljačkom jedinicom za kontrolu I upravljanje radom pumpi uključenje, kontrolu i zaštitu pumpi i postrojenja. Sve je ožičeno I povezano u sklopu postrojenja i potrebno je da se samo dovede i poveže odgovarajući kabl (el. priključak mora a se uradi stručno i po zahtevu postrojenja, a u skladu sa propisima). Vrednosti parametara električnog napajanja naznačiće se na el.šemi nalepnicama-tablicama el.motora. Postrojenje se isporučuje sa kontra prirubnicama i slepim prirubnicama. Proizvođač: EBARA ili ekvivalentno	1.00	kom.
713	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Mokri sprinkler ventil DN100 NP10 Model AV-1- VDS sa ovalnim zasunom DN100, presostatom za nadzor stanja klapne, 2 manometra, ventilom za drenažu I ventilom za testiranje alarmnog zvona Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
714	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Alarmno zvono- mehaničko Proizvođač: TYCO Model	1.00	kom.

		WMA-1		
715	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Rezervoar sa plovkom I fitinzima - za osiguranje pupmnog sistema od "rada na suvo", zapremine 500 l. rezervoar je opremljen: nivokazom, ventilom sa plovkom, vodom za punjenje I prelivnim vodom Proizvođač: TYCO, VARISCO, Italija ili ekvivalentno	2.00	kompl.
716	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Gumenih kompezatora DN100 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	4.00	kom.
717	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Mlaznica visećih 5mm staklenih ampula 68°C, K=80, 1/2" NPT spoljni navoj, mesing Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno (290+12)	302.00	kom.
718	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Rozetni - zaštitnih pločica za mlaznice Dvodjelne, Style 10 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	290.00	kom.
719	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Fleksi veza za povezivanje mlaznica sa cjevovodom Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	290.00	kom.
720	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ključa za montažu mlaznica Proizvođač: TYCO Model W7 ili ekvivalentno	2.00	kom.
721	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ormana za rezervne mlaznice Proizvođač: TYCO Kapacitet 12 sprinkler mlaznica ili ekvivalentno	1.00	kom.
722	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Indikatora protoka DN80 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	5.00	kom.
723	SPRINKLER INSTALACIJE	Mjerac protoka DN 100 NP16 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
724	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventila sa plovkom DN100 NP16 Proizvođač: HAWLE ili ekvivalentno. Uz ventil se isporucuje upravljacki set I zastitna cijev za plovak	1.00	kompl.
725	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Zasuna DN 100 NP16 sa mikroprekiračem (indikacija položaja otvoreno zatvoreno) komplet Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	6.00	kom.
726	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Zasuna DN 50 NP16 sa mikroprekiračem (indikacija položaja otvoreno zatvoreno) komplet Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
727	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Zasuna DN 100 NP16 komplet Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.

728	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Odvajača nečistoće DN100 NP16	2.00	kom.
729	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Nepovratnih ventila DN100 NP10 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
730	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Nepovratni ventil DN50 NP10 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
731	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Loptastih ventila za ozračivanje i ispiranje DN50 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	12.00	kom.
732	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventila DN25 za testiranje sa faktorom k k=80 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	5.00	kom.
733	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Priključaka za vatrogasno vozilo ulaz 1xDN100 NPT, izlaz 2xDN65 NST sa klapnom unutar priključka Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
734	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Brzih spojnica (storc) DN65 NST Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
735	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Brzeih slijepih spojnica sa lancem (storc) DN65 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
736	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Drenazni set Pocinkovane cevi DN50, Pocinkovane cevi DN25, pocinkovani fitinzi, lijevak kod sprinkler ventila lijevak kod alarmnog zvona Sprovedeno do najblizeg slivnika	1.00	kompl.
737	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN100(Ø114,3x3,6)	66.00	m1
738	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN100(Ø114,3x3,6) predizolovane	6.00	m1
739	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN80(Ø88.9x3,2)	120.00	m1
740	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN65(Ø76.1x2.9)	54.00	m1
741	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza	72.00	m1

		osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN50 (60,3x2,9)		
742	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN40(Ø48.3x3.25)	30.00	m1
743	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN32(Ø42,4x3,25)	72.00	m1
744	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN25(Ø33,7x3,25)	654.00	m1
745	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Potrošni matreijal Acetilen,elektrode, obujmice, navojne sipke, tiplovi, srafovi, od predhodne pozicije uzima se 30%	1.00	pauš.
746	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN100 (114,3x3,6)	21.00	kom.
747	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN80 (88.9x3.2)	23.00	kom.
748	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN65 (76,1x2,9)	2.00	kom.
749	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN50 (60,3x2,9)	16.00	kom.
750	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 100/80	3.00	kom.
751	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 100/50	2.00	kom.
752	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 80/65	9.00	kom.
753	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 65/50	8.00	kom.
754	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 T račvi DN100 (114,3x3,6)	12.00	kom.
755	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 T račvi DN80 (88.9x3,2)	5.00	kom.
756	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Hamburški lukovi 90° DN32	5.00	kom.
757	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Hamburški lukovi 90° DN25	326.00	kom.
758	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING	105.00	kom.

		(pocinkovani) T račvi DN25		
759	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) T račvi DN32	39.00	kom.
760	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) T račvi DN40	11.00	kom.
761	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 32/15	39.00	kom.
762	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 32/25	39.00	kom.
763	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 40/15	10.00	kom.
764	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 40/25	10.00	kom.
765	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 4032	2.00	kom.
766	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 25/15	296.00	kom.
767	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Prirubnica sa grlom DN100 NP16 sa kompletom za vezu i zaptivanje	20.00	kom.
768	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i premazivanje osnovne boja (dva premaza) prema opisima iz projekta	20.00	kg
769	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i upremazivanje pokrivne boja prema opisima iz projekta	20.00	kg
770	SPRINKLER INSTALACIJE	Tehnički prijem i primopredaja instalacije: Izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primjerka i obuka za upravljanje ovlašćenih lica imenovanih od strane investitora. Isporuka cjelokupne dokumentacije o opremi i radovima koja je potrebna za dobijanje pozitivnog konačnog izvještaja nadzora	1.00	Pauš.
771	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 4MXM68A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno, Qhl=6,8 kW (za tsp=35°C), Qgr=8,6 kW (za tsp=7°C), Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 4, Dimenzije: HxWxD=734x958x340 mm, Masa: 112 kg, Nivo zvučnog pritiska: 61dBA, Radni opseg: -15ºC÷+46ºC, Rashladni fluid: R-32, Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4, Ukupna dužina cjevovoda: 25m, Napajanje: 1N~/230V/50Hz, Preporučeni osigurač: 16A	1.00	kom.
772	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja	1.00	kom

		jedinica VRV sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: RXYQ18U, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno, KAPACITET: 18HP, Qhl=50,4 kW (za tsp=35°C), Qgr=56,5 kW (za tsp=7°C), SEER: 6, SCOP: 4,2 Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 64 Dimenzije: HxWxD=1685x1240x765 mm Masa: 308 kg Nivo zvučnog pritiska: 62dBA Radni opseg: -20ºC÷+43ºC Rashladni fluid: R-410a Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ28,6/CuØ15,9 Ukupna dužina cjevovoda: 1000m Napajanje: 3N~/400V/50Hz Preporučeni osigurač: 40A		
773	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica VRV sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: RXYQ20U, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno KAPACITET: 20HP Qhl=56 kW (za tsp=35°C) Qgr=63 kW (za tsp=7°C) SEER: 5,9 SCOP: 4,0 Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 64 Dimenzije: HxWxD=1685x1240x765 mm Masa: 308 kg Nivo zvučnog pritiska: 62dBA Radni opseg: -20ºC÷+43ºC Rashladni fluid: R-410a Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ28,6/CuØ15,9 Ukupna dužina cjevovoda: 1000m Napajanje: 3N~/400V/50Hz Preporučeni osigurač: 50A	2.00	kom.
774	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ15A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=1,7 kW Qgr=1,9 kW Priključna snaga: 43W (hlađenje); 36W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 15,5 kg Protok vazduha: 8,5/7/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31,5/28/25,5dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	16.00	kom.
775	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ20A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,2 kW Qgr=2,5 kW Priključna snaga: 43W (hlađenje); 36W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 15,5 kg Protok vazduha: 8,7/7,5/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 32/29,5/25,5dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje:	23.00	kom.

		1N~/220V/50Hz		
776	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ25A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,8 kW Qgr=3,2 kW Priključna snaga: 43W (hlađenje); 36W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 15,5 kg Protok vazduha: 9/8/7 m3/min Zvučni pritisak: 3,/30/25,5dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	16.00	kom.
777	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ32A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=3,6 kW Qgr=4 kW Priključna snaga: 45W (hlađenje); 38W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16,5 kg Protok vazduha: 10/8,5/7 m3/min Zvučni pritisak: 33,5/30/26dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	7.00	kom.
778	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ40A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=4,5 kW Qgr=5 kW Priključna snaga: 59W (hlađenje); 53W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16,5 kg Protok vazduha: 11,5/9,5/8 m3/min Zvučni pritisak: 37/32/28dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	3.00	kom.
779	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,5 kW Qgr=3,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 9/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	4.00	kom.
780	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FXZQ-A i FFA-A9),	69.00	kom.

		sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg		
781	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	59.00	kom.
782	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika: Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M20T, indeks kapaciteta do 200	42.00	kom.
783	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika: Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M29T9, indeks kapaciteta do 201-290	13.00	kom.
784	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika: Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M64T, indeks kapaciteta 291-640	7.00	kom.
785	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	460.00	m'
786	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablova za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	460.00	m'
787	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca	240.00	m'

		2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
788	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	215.00	m'
789	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	195.00	m'
790	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti	155.00	m'

		cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
791	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø18(19,1)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	12.00	m'
792	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
793	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke	46.00	m'

		i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø28(28,6)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
794	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	5.00	sistem
795	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	240.00	m'
796	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	215.00	m'
797	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i	195.00	m'

		debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
798	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	155.00	m'
799	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø18, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	12.00	m'
800	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	10.00	m'
801	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø28, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	46.00	m'
802	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema	285.00	m'

		JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi)		
803	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø50x8,4 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi)	50.00	m'
804	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	5.00	sistem
805	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje VRV instalacije freonom R-410A. Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	28.00	kg.
806	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje MULTI-SPLIT instalacije freonom R-32. Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.50	kg.
807	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad, Obračunava se po broju sistema.	5.00	sistem
808	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 2100m3/h, RECUP/EC-H-2100, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
809	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 2700m3/h, RECUP/EC-H-2700, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	2.00	kom.
810	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilator za toalete, tip: CFB-100 LS sa nepovratnom klapnom, proizvod: "S&P" ili ekvivalentno, V=105m3/h, P=30W	24.00	kom.
811	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora.	90.00	m'

		Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2		
812	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	90.00	m'
813	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/160, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
814	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/160, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
815	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/200, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	11.00	kom
816	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno tip: OD-7 KB/A/S/M/200	11.00	kom
817	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/250, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
818	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/250, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
819	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno tip: OD-7 KB/Z/S/M/315	3.00	kom
820	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom	3.00	kom

		kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/315, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno		
821	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	6.00	kom
822	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	6.00	kom
823	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal.	2400.00	kg
824	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x500, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
825	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	6.00	kom
826	SISTEM 1 KROVNI NOSAČI	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 4 OSLONACA, NOSIVOSTI: 480 kg, TIP: ST-ROF-SET-4, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	4.00	kom.
827	SISTEM 1 KROVNI NOSAČI	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni	3.00	kom.

		krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 6 OSLONACA, NOSIVOSTI: 720 kg, TIP: ST-ROF-SET-6, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno		
828	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
829	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
830	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZA200D, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=19 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=22,4 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=870x1100x460 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ22,2CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 100m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
831	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja jedinica SKY-AIR sistema (ugradna jedinica sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu jedinice - “roundflow”), sljedećih karakteristika: tip: FCAG60B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5,7 kW Qgr=7 kW Dimenzije HxWxD=204x840x840mm Masa: 19 kg Protok vazduha: 13,6/8,7 m3/min Zvučni pritisak: 33/28 dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12,7/CuØ6,4 Napajanje:	3.00	kom.

		1N~/220V/50Hz		
832	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne unutrašnje jedinice SKY-AIR sistema sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu, sljedećih karakteristika: tip: BYCQ140E, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=65x950x950mm Boja: bijela (RAL 9010) Masa: 5.5 kg	3.00	kom.
833	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem., tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
834	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za SKY-AIR sistem, sljedećih karakteristika, Račva za SKY-AIR sistem KHRQ250H7, za triple aplikaciju spoljašnje jedinice RZA-D	2.00	kom.
835	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	55.00	m'
836	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	55.00	m'
837	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18 (19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	22.00	m'

838	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18 (19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	30.00	m'
839	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18 (19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	9.00	m'
840	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø18(19,1)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne	6.00	m'

		rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18 (19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
841	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18 (19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
842	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	2.00	sistem
843	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	22.00	m'

844	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	30.00	m'
845	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	9.00	m'
846	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø18, debljina izolacije 13mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	6.00	m'
847	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 13mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	10.00	m'
848	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi,	20.00	m'

		materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi).		
849	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	2.00	sistem
850	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.10	kg.
851	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	2.00	sistem
852	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 2100m3/h, RECUP/EC-H-2100, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
853	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	15.00	m'
854	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	15.00	m'
855	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
856	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
857	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog	500.00	kg

		gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal, uzima se 50% od prethodne stavke.		
858	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	2.00	kom
859	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 2MXM68A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno Qhl=6,8 kW (za tsp=35°C) Qgr=8,6 kW (za tsp=7°C) Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 2 Dimenzije: HxWxD=734x958x340 mm Masa: 60 kg Nivo zvučnog pritiska: 61dBA Radni opseg: -15ºC÷+46ºC Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 25m Napajanje: 1N~/230V/50Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
860	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,5 kW Qgr=3,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 9/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
861	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12,7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
862	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60C2W1W,	2.00	kom.

		proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg		
863	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	2.00	kom.
864	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	45.00	m'
865	Sistem 3A INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	45.00	m'
866	Sistem 3A INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2mPrečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	34.00	m'
867	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema	15.00	m'

		sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2mPrečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
868	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2mPrečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	19.00	m'
869	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
870	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	34.00	m'
871	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan	15.00	m'

		objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
872	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom,	19.00	m'
873	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, i materijal potreban za montažu.	13.00	m'
874	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
875	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJA	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.30	kg.
876	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
877	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM35R9/FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=3,4 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=4,2 kW SEER: 6,38 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,1 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
878	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih	1.00	kom.

		karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg		
879	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
880	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	25.00	m'
881	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	25.00	m'
882	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	20.00	m'
883	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi. Napomena: Bakarne cijevi se	20.00	m'

		pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m		
884	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
885	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
886	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
887	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Nabavka, isporuka i ugradnja Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	12.00	m'
888	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
889	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32	0.15	kg.

		Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje		
890	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
891	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM35R9/FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=3,4 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=4,2 kW SEER: 6,38 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,1 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
892	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
893	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
894	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	20.00	m'
895	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	20.00	m'
896	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice	16.00	m'

		za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
897	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	16.00	m'
898	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
899	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina:Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	16.00	m'
900	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041,	16.00	m'

		klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
901	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	10.00	m'
902	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
903	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuka i dopunjavanje	0.10	kg.
904	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
905	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 2MXM68A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno Qhl=6,8 kW (za tsp=35°C) Qgr=8,6 kW (za tsp=7°C) Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 2 Dimenzije: HxWxD=734x958x340 mm Masa: 60 kg Nivo zvučnog pritiska: 61dBA Radni opseg: -15ºC÷+46ºC Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 25m Napajanje: 1N~/230V/50Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
906	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=3,4 kW Qgr=4,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 10/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 34/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.

907	Sistem 6	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW; Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
908	Sistem 6	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	2.00	kom.
909	Sistem 6	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem.tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	2.00	kom.
910	Sistem 6	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	65.00	m'
911	Sistem 6	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	65.00	m'
912	Sistem 6	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik	55.00	m'

		cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
913	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	31.00	m'
914	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	33.00	m'
915	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistema
916	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi	55.00	m'

		sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
917	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	31.00	m'
918	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	33.00	m'
919	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	15.00	m'
920	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
921	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.40	kg.
922	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema	1.00	sistem
923	Sisem 7 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM60R/FFA60A9, proizvod DAIKIN ili	1.00	kom.

			ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=5,7 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=7 kW SEER: 5,76 – prema EN 14825, energetska klasa A+ SCOP: 4,04 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=734x954x401 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ12,7CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 30m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 16A		
924	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
925	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem.tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
926	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	25.00	m'
927	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	25.00	m'
928	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm,	18.00	m'

			rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
929	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina:Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	18.00	m'
930	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
931	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	18.00	m'
932	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	18.00	m'
933	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema	6.00	m'

		JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.		
934	Sisem 7 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
935	Sisem 7 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.02	kg.
936	Sisem 7 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
937	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM60R/FFA60A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=5,7 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=7 kW SEER: 5,76 – prema EN 14825, energetska klasa A+ SCOP: 4,04 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=734x954x401 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ12,7CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 30m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 16A	1.00	kom.
938	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
939	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
940	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	15.00	m'
941	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za	15.00	m'

		povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm		
942	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18 (19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
943	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
944	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
945	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041,	20.00	m'

		klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina:Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
946	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina:Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
947	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	6.00	m'
948	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
949	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistema
950	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
951	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni	1.00	kom.

		panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg		
952	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
953	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	14.00	m'
954	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	14.00	m'
955	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
956	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se	8.00	m'

		pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
957	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
958	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
959	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
960	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	2.00	m'
961	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
962	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem

963	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica VRV sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: RXYQ14U, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno KAPACITET: 14HP Qhl=40 kW (za tsp=35°C) Qgr=40,5 kW (za tsp=7°C) SEER: 6,3 SCOP: 4,0 Dimenzije: HxWxD=1685x1240x765 mm Masa: 275 kg Radni opseg: -20ºC÷+43ºC Rashladni fluid: R-410a Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ28,6/CuØ12,7 Ukupna dužina cjevovoda: 1000m Napajanje: 3N~/400V/50Hz Preporučeni osigurač: 32A	1.00	kom.
964	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ50A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5,6 kW Qgr=6,3 kW Priključna snaga: 92W (hlađenje); 86W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 18,5 kg Protok vazduha: 14,5/12,5/10 m3/min Zvučni pritisak: 33/30/26dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
965	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FXZQ-Q), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
966	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja jedinica VRV sistema (ugradna jedinica sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu jedinice - “roundflow”), sljedećih karakteristika: tip: FXFQ100B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=11,2 kW Qgr=12,5 kW Priključna snaga: 120W (hlađenje); 120W (grijanje) Dimenzije HxWxD=246x840x840mm Masa: 24 kg Protok vazduha: 27,8/20,4/13 m3/min Zvučni pritisak: 43/37/30dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ15.9/CuØ9.52 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	3.00	kom.
967	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne unutrašnje jedinice VRV sistema sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu, sljedećih karakteristika: tip: BYCQ140E, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije	3.00	kom.

		HxWxD=65x950x950mm Boja: bijela (RAL 9010) Masa: 5.5 kg		
968	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	4.00	kom.
969	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M20T, indeks kapaciteta do 200	1.00	kom.
970	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M29T9, indeks kapaciteta do 201-290	1.00	kom.
971	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M64T, indeks kapaciteta 291-640	1.00	kom.
972	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	86.00	m'
973	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	86.00	m'
974	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	7.00	m'

975	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	15.00	m'
976	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	14.00	m'
977	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom	5.00	m'

		prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m		
978	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø18(19,1)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	6.00	m'
979	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	6.00	m'
980	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i	9.00	m'

		količina: Cu Ø28(28,6)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m		
981	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
982	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	7.00	m'
983	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	15.00	m'
984	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan	14.00	m'

		objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
985	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	5.00	m'
986	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø18, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	6.00	m'
987	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	6.00	m'
988	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø28, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	9.00	m'
989	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal,	24.00	m'

		mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.		
990	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø50x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	2.00	m'
991	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistema
992	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje VRV instalacije freonom R410 -A Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	2.00	kg.
993	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistema
994	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 1600m3/h, RECUP/EC-H-1600, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
995	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	10.00	m'
996	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	10.00	m'
997	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/315, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
998	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/315, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
999	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko	480.00	kg

		kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal, uzima se 50% od prethodne stavke.		
1000	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	2.00	kom
1001	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
1002	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
1003	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1004	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za	22.00	m'

		povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2		
1005	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	22.00	m'
1006	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiit: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	20.00	m'
1007	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiit: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	20.00	m'
1008	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot.	1.00	sistem

		Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara		
1009	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
1010	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
1011	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	1.00	m'
1012	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1013	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i udopunjavanje	0.20	kg.
1014	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1015	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema	1.00	kom.

		EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A		
1016	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
1017	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1E53B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1018	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	22.00	m'
1019	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	22.00	m'
1020	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	20.00	m'
1021	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke	20.00	m'

		i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1022	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistema
1023	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
1024	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
1025	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole,	1.00	m'

		držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi.		
1026	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistema
1027	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i udopunjavanje	0.20	kg.
1028	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1029	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 2MXM50A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno Qhl=5 kW (za tsp=35°C) Qgr=5,6 kW (za tsp=7°C) Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 2 Dimenzije: HxWxD=552x857x350 mm Masa: 41 kg Nivo zvučnog pritiska: 60dBA Radni opseg: -15ºC÷+46ºC Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/230V/50Hz Preporučeni osigurač: 16A	1.00	kom.
1030	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,5 kW Qgr=3,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 9/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
1031	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW; Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
1032	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim	2.00	kom.

		istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg		
1033	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	2.00	kom.
1034	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	35.00	m'
1035	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	35.00	m'
1036	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	25.00	m'
1037	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama	10.00	m'

		od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1038	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	15.00	m'
1039	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1040	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	25.00	m'
1041	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak,	10.00	m'

		sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
1042	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	15.00	m'
1043	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijernom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	20.00	m'
1044	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1045	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.10	kg.
1046	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema	1.00	sistema
1047	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZASG100MY1, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=9,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=10,8 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=990x940x320 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ15,9CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 50m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 16A	1.00	kom.
1048	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW; Dimenzije	2.00	kom.

		HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz		
1049	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	2.00	kom.
1050	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1051	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	36.00	m'
1052	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	36.00	m'
1053	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za SKY-AIR sistem, sljedećih karakteristika Račva za SKY-AIR sistem KHRQ58T, za twin aplikaciju spoljašnje jedinice RZASG-MY1	1.00	kom.
1054	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca	8.00	m'

		2.5m		
1055	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
1056	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
1057	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama	8.00	m'

		od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca 2.5m		
1058	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1059	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
1060	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
1061	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
1062	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi	8.00	m'

		sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
1063	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	20.00	m'
1064	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1065	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1066	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZA200D, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=19 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=22,4 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=870x1100x460 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ22,2CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 100m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
1067	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FCAG100B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=9,5 Kw Qgr=10,8 kW Dimenzije HxWxD=246x575x575mm Masa: 24 kg Protok vazduha: 22,8/12,4 m3/min Zvučni pritisak: 37/29 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ15,9/CuØ9,5 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	2.00	kom.
1068	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne unutrašnje jedinice SKY-AIR sistema sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu, sljedećih karakteristika: tip: BYCQ140E, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=65x950x950mm Boja: bijela (RAL 9010) Masa: 5.5 kg	2.00	kom.

1069	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1070	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za SKY-AIR sistem KHRQ22M20TA, za twin aplikaciju spoljašnje jedinice RZA-D	1.00	kom.
1071	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	30.00	m'
1072	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	30.00	m'
1073	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	18.00	m'
1074	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom	9.00	m'

		prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1075	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	9.00	m'
1076	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1077	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	18.00	m'
1078	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina	9.00	m'

		izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
1079	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	9.00	m'
1080	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	15.00	m'
1081	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1082	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1083	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 1600m3/h, RECUP/EC-H-1600, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
1084	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	10.00	m'
1085	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	10.00	m'
1086	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/400, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	3.00	kom
		Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor	3.00	kom

1087	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/400, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno		
1088	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal.	250.00	kg
1089	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	2.00	kom
1090	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZAG71NY1, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=5,7 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=7 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=870x1100x460 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ15,9CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 55m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 16A	2.00	kom.
1091	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=3,4 kW Qgr=4,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 10/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 34/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	4.00	kom.
1092	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni	4.00	kom.

		panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg		
1093	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	4.00	kom.
1094	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za SKY-AIR sistem, sljedećih karakteristika Račva za SKY-AIR sistem KHRQ58T, za twin aplikaciju spoljašnje jedinice RZAG-NY1	2.00	kom.
1095	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	70.00	m'
1096	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	70.00	m'
1097	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	28.00	m'
1098	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom	42.00	m'

		obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1099	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	15.00	m'
1100	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	2.00	sistem
1101	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samolјepljivom aluminijskom trakom	28.00	m'
1102	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička	42.00	m'

		izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
1103	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	15.00	m'
1104	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	25.00	m'
1105	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	2.00	sistem
1106	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	2.00	sistem
1107	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz	1.00	kom.

		Preporučeni osigurač: 13A		
1108	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
1109	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1110	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	28.00	m'
1111	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	28.00	m'
1112	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina:Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2.5m	21.00	m'
1113	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se	21.00	m'

		pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2.5m		
1114	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1115	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	21.00	m'
1116	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	21.00	m'
1117	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	2.00	m'
1118	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1119	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.20	kg.
1120	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po	1.00	sistem

		broju sistema.		
1121	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilator za toalete, tip: CFB-100 LS sa nepovratnom klapnom, proizvod: "S&P" ili ekvivalentno, V=105m3/h, P=30W	13.00	kom.
1122	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal.	240.00	kg
1123	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 250x200, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
1124	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 250x250, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
1125	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom,tip: WLA-11 VM N 250x300, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
1126	KROVNI NOSAČI VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 4 OSLONACA, NOSIVOSTI: 480 kg, TIP: ST-ROF-SET-4, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	8.00	kom.
1127	KROVNI NOSAČI VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 6 OSLONACA, NOSIVOSTI: 720 kg, TIP: ST-ROF-SET-6, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	5.00	kom.
1128	KROVNI NOSAČI VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 8 OSLONACA,	2.00	kom.

		NOSIVOSTI: 950 kg, TIP: ST-ROF-SET-8, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno		
1129	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	Pripremni radovi koji obuhvataju: upoznavanje sa projektnom i ostalom dokumentacijom otvaranje gradilišta upoređivanje projekta sa stvarnim stanjem na gradilištu potrebna razmjeravanja i usaglašavanja U slučaju da ima neslaganja u projektu, predmjeru ili teškoća u realizaciji projekta, izvođač je dužan da odmah ukaže na date probleme nadzornom organu i projektantu. U protivnom sve izmjene će ići na njegov račun. Ova stavka se u ponudi mora iskazati i ne može biti uračunata u ostale stavke.	1.00	paušalno
1130	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	Izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primjerka i obuka za upravljanje ovlašćenih lica imenovanih od strane investitora. Isporuka cjelokupne dokumentacije o opremi i radovima koja je potrebna za dobijanje pozitivnog konačnog izvještaja nadzora.	1.00	paušalno
1131	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	Raščišćavanje gradilišta i čišćenje u cilju osposobljavanja za rad, za tehničku kontrolu za potrebe konačnog izvještaja nadzora i primopredaju iste korisniku (Investitoru).	1.00	paušalno
1132	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, nasipanje i planiranje plodne zemlje u sloju od 20 cm (5 cm više zbog slijeganja) na slobodnim površinama na tlu označenim u projektu, površine 109,30 m2.	21.90	m3
1133	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje humusne zemlje za sadnju sadnica drveća. (14 x 0.50m³)	7.00	m3
1134	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Liriodendron tulipifera - Clt 130 - O=18/20 cm - h=3,5-4,0 m - visina debla do krošnje min. 2,2 m	8.00	kom
1135	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Quercus rubra - Clt 130 - O=18/20 cm - h=3,5-4,0 m - visina debla do krošnje min. 2,2 m	6.00	kom
1136	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Pittosporum tobira 'Nanum' - Clt 10 - Ø 40 cm	18.00	kom
		Nabavka i transport sadnog materijala	39.00	kom

1137	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Euonymus japonicus 'Benkomasaki' - Clt 10		
1138	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Ligustrum japonicum 'Texanum' - Clt 7 - h=0,5 m	119.00	kom
1139	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Buxus sempervirens - Clt 20 - Ø 40 cm	39.00	kom
1140	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Rosmarinus officinalis 'Prostratus' - Clt 7 - Ø 40 cm	58.00	kom
1141	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Agapanthus umbellatus 'Ovatus' - Clt 7 - Ø 40 cm	42.00	kom
1142	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Agapanthus umbellatus 'Albus' - Clt 7 - Ø 40 cm	40.00	kom
1143	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - SADNJA SADNICA	Sadnja drveća: Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa dim 0,80x0,80m (prema veličini sadnice, sadna jama treba da je minimum 30% veća od busena sadnice).	14.00	kom
1144	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - SADNJA SADNICA	Sadnja žbunja: Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice, najbolje da je sadna jama minimum 30% veća od busena sadnice.	215.00	kom
1145	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - SADNJA SADNICA	Sadnja perena: Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika.	140.00	kom

		Iskop rupa prema veličini sadnice, najbolje da je sadna jama minimum 30% veća od busena sadnice.		
1146	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZATRAVLJIVANJE	Priprema terena, fino planiranje, uklanjanje korova i busena, nabavka travne smješe i sjetva 40-50 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem. Radove obaviti na slobodnim površinama na tlu označenim u projektu, površine 17,65 m2. Potrebno 0,9 kg travne smješe (Travna smješa: Mediteran; Mediteran & Fun ili ekvivalentno).	17.65	m2
1147	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZATRAVLJIVANJE	Formiranje travnjaka sjetvom sjemena Trifolium repens 'Nano'. Sjetva 30 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem. Radove obaviti na slobodnim površinama na tlu označenim u projektu, površine 39,1m2. Potrebno 1,2 kg travne smješe. U cijenu uračunati kompletan rad, materijal i transport.	39.10	m2
1148	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ANKERISANJE STABALA	Nabavka, transport i montaža ankera za sidrenje drveća prema opisu datom u tekstualnom dijelu projekta. Proizvod treba da je referentan sistemu proizvođača: Greenleaf Arborguy ili ekvivalentno. Obračun po kompletnom setu ankera.	14.00	kom
1149	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - DEKORATIVNI MATERIJAL	Nabavka, transport i razastiranje dekorativnog malča od kore drveta, granulacije 8-10 mm, u sloju od 5 cm, na površinama označenim u projektu (37,40 m2). Obračun po džaku od 50 litara, 50 l malča/1-1,5m2	56.00	džak
1150	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ODRŽAVANJE	Održavanje zelenila uz primjenu svih potrebnih mjera njege u periodu od 1 godine nakon sadnje. Iznosi 20% od ukupne sume pozicija Nabavka i Sadnja biljnog materijala.	1.00	komplet
1151	SAOBRAĆAJ	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju.	125.78	m3
1152	SAOBRAĆAJ	Izrada nasipa prema projektovanim kotama od materijala iz pozajmišta	8.45	m3
1153	SAOBRAĆAJ	Obrada podtla.	121.15	m2
1154	SAOBRAĆAJ	Planiranje i valjanje posteljice.	673.03	m2
1155	SAOBRAĆAJ	Ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog agregata 0/31 mm - tampona ispod novog kolovoza u sloju debljine d=30cm i ispod parkinga u sloju	145.33	m3

		debljine d=20cm		
1156	SAOBRAĆAJ	Izrada gornjeg nosećeg sloja BNS22, debljine d=6.0 cm. U poziciju uključeni nabavka, transport i ugradnja	151.00	m2
1157	SAOBRAĆAJ	Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona AB 11 d=4cm	151.00	m2
1158	SAOBRAĆAJ	Izrada parking prostora od raster elemenata na sloju pijeska debljine 5,0cm u svemu prema detalju iz projekta.	402.50	m2
1159	SAOBRAĆAJ	Izrada parking prostora od betona MB30 sa armaturnom mrežom Q181 za potrebe parkiranja OSI u svemu prema detalju iz projekta.	35.16	m2
1160	SAOBRAĆAJ	Nabavka i ugrađivanje betonske trake širine 10 cm između parking površina.	162.10	m1
1161	SAOBRAĆAJ	Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka od sivog betona MB-50, na pripremljenoj betonskoj podlozi, ivičnjak 20/24cm.	121.52	m1
1162	SAOBRAĆAJ	Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka od sivog betona MB-50, na pripremljenoj betonskoj podlozi, ivičnjak 18/24cm.	92.10	m1
1163	SAOBRAĆAJ	Izrada rampi za lica smanjene pokretljivosti (u poziciju uključeni nabavka, transport i ugradnja)	3.00	kom
1164	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Standardni saobraćajni znak reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899: znakovi izričitih naredbi - klasa II, II-2, osmougaonik Ø600 mm	1.00	kom
1165	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Standardni saobraćajni znak reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899: znakovi obavještenja - klasa I, III-35, kvadrat 600 x 600mm	4.00	kom
1166	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Standardni saobraćajni znak reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899:	2.00	kom

		dopunske table - klasa I, IV-14 uz znak III-35, pravougaonik 600 x 300mm		
1167	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Stub - nosač saobraćajnog znaka - od čelične vučene cijevi jednoličnog preseka i debljine prečnika 60 mm, pocinkovani metodom toplog cinkovanja, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradnjom stuba nosača u betonski temelj. Cijevni stub nosač L= 3.40m	2.00	kom
1168	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Stub - nosač saobraćajnog znaka - od čelične vučene cijevi jednoličnog preseka i debljine prečnika 60 mm, pocinkovani metodom toplog cinkovanja, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradnjom stuba nosača u betonski temelj. Cijevni stub nosač L= 3.70m	2.00	kom
1169	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standardu MEST EN 1436, žutom bojom. Neisprekidana linija za obilježavanja parkinga za OSI b=0.10m	48.75	m
1170	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standardu MEST EN 1436, žutom bojom. Šrafura parking mjesta OSI.	5.00	m2
1171	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standardu MEST EN 1436, žutom bojom. Piktogram OSI.	2.00	kom
1172	UREĐENJE TERENA	Iskop površinskog humusnog sloja zemljišta debljine 20 cm, mašinskim putem na mjestu buduceg platoa I. Obračun je po m2 skinutog materijala zajedno sa odvozom na deponiju na udaljenosti do 15km.	1605.00	m2
1173	UREĐENJE TERENA	Planiranje terena nasipanjem plodne zemlje u sloju prosječno 20cm na mjestima zelenih povrsina u okviru platoa. Obračun je po m3.	100.00	m3
1174	UREĐENJE TERENA	Mašinski iskop sa ručnom doradom zemlje IV kategorije za temelje rampe za osobe sa invaliditetom, do kote temeljenja. Obračun po m3 iskopanog materijala u	27.24	m3

		samoniklom stanju sa odlaganjem na lokaciji.		
1175	UREĐENJE TERENA	Nasipanje materijala iz iskopa oko temelja i temeljnih zidova spoljne rampe u slojevima sa nabijanjem, do kote šljunka. Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala.	13.02	m3
1176	UREĐENJE TERENA	Iskop zemlje masinskim putem za temelje stepenika na mjestu denivelcije gornjeg i donjeg platoa. Obracun je po m3 iskopanog materijala u samonikom stanju sa odlaganjem na lokaciji.	43.50	m3
1177	UREĐENJE TERENA	Izrada tampona od šljunkovitog materijala ili tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 10 cm ispod temeljnih traka i temeljne grede, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	2896.80	m2
1178	UREĐENJE TERENA	Izrada tampona od šljunkovitog materijala ili tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 20 cm ispod ploče rampe, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	11.65	m2
1179	UREĐENJE TERENA	Nasipanje sa nabijanjem šljunčnog tampona d=10cm do potrebnog modula stišljivosti MS 50 MPa za donji plato do stepenika gornjeg platoa oko objekta. Obračun je po m2.	600.00	m2
1180	UREĐENJE TERENA	Nasipanje sa nabijanjem šljunčnog tampona d=5cm do potrebnog modula stišljivosti MS 50 MPa ispod stepenika izmedju donjeg I gornjeg platoa oko objekta. Obračun je po m2.	90.00	m2
1181	UREĐENJE TERENA	Odvoz viška zemlje na deponiju do 15km udaljenosti, za buduće planiranje terena oko objekta.	75.63	m3
1182	UREĐENJE TERENA	Betoniranje armirano betonskih temeljnih traka I greda rampe za osobe sa invaliditetom, betonom marke MB 30. Temeljne trake armirati u svemu prema detalju u statičkom prilogu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.	4.62	m3
1183	UREĐENJE TERENA	Betoniranje temeljnih zidova i zidova spoljne rampe (d=20cm), i zajedno sa temeljnom	3.15	m3

		gredom rampe armiranim betonom MB30, armirane u svemu prema detalju u statičkom prilogu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom.		
1184	UREĐENJE TERENA	Betoniranje kosih ploča rampi na nasipu, d=12cm, betonom MB 30, armirano sa Q188 mrežom. Obračun je po m2, sa uračunatom oplatom.	28.05	m2
1185	UREĐENJE TERENA	Betoniranje stepenika medju gornjeg i donjeg platoa betonom MB30, armirano mrežom Q188. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. d=12cm. Vidne stane izvesti bez neravnina i udubljenja. Obračun je po m3, sa uračunatom oplatom.	5.98	m3
1186	UREĐENJE TERENA	Betoniranje cesme, betonom marke MB30, armirano mrežom Q188. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Zidovi cesme 10cm. Cesmu izvesti bez neravnina i udubljenja. Obračun je po m3, sa uračunatom oplatom.	0.46	m3
1187	UREĐENJE TERENA	Izrada pješačkog platoa oko objekta od livenog betona marke MB30(sitnozrni), debljine d=12cm, armiranog armaturnom mrežom Q131 i fiber vlaknima, kao i izrada diletacionih fuga na dodir. Obračun po m2 ugradjenog betona sa uračunatom armaturom.	848.01	m2
1188	UREĐENJE TERENA	Betoniranje armirano betonskog zida niše za kontejnere u glatkoj oplati, sa temeljnom soklom, betonom MB30, armiran Q188mrežom. Beton spravljati i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton. Obračun je po m3, sa uračunatom oplatom.	1.13	m3
1189	UREĐENJE TERENA	Farbanje arm.betonskog zida niše za kontejnere jednokomponentnom vodorastvornom hibridnom akrilnom bojom za beton, sa poliuretanima, za spoljašnju upotrebu.Tražena otpornost na habanje, hemikalije, maziva, deterdžente i izuzetnu otpornost na pranje i loše vremenske uslove. Ima odličnu adheziju, veliku pokrivnu moć, izuzetne ravnajuće osobine, i fini satenski sjaj. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača. Obračun po komadu.	1.00	komad
1190	UREĐENJE TERENA	Nabavka i ugradnja sintetičke multifunkcionane podloge za djecje igraliste koja se sastoji od EPDM gumenih granula i poliuretanskog veziva, ukupne debljine 12mm. Podloga mora biti u skladu sa DIN	69.00	m2

		18035/6Č2014/12 standardom ili odgovarajućim, za sportske podloge. Sintetička podloga se izliva na licu mjesta u više slojeva.Prvi sloj je poliuretanski prajmer za beton ili asfalt,a drugi sloj je noseći-elastičan-habajući sloj debljine 10mm koji se sastoji od smješe EPDM granulata crne boje i EPDM granulata u crvenoj boji. Treći sloj je prskani sloj u debljini od 2mm. Svi granulati moraju da budu dimenzije 1-4mm i miješaju se sa poliuretanskim vezivom u odredjenom odnosu.		
1191	UREĐENJE TERENA	Nabavka i ugradnja kamenih ploča d=3.0cm, od danilovgradskog kamena(u skladu sa postojećim na platou), širine 30cm, slobodne dužine, koje se ugrađuju u lijepku za kamen za spoljašnje uslove, za kose rampe. Kamen je stokovano četkane obrada, uz preciznu nivelaciju i postavljanje metalne diletacione lajsne d=5mm.Obračun je po m2.	17.87	m2
1192	UREĐENJE TERENA	Oblaganje platoa oko objekta(od stepenika do trotoara) kamenom maljatom d=3cm,štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u bijelom ljepilu za keramiku.	846.75	m2
1193	UREĐENJE TERENA	Oblaganje stepenika (gazišta I čela) kamenom maljatom, štokovano četkane obrade, uz preciznu nivelaciju. Ugradnja u bijelom ljepilu za keramiku.	481.92	m
1194	UREĐENJE TERENA	Obrada zidova spoljašnje rampe I sokle prema parkinzima opranim sitnozrnim kulirom u bijeloj boji. Zidove je potrebno premazati sa kontakt-betonom. Obračun je po m2.	17.86	m2
1195	UREĐENJE TERENA	Oblaganje dijela oko česme kamenom maljatom d=3cm, stokovano cetkane obrade, uz preciznu nivelaciju. Ugradnja u bijelom ljepilu za keramiku.	27.04	m2
1196	UREĐENJE TERENA	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan(efekat hrapavosti),mat svjetlo siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne. Oznaka u planu "A" proizvodna mjera: dim.(30+361+30)x90cm - 1 kom Oznaka u planu "B" proizvodna mjera:	1.00	komplet

		dim.(30+361+30)x90cm - 1 kom Oznaka u planu "C" proizvodna mjera: (29+600+30) cm - 2 kom Oznaka u planu "D" proizvodna mjera: (30+400+74)x90 cm - 1 kom Oznaka u planu "E" proizvodna mjera: (30+400+156+287)x90cm - 1 kom Oznaka u planu "F" proizvodna mjera: 1835/90 cm - 1 kom Obračun po kompletu.		
1197	UREĐENJE TERENA	Obrada armirano betonskog zida niše za kontejnere jednokomponentnom vodorastvornom hibridnom akrilnom bojom za beton, sa poliuretanima, za spoljašnju upotrebu.Tražena otpornost na habanje, hemikalije, maziva, deterdžente i izuzetnu otpornost na pranje i loše vremenske uslove. Ima odličnu adheziju, veliku pokrivnu moć, izuzetne ravnajuće osobine, i fini satenski sjaj. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača.	23.83	m2
1198	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje parkovskih klupa, izrađenih od metala i drveta. Masivna metalna konstrukcija daje čvrstinu, trajnost, otpornost na vremenske prilike,kao i pokušaje vandalizma. Sjedalni deo i naslon izrađuju se od drveta. Dužina klupe je 220 cm, širina 55cm, sa naslonom za leđa. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal (boje po izboru).Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Ugradnja je po uputstvu proizvođača Obračun je po kom .	9.00	kom
1199	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje parkovskih klupa za prostor ispred Doma zdravlja, izrađenih od metala i drveta. Masivna metalna konstrukcija daje čvrstinu, trajnost, otpornost na vremenske prilike,kao i pokušaje vandalizma. Sjedalni deo i naslon izrađuju se od drveta. Dužina klupe je 220 cm, širina 55cm, sa naslonom za leđa. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal (boje po izboru).Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Ugradnja je po uputstvu proizvođača Obračun je po kom .	8.00	kom
1200	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje korpi za otpatke uz parkovske klupe, izrađenih od metala i	5.00	kom

		drveta. Konstrukcija je metalna. Obloga izradjena od drveta. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal (boje po izboru).Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Obračun je po kom .		
1201	UREĐENJE TERENA	Nabavka I ugradnja podzemnih kontejnera. Visina nadzemnog dijela treba biti prilagođena osobama sa invaliditetom, 1.000 milimetara. Mora biti otporan na udarce, koroziju i UV zrake, mora biti nepropusan za prodor atmosferske vode u kontejner i nepropusan za isticanje ocjedne tečnosti iz kontejnera.	2.00	kom
1202	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje metalnog kontejnera za komunalni otpad. Urađen je u svemu prema važećem EN840 – 3 standardu. Izrađen je od limova u kvalitetu č.0361 debljine 1,5 mm, 2mm i 3 mm. Kontejner je prilagođen manipulaciji, odvoženju i pražnjenju kamionom autosmećar. Dimenzije su: 1360 mm x 1420 mm x 1050 mm. Poklopac je polukružnog (lučnog) oblika, na njemu su ugrađene spiralne opruge koje mu omogućavaju samozatvaranje. Kontajner ima ugrađena četri okretna točka od kojih su dva sa kočnicom. Nosivost po točku je 250 kg. Trajna zaštita od korozije obezbeđena je toplim cinkovanjem sa punim potapanjem u kvalitetu 99,99 % cinka.	2.00	kom
1203	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste. Drveni djelovi opreme zaštićeni sa tri premaza laka na vodenoj bazi.: klackalica(4 sjedišta). Metalna klackalica izrađena je od metalne konstrukcije od okruglih čeličnih profila. Sjedalice su izrađene od poliesterskog laminata s metalnim rukohvatima. Metalna konstrukcija zaštićena je temeljnom bojom i završnim lakom. Dimenzija 3000 x 1540 x 700mm	1.00	kom
1204	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste: mala vrteska(metal). Vrteska je Ø1600mm izrađena od čeličnih profila zaštićenih temeljnim premazom i završnim lakom. Ležajevi ugrađeni na osovini osiguravaju laganu rotaciju vrtuljka. Sjedalice su izrađene iz vodootpornog panela debljine 20 mm. Ispuna volana od	1.00	kom

		vodootpornog panela, pod izrađen iz aluminijskog suza lima 3/4''.		
1205	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste. Tobogan od poliestera sa metalnom podkonstrukcijom. Metalna podkonstrukcija izrađena od čeličnih cijevi. Dimenzija u osnovi 600 x 2500 mm, visina 2500 mm. Zaštitni rukohvat izrađen od Ø 1/2”. Prečke ljestava visinske razlike 230 mm. Plastično korito tobogana visine 2000 mm i dužine 3200 mm.	1.00	kom
1206	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste: ljuljaska sa dva sjedista. Ljuljaška je izrađena od vruće pocinčanog čelika 60mm (noge konstrukcije); horizontalne prečke tj. grede takođe izrađene od vruće pocinčanog čelika 90mm. HPL ploče debljine 13mm koriste se prilikom formiranja oblika na spojevima noga konstrukcije i horizontalne prečke. HPL ploče osiguravaju odličnu otpornost na atmosferske uslove i vandalizam. Sjedišta ljuljaske su izrađena od poliesterskog laminata, ovješene pocinčanim lancima na okrugli nosač. Svi pocinčani vijci zaštićeni su kvalitetnim i čvrstim kapicama od poliesterskog laminata. Dimenzija 3120x1670x2240mm	1.00	kom
1207	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste: penjalica u lučnoj formi. Sastoji se od metalne cjevaste konstrukcije (pocinčani čelik premazan prahom radi protivkliznosti, 11kom.), kvadratnih podupuraca ankerisanih u bet.podlogu 2kom, lamelirano drvo), obodnih lucnih ploca-panela (HDPE plastika), 4kom. Dimenzije: Sirina 2.79m, duzina 1.16m, visina 1.30m	1.00	kom
1208	Projekat izvedenog objekta	Izrada Projekta izvedenog objekta sa svim izmjenama nastalim u toku izvođenja radova, za sve faze objekta i uređenja terena. Projekat se predaje u 3 primjerka u digitalnoj formi i 3 analogna primjerka. Jedan komplet čini: 3 digitalna i 3 alanogna primjerka projekta	1.00	komplet
1209	Elaborat orginalnih terenskih podataka izvedenog stanja	Izrada Elaborata orginalnih terenskih podataka, izvedenog stanja objekta za sve faze radova, ovjerenog od strane licencirane geodetske organizacije.Elaborat se dostavlja u analognoj i digitalnoj formi. Jedan komplet	1.00	komplet

			čini. 3 digitalna i 3 analogna primjerka elaborata.		
	1210	PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	Nabavka, transport i postavljanje ručnih aparata za početno gašenje požara tip S-9A.	20.00	kom
	1211	PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	Zaptivanje otvora zaštitnom požarnom masom u požarnom zidu nakon provlačenja kablova i cijevi (između pp sektora; sprinkler podstanice i ostalog dijela objekta). Cijenom obuhvatiti nabavku materijala, transport i rad do završetka kompletne pozicije	4.00	kom
	1212	PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	Premazivanje kablova zaštitnom požarnom masom (materijalom otpornim na požar), najmanje u dva sloja, u dužini od 2 metra sa obje strane protivpožarnog zida i na svakih 5 metara dužine kablova. Cijenom obuhvatiti nabavku materijala, transport i rad do završetka kompletne pozicije	15.00	m

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
3016528.92	1	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Rasčišćavanje tla od postojeće vegetacije, skidanje povrsinskog sloja zemlje u prosjecnom sloju od 20cm i ujednacavanje do kote 52,40 (kao najnize postojece kote terena na mjestu objekata); Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju sa odvozom šuta na deponiju do 20km daljine koju odredi investitor	700.00	m3
	2	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Široki iskop mašinskim putem do kote temeljenja (51,40 je kota sloja mrsavog betona); Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju sa odvozom šuta na deponiju do 20km daljine koju odredi investitor	1500.00	m3
	3	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Nasipanje zdravog materijala u slojevima od 20cm sa dobrim nabijanjem do 50MPa, izmedju temelja i temeljnih zidova, do kote šljunka. Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala.	1800.00	m3

3016528.92	4	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona od šljunkovitog materijala, tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem, u sloju od 25 cm ispod podne ploče. U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala. Obračun po m2 gotovog tampona.	1100.00	m2
	5	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona od šljunkovitog materijala, tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju, od 20 cm ispod platoa uz objekat (do stepenika). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala. Obračun po m2 gotovog tampona.	650.00	m2
	6	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZEMLJANI RADOVI	Dovoz zemlje za nasipanje. Obračun je po m3 rastresitog stanja. U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.	400.00	m3

3016528.92	13	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih temeljnih traka zajedno sa temeljnim plocama liftova (koje su u istom nivou) betonom marke MB35. Temeljne trake izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona. Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	188.60	m3

3016528.92	14	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih greda prvog stepenika betonom marke MB35 . Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. 0,30x(1,35+1,40)x1,00= Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	0.82	m3

3016528.92	15	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih temeljnih zidova betonom marke MB35 . Temeljne zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.; Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	54.44	m3

3016528.92	16	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih temeljnih zidova betonom marke MB35. Temeljne zidove izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom; Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	49.88	m3

3016528.92	17	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i Izrada sloja od mršavog betona d=5cm ispod temeljnih traka prema projektu. Obračun po m2. Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	471.50	m2

3016528.92	18	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje betonske ploče prizemlja d=12cm betonom marke MB30, armirane mrežastom armaturom 2xQ188. Obračun po m2 . Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	504.07	m2

3016528.92	19	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje betonske ploče prizemlja d=12cm betonom marke MB30, armirane mrežastom armaturom 2xQ188. Obračun po m2 . Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	564.15	m2

3016528.92	20	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih platana i stubova betonom MB35. Platna izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	539.04	m3

3016528.92	21	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabaka, transport i betoniranje armirano betonskih platana i stubova betonom MB35. Platna izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	177.43	m3

3016528.92	22	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih ojačanja oko otvora na II spratu Doma zdravlja, betonom MB35. Ojačanja izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1.06	m3

3016528.92	23	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih nadvratnika betonom MB35, oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Nadvratnik na spratu Visenamjenskog objekta, armiran 4RØ12 i RØ8/20 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	0.05	m3

3016528.92	24	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih greda betonom MB35 . Grede izvesti u svemu prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1.20	m3

3016528.92	25	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske krovne atike betonom MB35. Atiku izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	8.11	m3

3016528.92	26	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske krovne atike betonom MB35. Atiku izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	7.46	m3

3016528.92	27	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske nadstrešnice prizemlja, betonom MB35. Atiku sa nadstrešnicom izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravlja:Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	23.52	m3

3016528.92	28	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske nadstrešnice prizemlja, betonom MB35. Atiku sa nadstrešnicom izvesti oblika i veličine prema statičkom računu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	46.86	m3

3016528.92	29	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Naabavka, transport i betoniranje armirano betonskih vijenaca iznad prizemlja betonom MB35. Vijence izvesti oblika i veličine prema mjerama datim u glavnom projektu Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	2.65	m3

3016528.92	30	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih vijenaca iznad prizemlja betonom MB35. Vijence izvesti oblika i veličine prema mjerama datim u glavnom projektu Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	0.31	m3

3016528.92	31	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskog stepenista sa stepenicima i polupodestima, betonom MB35. Stepenice izvesti oblika i veličine prema mjerama iz glavnog projekta, statičkog proračuna i detaljima armature. Debljina stepenišne ploče 16cm. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	56.81	m3

3016528.92	32	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskog stepenista sa stepenicima i polupodestima, betonom MB35. Stepenice izvesti oblika i veličine prema mjerama iz glavnog projekta, statičkog proračuna i detaljima armature. Debljina stepenišne ploče 16cm. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2 Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	29.46	m3

3016528.92	33	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih međuspratnih ploča d=20cm, betonom MB35, oblika i dimenzija po projektu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Dom zdravljalzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1008.14	m2

3016528.92	34	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih međuspratnih ploča d=20cm, betonom MB35, oblika i dimenzija po projektu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	564.14	m2

3016528.92	35	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Ploča je debljine 12cm. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	431.10	m2

3016528.92	36	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske krovne ploče d=20cm, betonom MB35, oblika i dimenzija po statičkom računu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	469.24	m2

3016528.92	37	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske ploče d=20cm i zidova d=20cm(tri zida) i d=15cm zid prema atici, instalacionog sahta uz lift okno, betonom MB35, oblika i dimenzija po statičkom računu. Saht je uzvisen u odnosu na krovnu plocu radi izlaska vodova termotehnickih instalacija - do spoljnih jedinica na krovu. Obračun po m2 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom Ploca sahtalzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	3.68	m2

3016528.92	38	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Betoniranje armirano betonske ploče d=20cm i zidova d=20cm (tri zida) i d=15cm zid prema atici, instalacionog sahta uz lift okno, betonom MB35, oblika i dimenzija po statičkom računu. Saht je uzvisen u odnosu na krovnu plocu radi izlaska vodova termotehnickih instalacija - do spoljnih jedinica na krovu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom. Zidovi Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	1.45	m3

3016528.92	39	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske podne ploče d=12cm, betonom MB30, armirane mrežom Q188. Obračun je po m2 ugradjenog betona. Dom zdravljaIzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	504.07	m2

3016528.92	40	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonske podne ploče d=12cm, betonom MB30, armirane mrežom Q188. Obračun je po m2 ugradjenog betona. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	564.14	m2

3016528.92	41	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje sloja betonske zaštite hidroizolacije poda lift okna d=5cm betonom marke MB30, prema projektu. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Obračun po m2 . Dom zdravljalzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	3.92	m2

3016528.92	42	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje sloja betonske zaštite hidroizolacije poda lift okna d=5cm betonom marke MB30 prema projektu. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Obračun po m2 . Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	2.97	m2

3016528.92	43	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i izrada betonske sokle zardinjere uz objekat betonom MB30, armirane Q133 mrezom. Obracun je po m3 sa uracunatom oplatom. Dom zdravljalzvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	8.72	m3
	44	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i Izrada betonske sokle zardinjere uz objekat betonom MB30, armirane Q133 mrezom. Obracun je po m3 sa uracunatom oplatom. Visenamjenski objekat 2	3.34	m3
	45	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i Izrada platoa oko objekta, betonom MB30, d=12cm, armiranim Q133 mrezom. Obračun je po m2, sve komplet. Dom zdravlja	245.53	m2

3016528.92	46	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i izrada platoa oko objekta, betonom MB30 armiranim Q133 mrezom. Obračun je po m2, sve komplet. Visenamjenski objekat 2Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	411.67	m2

3016528.92	47	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i betoniranje armirano betonskih greda prvog stepenika sa stepenicima platoa oko objekta I i obodne grede oko trotoara betonom marke MB30. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.Izvođač je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu , detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: 1.Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova; 2.Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata , bez obzira gdje su računati kao materijali; 3. Njega betona; 4. Gradilišni transport; Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju, cijena uvijek obuhvata i sledeće radove: 5. Izradu, postavljanje, premiještanje demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, utroškom rada i materijala, prema GN.601 Opisi uglavnom podrazumijevaju klasičnu tehnologiju betoniranja. Obaveza izvođača je da u pripremi gradnje detaljno razradi tehnologiju betoniranja. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača ne plaća se ako nije posebno regulisana, prije izvršenja. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.	31.80	m3
	48	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ARMATURA	Nabavka, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna i specifikacije armature. Obračun po kg. Armatura B500B	252077.34	kg
	49	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ARMATURA	Nabavka, savijanje, sječenje i ugrađivanje armature, rađeno po detaljima armature iz statičkog proračuna i specifikacije armature. Obračun po kg. Armatura MA 500/560	99981.34	kg

3016528.92	50	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=25 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Dom zdravlja	80.00	m3
	51	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=25 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Visenamjenski objekat 2	25.00	m3
	52	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Dom zdravlja	8.35	m3
	53	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova blok opekom d=20 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i dobro ispunjenim spojnicama. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m3 ozidanog zida. Visenamjenski objekat 2	12.39	m3
	54	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=12 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Dom zdravlja, prizemlje 439,87m2 + Prvi sprat 471,69m2 + Drugi sprat 417,40m2 + Patron.služba 40,77m2)	1369.73	m2

3016528.92	55	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=12 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Visenamjenski objekat 2 (prizemlje 269,99m2 + Prvi sprat 339,22m2)	609.21	m2
	56	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=8 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Dom zdravlja: Prizemlje 17,62m2 + Prvi sprat 11,86m2 + Drugi sprat 18.00m2 + Patron.služba 5,16m2)	52.65	m2
	57	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova šupljom opekom d=8 cm. u cementnom malteru razmjere 1:3. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz glavnog projekta. Cijenom obuhvatiti izradu horizontalnih i vertikalnih AB serklaža i nadvratnika armiranih sa 4Ø8 i UØ6/20cm betonom MB 30. Ugradnja u zidove pakni i metalnih ankera za povezivanje konstrukcije, bravarije i stolarije. Obračun po m2 gotovog zida sa serklažima i nadvratnicima. Visenamjenski objekat 2: Prizemlje 13,572m2 + Prvi sprat 3,57m2	7.14	m2
	58	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Obzidjivanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, i kan.vertikale šupljom opekom d=8 cm. Obzidjivanje raditi u cementnom malteru razmjere 1:3. Obračun po m2 Dom zdravlja	166.77	m2
	59	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Obzidjivanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, i kan.vertikale šupljom opekom d=8 cm. Obzidjivanje raditi u cementnom malteru razmjere 1:3. Obračun po m2 Visenamjenski objekat 2	70.79	m2

3016528.92	60	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i jednim sabirnim kanalom. Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Dom zdravlja	27.50	m1
	61	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i jednim sabirnim kanalom. Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Visenamjenski objekat 2	15.58	m1
	62	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i dva sabirna kanala Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Dom zdravlja	35.40	m1
	63	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x41x20 cm. sa jednim priključnim i dva sabirna kanala Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Visenamjenski objekat 2	23.44	m1
	64	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x56x20 cm. sa dva priključna i jednim sabirnim kanalom. Priključak za ventilaciju je 30cm ispod sp.plafona. Obračun po ml. Dom zdravlja	31.45	m1
	65	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Zidanje ventilacionih kanala tipa ,,šunt,, dimenzija 26x26x20 cm. sa jednim sabirnim kanalom. Obračun po ml. Dom zdravlja	11.70	m1
	66	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje unutrašnjih zidnih površina produžnim malterom razmjere 1:3:9 d=2cm I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 d=0.5 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. Dom zdravlja + Patronazna sluzba (prizemlje: 1932.90m2, sprat I:1408.26m2 sprat II: 1195.30m2, stepenišni prostor-zidovi, vidne površine obrazina 367.56m2)	4904.02	m2

3016528.92	67	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje unutrašnjih zidnih površina produžnim malterom razmjere 1:3:9 d=2cm I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 d=0.5 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. Visenamjenski objekat (prizemlje 725.04m2, sprat 872.65m2)	1597.70	m2
	68	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje unutrasnjih zidnih I plafonskih povrsina rentgenskim malterom tipa Röfix ili ekvivalentno u prostoriji za rentgensku dijagnostiku sa normalnim naponom do 250kV. Malter je sa zastitom od zracenja, sadrzi baritni pijesak. Nanosi se preko standardnih AB zidova i zidova od opeke. Karakteristike su povisenja zastita od zracenja, i odbija rentgenske zrake. Na ulgovim postaviti nerdjajuce metalne lajsne. Ugradnja u svemu prema uputstvu proizvodjaca, sa svim predradnjama i podlogom. Debljina sloja 2,5mm za ekvivalent olova 250kV (prema DIN 6812, tab.4. Spojeve različitih materijala, armirati staklenom mrežicom uz preklop od 20 cm. Na uglovima otvora prozora i vrata izvodi se dijagonalno armiranje, polaganjem staklene mrežice u svjež malter za armaturni sloj na uglove otvora. Veličina armaturnih traka iznosi oko 30x50 cm. Dijagonalno armiranje se izvodi pre površinskog. Prema smjernicama se staklena mrežica izvodi odgovarajućim lijepkom/malterom (nanijeti i ohrapaviti). Armiranje površine se savjetuje kod mješovitih zidova, objekata kritične geometrije. Prema smjernicama se uopšteno savjetuje površinsko armiranje suvog osnovnog maltera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti malterisanje sa svim potrebnim materijalom i radom	126.00	m2

3016528.92	69	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova sanitarnih čvorova i zidnih povrsina ordinacija koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm(gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. (Prizemlja 310.48m2+Prvi sprat 272.33m2 + Drugi sprat 328.44m2)	911.25	m2
	70	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova soba za intervenciju, uzorkovanje, koncentracija uzoraka, komore za razvijanje filmova (h=2,20) koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm(gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. (Prizemlja 210.61m2+Prvi sprat 107.82m2 + Drugi sprat 37.84m2)	356.27	m2
	71	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova ordinacije, djelovi oko umivaonika koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm (gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. (Prizemlja 26.40m2+Prvi sprat 73.80m2 + Drugi sprat 20.48m2)	120.68	m2
	72	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje zidova sanitarnih čvorova i zidnih povrsina koje se oblažu keramičkim pločicama, cementnim malterom razmjere 1:3. Malterisanje izvesti u I sloju d=2cm (gruba ruka) sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama. Obračun po m2. Visenamjenski objekat: (Prizemlje 180.62m2 + Prvi sprat 268.66m2)	449.28	m2

3016528.92	73	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje plafonskih površina (tehn.prostorije), i kosih stepenišnih ploča malterom d=2,5 cm produžnim malterom razmjere 1:3:9 I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane plafonske površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja Obračun po m2. Dom zdravlja	22.68	m2
	74	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje plafonskih površina (tehn.prostorije), i kosih stepenišnih ploča malterom d=2,5 cm produžnim malterom razmjere 1:3:9 I sloj i krečnim malterom razmjere 1:3 II sloj. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane plafonske površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	45.04	m2
	75	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje fasadnih površina-donje ploce nadstrešnica,atika, produžnim malterom razmjere 1:2:6 I sloj d=2.0cm i cementnim malterom razmjere 1:3 II sloj d=0.5cm. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama, a kod stubova atrijuma zaobljenim. U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun po m2 . Dom zdravlja:	117.60	m2
	76	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje fasadnih površina-donje ploce nadstrešnica,atika, produžnim malterom razmjere 1:2:6 I sloj d=2.0cm i cementnim malterom razmjere 1:3 II sloj d=0.5cm. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim špricanjem zidnih površina rijetkim cementnim mlijekom. Za malterisanje koristiti oštri riječni pijesak. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa oštrim ivicama, a kod stubova atrijuma zaobljenim. U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun po m2 . Visenamjenski objekat 2:	234.30	m2

3016528.92	77	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=4,0 cm	250.00	m2
	78	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=4,3 cm	150.00	m2
	79	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=3,5 cm, u padu 0.5%	360.00	m2
	80	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=5,0,	305.34	m2
	81	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2, sve komplet. d=4,1 cm,	105.25	m2

3016528.92	82	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=3,5 cm	170.41	m2
	83	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=3,3 cm, u padu 0.5%	186.13	m2
	84	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=3,8 cm, u padu 0.5%	75.27	m2
	85	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=4,7 cm	115.74	m2

3016528.92	86	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=4,6 cm	137.98	m2
	87	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; ZIDARSKI RADOVI	Izrada cementnog estriha, armiranog sulc mrezom, kao podloge za podove. Cementni malter 1:3 od sijanog šljunka. Dilatacije u kvadratnim poljima (prema iskustvenim odrednicama, uz saglasnost nadzornog organa). Precizna nivelacija kojom je potrebno postići projektovane nivoe. U cijenu uračunato i odvajanje cementne košuljice od zidova stiroporom d=1cm. Obračun po m2 kompletne pozicije, sve komplet. d=4,5 cm	420.00	m2
	88	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; TESARSKI RADOVI	Postavljanje poprečnih letava-greda dim. 5/10cm do 5/34cm kao podloga za termoizolacioni krovni panel, preko krovne ploče, koje se postavljaju na rastojanju 2m. Obračun po m2 krovne konstrukcije. Cijena obuhvata komletan rad, materijal, transport do završetka kompletne pozicije. Sve radove izvesti od zdrave i suve piljene građe (jelovina, borovina i sl), a prema opisu dotične stavke u troškovniku. Upotrijebljena građa mora odgovarati propisima JUS-a D.A O. 020. Krovnu konstrukciju izvesti od odgovaraju}ih profila građe tačno po projektu sa svim naznačenim okovom, spojevima i sidrenjem. Ukoliko je opis koje stavke Izvodjaču nejasan treba tražiti objašnjenje od projektanta. Letvisanje krova za pokrove izvesti od odgovarajućih letava, odnosno gredica po GN - 601. Krovna konstrukcija se obračunava po m2 horizontalne projekcije. Jedinična cijena treba sadržati: sav potreban rad, sav potreban materijal, uključujući vezni, svi prenosi, potrebna skela, potrebni okovi, sidrenje, izrada tesarskog platoa za izvođenje krovne konstrukcije sa izradom crteža iste, montiranje izvedenih tesarskih elemenata, sve pomoćne radnje.	910.00	m2

3016528.92	89	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; POKRIVAČKI RADOVI	Nabavka i montaža kompozitnog termoizolacionog panela za krov nagiba 0,50° tipa Kingspan KS1000 TOP-DEK IPN ili ekvivalentno, sastavljen od trapeznog unutrasnjeg lima debljine 0,6 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 25 my, sa spolje strane panela fabrički aplicirana PVC membrana, debljine 1,2mm, kao završni hidroizolacioni sloj. Širina panela 1000 mm. Koeficijent prolaska toplote U = 0,27 W/m2K. Izolaciono jezgro negorivo, na tanjem delu debljine 80 mm. Na bočnom spoju fabrički aplicirana antikondenzaciona traka od standardne PE mase. Boja lima panela RAL 9002. Obavezna primjena svih propisanih uputstava za montažu od strane proizvođača. U stavku uključen sav spojni i pričvrsni materijal, zaptivke, kalote i podloške. Obracun po m2 ugrađenih panela. Cijenom obuhvatiti komletan rad, materijal, transport do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja:	500.00	m2

3016528.92	90	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; POKRIVAČKI RADOVI	Nabavka i montaža kompozitnog termoizolacionog panela za krov nagiba 0,50° tipa Kingspan KS1000 TOP-DEK IPN ili ekvivalentno, sastavljen od trapeznog unutrasnjeg lima debljine 0,6 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 25 my, sa spolje strane panela fabrički aplicirana PVC membrana, debljine 1,2mm, kao završni hidroizolacioni sloj. Širina panela 1000 mm. Koeficijent prolaska toplote U = 0,27 W/m2K. Izolaciono jezgro negorivo, na tanjem delu debljine 80 mm. Na bočnom spoju fabrički aplicirana antikondenzaciona traka od standardne PE mase. Boja lima panela RAL 9002. Obavezna primena svih propisanih uputstava za montažu od strane proizvođača. U stavku uključen sav spojni i pričvrsni materijal, zaptivke, kalote i podloške. Obracun po m2 ugrađenih panela. Cijenom obuhvatiti komletan rad, materijal, transport do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat 2	500.00	m2
	91	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije temeljne ploče i vertikalnih površina temelja, zatim vertikalnih zidova fasade u dijelu lift okna do ploče prizemlja. Izolaciju raditi dvokomponentnim fleksibilnim cementnim malterom za hidroizolaciju i zastitu betona, tipa Sikalasic 152 masom ili ekvivalentno, sa prethodnim premazom za čišćenje površine. Obračun po m2 razvijene površine gotove izolacije. Lift okna:	27.50	m2
	92	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije temeljne ploče i vertikalnih površina temelja, zatim vertikalnih zidova fasade u dijelu lift okna do ploče prizemlja. Izolaciju raditi dvokomponentnim fleksibilnim cementnim malterom za hidroizolaciju i zastitu betona, tipa Sikalasic 152 masom ili ekvivalentno, sa prethodnim premazom za čišćenje površine. Obračun po m2 razvijene površine gotove izolacije. Dom zdravlja:	530.00	m2

3016528.92	93	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije temeljne ploče i vertikalnih površina temelja, zatim vertikalnih zidova fasade u dijelu lift okna do ploče prizemlja. Izolaciju raditi dvokomponentnim fleksibilnim cementnim malterom za hidroizolaciju i zastitu betona, tipa Sikalasic 152 masom ili ekvivalentno, sa prethodnim premazom za čišćenje površine. Obračun po m2 razvijene površine gotove izolacije. Visenamjenski objekat 2:	600.00	m2
	94	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja plastične folije- zaštite vertikalne hidroizolacije zidova u terenu. Obračun je po m2.	27.51	m2
	95	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije podova sanitarnog čvora sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Hidroizolaciju izvesti uz zidove h=10cm. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 poda. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja	187.00	m2
	96	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije podova sanitarnog čvora sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Hidroizolaciju izvesti uz zidove h=10cm. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2 poda. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat	102.00	m2
	97	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije zidova sanitarnih čvorova na mjestima umivaonika sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2. Dom zdravlja:	160.00	m2

3016528.92	98	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije zidova sanitarnih čvorova na mjestima umivaonika sa dva premaza dvokomponentnom visokoelastičnom cementno vezanom vodonepropusnom masom uz predhodni premaz sredstvom za otprasivanje. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	17.00	m2
	99	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za zaptivanje spoja završetka krovnih panela sa opšivima od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm, koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Obracun je po m2 razvijene širine, š=15cm Dom zdravlja:	14.50	m2
	100	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za zaptivanje spoja završetka krovnih panela sa opšivima od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm, koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Obracun je po m2 razvijene širine, š=15cm Visenamjenski objekat:	14.27	m2
	101	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje horizontalnih oluka od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm,koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Dom zdravlja:	90.00	m2
	102	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje horizontalnih oluka od pocinčanog plastificiranog bojenog lima, debljine 1,2mm,koja se vari vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Visenamjenski objekat:	68.20	m2
	103	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje spoja krovnog pokrivača i krovnih atika preko opšiva od pocinčanog plastificiranog bojenog lima. Membrana je debljine 1,2mm, vari se vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Dom zdravlja:	7.40	m2

3016528.92	104	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka I ugradnja aplikacione PVC membrane za oblaganje spoja krovnog pokrivača i krovnih atika preko opšiva od pocinčanog plastificiranog bojenog lima. Membrana je debljine 1,2mm, vari se vrelim vazduhom, kao završni hidroizolacioni sloj. Proizvođač Flagon ili ekvivalentno. Obracun je po m2 razvijene širine Visenamjenski objekat:	6.41	m2
	105	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije nadstrešnica prizemlja u slojevima - Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL ili ekvivalentno, 4mm . Traku variti 100% preko prethodne trake sa smicanjem 50% preko prvog vara. Bitumenske trake variti sa uzdužnim preklopom od 10 cm i poprečnim preklopom od 15 cm. Bitumenske trake podići uz zidove 20cm i preko postaviti obodne limove - okapnice./ - Prethodni sloj bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP ili ekvivalentno 4mm Obračun po m2, sve po opisu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, sa svim potrebnim preklopima do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja:	126.57	m2
	106	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije nadstrešnica prizemlja u slojevima - Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL ili ekvivalentno, 4mm . Traku variti 100% preko prethodne trake sa smicanjem 50% preko prvog vara. Bitumenske trake variti sa uzdužnim preklopom od 10 cm i poprečnim preklopom od 15 cm.Bitumenske trake podići uz zidove 20cm i preko postaviti obodne limove - okapnice./ - Prethodni sloj bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP ili ekvivalentno 4mm Obračun po m2, sve po opisu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid, sa svim potrebnim preklopima do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat:	252.32	m2

3016528.92	107	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije ravnog krova iznad grijanog prostora u slojevima: · Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom tipa SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL 4mm ili ekvivalentno, · Bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP 4mm ili ekvivalentno · EPS 10cm, s glatkom površinom i falcovanim rubovima · Parna brana, bitumenska traka variti 100% za podlogu (SAFETY ALU 3mm ili ekvivalentno) · Premaz za otprasivanje (Fimizol Express ili ekvivalentno) AB ploča 20cm. Obračun po m2 krova. Cijenom obuhvatiti sav potreban materijal, rad, transport svih slojeva izolacije do završetka kompletne pozicije. Dom zdravlja: Hidroizolacija 81m2; EPS 10cm 80m2	81.00	m2
	108	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije ravnog krova iznad grijanog prostora u slojevima: · Završna bitumenska traka sa mineralnim posipom tipa SAFETY PLUS HP EAP MIMERAL 4mm ili ekvivalentno, · Bitumenska traka (variti tačkasto za termoizolaciju) SAFETY PLUS HP EPP 4mm ili ekvivalentno · EPS 10cm, s glatkom površinom i falcovanim rubovima · Parna brana, bitumenska traka variti 100% za podlogu (SAFETY ALU 3mm ili ekvivalentno) · Premaz za otprasivanje (Fimizol Express ili ekvivalentno) AB ploča 20cm. Obračun po m2 krova. Cijenom obuhvatiti sav potreban materijal, rad, transport svih slojeva izolacije do završetka kompletne pozicije. Visenamjenski objekat: Hidroizolacija 105.60m2; EPS 10cm 105.00m2	105.60	m2
	109	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije vijenaca iznad prizemlja sa bitumenskom trakom. Izolaciju podizati uz fasadni zid 20cm. Obracun je po m2 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport sa uračunatim podizanjem hidroizolacije uz zid do završetka kompletne pozicije.	22.16	m2

3016528.92	110	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje mineralne vune u tvrdim pločama d=5 cm, ρ=85kg/m3 za termoizolaciju podova prizemlja, zajedno sa PVC folijom varenom na preklopima. Slaganje ploča na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	1066.00	m2
	111	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje STIRODURA 3035 S u tvrdim pločama d=3cm zajedno sa PVC folijom za termoizolaciju podova prizemlja. Slaganje ploča je na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	1066.00	m2
	112	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje STIRODURA 3035 S u tvrdim pločama d=3cm zajedno sa PVC folijom za termoizolaciju podova sprata. Slaganje ploča je na pero-žlijeb, s mjestimičnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	1090.00	m2
	113	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje stirodura d=5cm za izolaciju na mjestu horizontalnog oluka preko krovne ploče.Obračun po m2 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije.	38.40	m2
	114	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, u vjetrobranima Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos I dim. (47+190+47)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta.	2.00	kom

3016528.92	115	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka i ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, u vjetrobranima Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos II dim. (45+190+45)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	116	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka i ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, u vjetrobranima Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos III dim. (46+190+31)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	117	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vjetrobranskih vrata sa fiksnim nadsvijetlom i dosvijetlom-sluzbeni ulaz Doma zdravlja. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm. Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos IV dim. (50+110+50)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	118	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos V Jednokrilna vrata na ordinacijama, dim.110/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	36.00	kom
	119	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos VII Jednokrilna vrata, dim. 100x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	18.00	kom
	120	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	pos. VII' Jednokrilna vrata na sanitarnom cvoru prilagodjenom osobama sa invaliditetom. Kvake postavljene na 90cm, lako pokretanje mehanizma za otvaranje i zatvaranje. Vratno krilo opremljeno mehanizmom za samozatvaranje. Vrata sadrže oznaku pristupačnosti. Dim.100/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	121	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos IX Jednokrilna vrata, dim. 80x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	21.00	kom

3016528.92	122	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja jednokrilnih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je od medijapana 6mm obostrano, ispuna resetka i sace. Boja vratnog krila RAL 5012. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XVII Jednokrilna vrata, dim. 70x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom
	123	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos VI dim.123+110+90/215+105(+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	124	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XI dim.(250/210+42)+(150/233+42)+(80/ (215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	125	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XIV dim.107/(105+105+42)+80/ (215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	126	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklena stijena sa jednokrilnim zastakljenim vratima za kartoteku. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon. Zastakljenje vrata i nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Dio saltera namijenjen osobama sa invaliditetom je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Salterski dio je flot staklo 6mm, sa izrezom za kontakt pacijenata i osoblja. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XVI dim.128/(105+105+42)+80/ (215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	127	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos VIII dim. 200/105+105+22cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	128	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata na ulazima u odjeljenja na spratovima. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm . Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos X dim. 190/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom
	129	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom, visinom prilagodjen osobama sa invaliditetom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XII dim. (130/105+105+42)+(150/130+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	130	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom, visinom prilagodjen osobama sa invaliditetom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XIII dim.297/(105+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	131	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa salterskim otvorom.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, iznad spustenog plafona se stokovi fiksiraju za plafon, sa ispunom sendvic limom. Zastakljenje je termopan staklo 4+12+4mm. Dio saltera je sa kliznim prozorom, zastakljeno termopan staklom, visinom prilagodjen osobama sa invaliditetom. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XV dim.179/(105+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	132	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Staklena stijena sa jednokrilnim vratima, fiksnim nadsvijetlom i dosvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji(kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXXI (187+8+49+110+75)/ (215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	133	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Staklena stijena sa jednokrilnim vratima, fiksnim nadsvijetlom i dosvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo i dosvijetlo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji(kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXXII (187+8+104+110)/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	134	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Dvokrilna zastakljena vrata sa nadsvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XVIII dim.200/(215+105+42)cm - Posta Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	135	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Dvokrilna zastakljena vrata sa nadsvijetlom. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo je zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. U dijelu iznad spustenog plafona ispuna je sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXV dim. 180/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	136	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja Dvokrilnih vrata - Trznica. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, a iznad spustenog plafona u arm.bet.tavanicu. Vratno krilo je u gornjem dijelu zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm-jedno staklo mlijecno. U donjem dijelu ispuna vratnog krila je sendvic lim. Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XIX dim. 150/(215+105+42)cm- Trznica Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	137	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja jednokrilnih punih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XX dim.110/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	138	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja jednokrilnih punih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXII dim 80/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom

3016528.92	139	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja jednokrilnih punih vrata. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom sendvic lim. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXIII dim.70/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	9.00	kom
	140	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja fiksne staklene stijene na patronaznoj sluzbi. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, a iznad spustenog plafona u arm.bet.tavanicu. Zastakljenje je termopan staklom 4+12+4mm, jedno staklo mlijecno.Zastakljenje nadsvijetla je termopan 4+12+4mm. Aluminijumska bravarija je u bijeloj boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXIV dim.200/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	141	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja: Staklena stijena sa dvokrilnim vratima - GYM. Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove, a iznad spustenog plafona u arm.bet.tavanicu. Vratno krilo zastakljeno termopan staklom 6+12+4mm. Nadsvijetlo je zastakljeno termopan staklom 4+12+4mm. Aluminijumska bravarija je u antracit boji (kao fasadni otvori). Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXVI 229+180/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	142	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa jednokrilnim vratima pos XXVII dim.117+110+81/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	143	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja staklene stijene sa jednokrilnim vratima pos XXVIII dim. 108+110+110/(215+105+42)cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	144	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja:Jednokrilna zastakljena vrata na poslovnim prostorima sprata.Okvir se radi od ravnih aluminijumskih profila bez termo prekida. Štok se čeličnim ankerima fiksira za bočne zidove. Vratno krilo sa ispunom termopan 4+12+4mm, jedno staklo mlijecno. Aluminijumska bravarija je u antracit boji. Okove i brave prilagoditi namjeni. pos XXIX dim.110/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	5.00	kom
	145	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; UNUTRAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA - VISENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka I ugradnja Jednokrilnih vrata na prostoriji hidrocela pos XXX dim.100/210 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	146	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Nabavka i ugradnja dvokrilnih ulaznih vrata sa fiksnim dosvijetlom i nadsvijetlom, sa termo prekidom, sistem Feal termo 65 ili ekvivalentno. pos 1 dim. 200x310cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	4.00	kom
	147	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža četvorokrilnog prozora sa dva okretno-nagibna krila u donjoj zoni I dva ventusa u gornjoj, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. Dim. 202 x 220 pos 2 Dim. 200 x 220cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	51.00	kom

3016528.92	148	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža dvokrilnog okretno-nagibnog prozora, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 3 Dim. 200 x 80cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	9.00	kom
	149	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih ulaznih vrata sa fiksnim nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno pos 4 dim. 110 x 310cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	150	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih balkonskih vrata sa fiksnim nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 5 dim. 109 x 290cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	151	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA DOM ZDRAVLJA	Izrada, transport i montaža šestodjelnog prozora sa dva okretnonagibna krila, dva ventusa u gornjoj I dva fiksna polja u donjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 6 Dim. 200 x 290cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	152	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa jednokrilnim vratima i dva ventus nadsvijetla, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno Vrata su opremljena mehanizmom za samozatvaranje. pos 7 dim. 265 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	153	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa dvokrilnim vratima, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, Vrata su opremljena mehanizmom za samozatvaranje. pos 8 dim. 320 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	154	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa dvokrilnim vratima, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, pos 9 dim. 265 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	155	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne staklene stijene sa dva ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno pos 10 dim. 265 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	156	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža staklene stijene sa dvokrilnim vratima, I fisnim nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno. Vrata su opremljena mehanizmom za samozatvaranje. pos 11 dim.160 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	157	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža trodjelne staklene stijene, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, sa dva otvaranja na ventus, jedno krilo fiksno pos 12 dim. 470 x 80 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	158	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža šestodjelne staklene stijene sa tri ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. pos 13 dim. 470 x 260 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	159	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne staklene stijene sa dva ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. pos 14 dim. 265 x 260 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	11.00	kom

3016528.92	160	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža šestodjelne staklene stijene sa tri ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. pos 15 dim. 470 x310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom
	161	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža šestodjelne staklene stijene sa dvokrilnim ulaznim vratima i tri ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno, pos 16 dim. 470 x 310 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	162	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne fiksne staklene stijene, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno. pos 17 dim. 320 x 260 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	163	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža četvorodjelne staklene stijene sa dva ventus nadsvijetla u gornjoj zoni, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno. pos 18 dim. 208 x 220 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	164	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža jednokrilnih zastakljenih vrata sa nadsvijetlom, sistem FEAL TERMO 65, ili ekvivalentno pos 19 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	165	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža jednokrilnih punih vrata za tehnicku prostoriju, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. Vrata su sigurnosna. pos 20 dim.110/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	166	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; SPOLJAŠNJA ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA VISEFUNKCIONALNI OBJEKAT	Izrada, transport i montaža dvokrilnih punih vrata za tehnicku prostoriju, sistem FEAL TERMO 65 ili ekvivalentno. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. Vrata su sigurnosna. pos 21 dim.190/210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	167	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos A Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim. (51+70)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	168	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos B Jednokrilna vrata, (Dom zdravlja I Visefunkcionalni objekat), dim.70/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	13.00	kom
	169	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos C Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim.(70+15)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	12.00	kom
	170	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos D Jednokrilna vrata, (Dom zdravlja I Visefunkcionalni objekat), dim.80/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	24.00	kom

3016528.92	171	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos E Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja) dim.(70+37)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	8.00	kom
	172	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos F Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja) dim.(70+67)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	173	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos G Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim.(55+70)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	174	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos H Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Dom zdravlja), dim.(10+70+11)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	175	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos J Fiksna pregrada, (Dom zdravlja), dim.95/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom

3016528.92	176	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos K Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Visenamjenski objekat) dim.(70+20)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	6.00	kom
	177	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos L Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Visenamjenski objekat) dim.(70+30)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	178	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos M Fiksna pregrada, (Visenamjenski objekat), dim.100/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	179	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos N Fiksna pregrada, (Visenamjenski objekat), dim.70/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	180	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos S Jednokrilna vrata sa fiksnom pregradom-dovratnik, (Patronazna sluzba) dim.(70+12)/205cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom

3016528.92	181	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja predgrada u toaletu, visine 205cm, u bijeloj boji. Vrata i pregrade su izdignute 15cm od poda. Ispuna je PVC sendvič panel. pos T Fiksna pregrada (Patronazna sluzba),148/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	182	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja jednokrilnih vrata na tehnickim prostorijama, visine 205cm, u bijeloj boji. Ispuna je PVC sendvič panel. Vratno krilo sadrzi metalne zaluzine u donjem dijelu. pos O Jednokrilna vrata na prostoriji hidrocela u Domu zdravlja, dim.100/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	183	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja jednokrilnih vrata na tehnickim prostorijama, visine 205cm, u bijeloj boji. Ispuna je PVC sendvič panel. Vratno krilo sadrzi metalne zaluzine u donjem dijelu. pos P Jednokrilna vrata na instalacionom sahtu u Domu zdravlja, dim.90/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	184	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PVC STOLARIJA	Nabavka i ugradnja jednokrilnih vrata na tehnickim prostorijama, visine 205cm, u bijeloj boji. Ispuna je PVC sendvič panel. Vratno krilo sadrzi metalne zaluzine u donjem dijelu. pos R Jednokrilna vrata na tehnickim prostorijama u Visenamjenskom objektu, dim.110/205 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	2.00	kom
	185	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih vrata za prostoriju rentgena. Okvir vrata su od celicnih kutija. Zaštita olovnim limom zahtijevane debljine olovnog lima (5mm jednostrano, prema sali). Vrata su opremljena klasičnim okovom za jednokrilna vrata kvaka/kvaka PVBC crna. Završna obrada plastifikacija u bijeloj boji. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. pos W dim.110x210cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom

3016528.92	186	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih vrata za prostoriju rentgena. Okvir vrata su od celicnih kutija. Zaštita olovnim limom zahtijevane debljine olovnog lima (5mm jednostrano, prema sali). Vrata su opremljena klasičnim okovom za jednokrilna vrata kvaka/kvaka PVBC crna. Završna obrada plastifikacija u bijeloj boji. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. pos Q olovno staklo dim.0,36x0,36, debljina 0,8cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	187	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada, transport i montaža jednokrilnih vrata za prostoriju rentgena. Okvir vrata su od celicnih kutija. Zaštita olovnim limom zahtijevane debljine olovnog lima (5mm jednostrano, prema sali). Vrata su opremljena klasičnim okovom za jednokrilna vrata kvaka/kvaka PVBC crna. Završna obrada plastifikacija u bijeloj boji. Vratno krilo je sa ispunom sendvic limom. pos Z klizna zastita prozora olovnim limom d=5mm, na celicnom okviru I vodilicama u gornjoj I donjoj zoni, dim.2,00x2,20 Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	188	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža ograde unutrašnjeg stepeništa u Domu zdravlja. Vertikalni nosači su metalne kutije 3x3cm. Rukohvat je metalna kutija 4x3cm, Vertikalni nosaci su u donjem dijelu vezani kutijom 3x1.5cm. Ispuna je vertikalni flah 0.3cm, na osnom odstojanju 14cm, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012, Na spoju vertikalnih nosača i obrazina / poda postaviti ukrasne rozetne Obračun je po komadu. pos a dim. 432/90 cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	189	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža ograde unutrašnjeg stepeništa u Domu zdravlja. Vertikalni nosači su metalne kutije 3x3cm. Rukohvat je metalna kutija 4x3cm, Vertikalni nosaci su u donjem dijelu vezani kutijom 3x1.5cm. Ispuna je vertikalni flah 0.3cm, na osnom odstojanju 14cm, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012, Na spoju vertikalnih nosača i obrazina / poda postaviti ukrasne rozetne Obračun je po komadu. pos b dim. 421/90 cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom
	190	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža ograde unutrašnjeg stepeništa u Domu zdravlja. Vertikalni nosači su metalne kutije 3x3cm. Rukohvat je metalna kutija 4x3cm, Vertikalni nosaci su u donjem dijelu vezani kutijom 3x1.5cm. Ispuna je vertikalni flah 0.3cm, na osnom odstojanju 14cm, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012, Na spoju vertikalnih nosača i obrazina / poda postaviti ukrasne rozetne Obračun je po komadu. pos c dim. 142/90 cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	191	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža gelendera u stepenisnom prostoru Doma zdravlja. Nosači gelendra su metalne kutije 3x3cm ankerovane u zid stepenisnog prostora. Rukohvat je metalna kutija 3x4cm na visini 90cm od poda, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012. Na spoju nosača i zida postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po m1. pos d 0.11+4.06+1.35+2.74+1.02+4.29+0.06m Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	13.63	m1

3016528.92	192	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos e dim. (413+8)/90cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	193	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos f dim. (145+413)/90cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	194	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos g dim. (408+8)/90cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	195	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos j dim.508/90 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom

3016528.92	196	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada I montaza ograde unutrasnjeg stepenista koje se radi od metalnih kutijastih profila I stakla. Rukohvat je kutija 30/40mm, vertikalni nosaci su metalne kutije 30/40mm koji se ankeruju u stepenisno gaziste.Ispuna je Pamplex Ultra Clear staklo 4.4.2, montirano bocno na tackaste metalne drzace. Završna obrada metala je farbanje antikorozivnim lakom, dekorativan(efekat hrapavosti), mat antracit boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju vertikalnih nosača i poda postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po kom. pos i dim.162/90 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	1.00	kom
	197	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Izrada i montaža gelendera u stepenisnom prostoru Visenamjenskog objekta. Nosači gelendra su metalne kutije 3x3cm ankerovane u zid stepenisnog prostora. Rukohvat je metalna kutija 3x4cm na visini 90cm od poda, Završna obrada metala je bojom za metal-RAL 5012. Na spoju nosača i zida postaviti ukrasne rozetne. Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	7.82	m1
	198	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; BRAVARIJA	Nabavka I ugradnja metalnih penjalica sa ledjobranom za pristup krovu. Visina penjalice jedna spratna visina(3,80). Obracun po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, prema šemama iz projekta	3.00	kom
	199	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža spuštenog plafona od ravnih gipsanih ploča koje se ugradjuju na metalnoj podkonstrukciji, u igraonici i kafeu visenamjenskog objekta. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	120.00	m2

3016528.92	200	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža spuštenog plafona od vlagootpornih gipsanih ploča, koje se postavljaju na metalnoj podkonstrukciji. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2. Dom zdravlja: prizemlje 56.52m2 + Prvi sprat 58.95m2 + Drugi sprat 74.75m2 + Patr.služ. 4.24m2 Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	210.00	m2
	201	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža spuštenog plafona od vlagootpornih gipsanih ploča, koje se postavljaju na metalnoj podkonstrukciji. Spoj gipsanih ploča obraditi bandaž trakom. Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat	39.69	m2
	202	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja visokoakustičnog higijenskog spuštenog plafona u objektu Domu zdravlja tipa Knauf Ceiling Solution (KCS) ili ekvivalentno, razred A apsorpcije zvuka, izrađenog od metalne potkonstrukcije u jednom nivou od glavnog i poprečnih Ventatec/Prelude XL 24mm profila, okačenog o primarnu tavanicu pomoću visilica dužine oko 0,5m. U konstrukciju su položene demontažne antibaktericidne laminirane mineralne ploče sa vodoodbojnom površinom KCS Armstrong Saniguard dim. 600x600x15mm ravnih ivica tipa board. Koeficijent apsorpcije zvuka: 0,95 prema EN ISO 11654. Uzdužna zvučna izolacija plafona je Dn,f,w = 25 dB prema EN ISO 717-1. Paneli su otporni na relativnu vlažnost vazduha do 95 %. Paneli su u klasi negorivih građevinskih materijala A2-s1,d0 prema EN 13501-1. ISO 5 klasa čistoće prema EN ISO 14644-1. Ploče su otporne na mokro čišćenje i dezinfekciona sredstva (KCS Armstrong Saniguard board, System C, ili ekvivalent) Obračun po m2, obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	1211.38	m2

3016528.92	203	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja visokoakustičnog spuštenog plafona u Visenamjenskom objektu klase apsorpcije A Knauf Ceiling Solution (KCS), izrađenog od jednostruke metalne potkonstrukcije od glavnih i poprečnih profila Ventatec GK, okačenog o primarnu tavanicu pomoću visilica dužine do 0,3 m. U konstrukciju su položene demontažne laminirane mineralne ploče THERMATEX Antaris ili ekvivalentno dim. 600x600x15 mm board sa ravnim ivicama i vidljivim T profilima širine 24mm. Na zidu predvideti L 19/24mm profil. Koeficijent apsorpcije zvuka: 0,90 prema EN ISO 11654. Uzdužna zvučna izolacija plafona je jednaka ili veća od Dn,f,w = 28 dB prema EN 10848-2. Paneli su otporni na relativnu vlažnost vazduha do 95 %. Paneli su u klasi negorivih građevinskih materijala A2-s1,d0 prema EN 13501-1. ISO 5 klasa čistoće prema EN ISO 14644-1. (KCS THERMATEX Antaris, System C board ili ekvivalent) Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije. Prizemlje:	291.28	m2
	204	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja visokoakustičnog spuštenog plafona u Visenamjenskom objektu klase apsorpcije A Knauf Ceiling Solution (KCS), izrađenog od jednostruke metalne potkonstrukcije od glavnih i poprečnih profila Ventatec GK, okačenog o primarnu tavanicu pomoću visilica dužine do 0,3 m. U konstrukciju su položene demontažne laminirane mineralne ploče THERMATEX Antaris dim. 600x600x15 mm board sa ravnim ivicama i vidljivim T profilima širine 24mm. Na zidu predvideti L 19/24mm profil. Koeficijent apsorpcije zvuka: 0,90 prema EN ISO 11654. Uzdužna zvučna izolacija plafona je jednaka ili veća od Dn,f,w = 28 dB prema EN 10848-2. Paneli su otporni na relativnu vlažnost vazduha do 95 %. Paneli su u klasi negorivih građevinskih materijala A2-s1,d0 prema EN 13501-1. ISO 5 klasa čistoće prema EN ISO 14644-1. (KCS THERMATEX Antaris, System C board ili ekvivalent) Obračun po m2. Obračun kaskada vršiti po m2 razvijene širine. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije. Sprat:	450.00	m2

3016528.92	205	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje horizontalnih oluka plastificiranim pocinčanim bojenim limom d=0.7 mm. Na svakih 60cm postaviti flah od pocincanog plastificiranog lima 30*3mm Obračun je po m1. rš 55cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	128.00	m1
	206	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje horizontalnih oluka plastificiranim pocinčanim bojenim limom d=0.7 mm. Na svakih 60cm postaviti flah od pocincanog plastificiranog lima 30*3mm Obračun je po m1. rš 118cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	128.00	m1
	207	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje spoja krovnih površina sa atikama pocinčanim plastificiranim bojenim limom d=0.7mm . Obračun po m1 rs 53cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	60.76	m1
	208	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje spoja krovnih površina sa atikama pocinčanim plastificiranim bojenim limom d=0.7mm . Obračun po m1 rš 55cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	60.76	m1
	209	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje spoja krovnih površina sa atikama pocinčanim plastificiranim bojenim limom d=0.7mm. Obračun po m1 flah 30/3, rš 7cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	120.00	m1
	210	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm rs 55cm Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	8.05	m1
	211	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm rs 25cm Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.10	m1
	212	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm ploca sahta Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	4.00	m2

3016528.92	213	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opsivanje prodora instalacionog sahta sa krovnim pokrivacem, na objektu Doma zdravlja pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm flah 30/3, rš 7cm Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	32.00	kom
	214	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje vertikalnih kanalizacionih cijevi na mjestima prodora kroz krovnu ravan pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm R70 dužine 25cm sa obujmicom od flaha 30*3 . Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	37.00	kom
	215	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Opšivanje ventilacionih prodora kroz krovnu ravan pocinčanim plastificiranim limom d=0,7 mm R210 dužine 25cm sa obujmicom od flaha 30*3 . Obračun po komadu. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	kom
	216	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Nabavka i ugradnja tipskih ventilacionih kapa za kanal R 20cm. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	kom
	217	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i montaža ulivnica radjenih od pocinčanog plastificiranog lima d=0,7mm. dužine 40cm na horizontalnim olucima krova kao veza sa vertikalnim olučnim cijevima. Obračun po komadu. Ø7/7 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	37.00	kom
	218	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja kazana za vertikalne olučne cijevi 7cm,od plastificiranog pocinčanog bojenog lima d=0.7mm. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	37.00	kom
	219	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalnog nastavka za slivnike neprohodnih terasa I nadstresnica od plastificiranog pocinčanog bojenog lima d=0.7mm, Ø50mm.Obračun je po m1. 0,50x37,00 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	18.50	m1

3016528.92	220	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalne olučne cijevi R7cm, od plastificiranog pocinčanog bojenog lima d=0.6mm, zajedno sa obujmicama postavljenim na propisnom rastojanju. Obračun je po m1. 27x7,80+10x12,00 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	330.60	m1
	221	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. Rs 50cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	m1
	222	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. rs 20cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	3.00	m1
	223	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. Rs 15cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	16.00	m1
	224	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. flah 30/3, rš 7cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	32.00	kom
	225	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja horizontalne diletacije od celicnog lima d=1mm. Sirina diletacije 7cm. flah 30/3, rš 17cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	38.00	kom
	226	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalne diletacije od celicnog lima d=1mm.Sirina diletacije 7cm. Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	8.60	m1
	227	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIMARSKI RADOVI	Izrada i ugradnja vertikalne diletacije od celicnog lima d=1mm.Sirina diletacije 7cm. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	17.00	kom

3016528.92	228	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje PVC višeslojne podne obloge u objektu DOMA ZDRAVLJA tipa Gerflor Taralay Premium Compact Metalica ili ekvivalent Nanošenje protuprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se višeslojna fleksibilna PVC podna obloga s antibakterijskim i fungicidalnim tretmanom te PROTECSOL 2 trajnim zaštitnim tretmanom, nema potrebe za poliranjem, otpornost na kiseline, lako održavanje, u boji po izboru projektanta. • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 - 2 mm • debljina kalendiranog nosivog sloja čistog PVC-a prema EN ISO 24340:2013 > 1 mm • ukupna težina prema EN ISO 23997:2013 2580 - 2680 g/m2 • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 200 cm • duzina rolne prema EN ISO 24341:2013 20 m • evropska klasifikacija prema EN ISO 10874:2013: 34-43 • vatrootpornost EN 13501-1:2010: Bfl-s1 • sklonost prema statičkom elektricitetu EN 1815:2016: < 2 kV • klasa protivkliznosti prema DIN 51 130 R10 • otpornost na abraziju prema EN 660-2:2003: □ 2.0 mm3 • klasa habanja prema EN 651:2013 grupa T • dimenzijska stabilnost prema EN ISO 23999:2013 □ 0.40% prizemlje + patronazna sluzba:	330.00	m2

3016528.92	229	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje PVC višeslojne podne obloge u objektu DOMA ZDRAVLJA tipa Gerflor Taralay Premium Compact Metalica ili ekvivalent Nanošenje protuprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se višeslojna fleksibilna PVC podna obloga s antibakterijskim i fungicidalnim tretmanom te PROTECSOL 2 trajnim zaštitnim tretmanom, nema potrebe za poliranjem, otpornost na kiseline, lako održavanje, u boji po izboru projektanta. • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 - 2 mm • debljina kalendiranog nosivog sloja čistog PVC-a prema EN ISO 24340:2013 > 1 mm • ukupna težina prema EN ISO 23997:2013 2580 - 2680 g/m2 • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 200 cm • duzina rolne prema EN ISO 24341:2013 20 m • evropska klasifikacija prema EN ISO 10874:2013: 34-43 • vatrootpornost EN 13501-1:2010: Bfl-s1 • sklonost prema statičkom elektricitetu EN 1815:2016: < 2 kV • klasa protivkliznosti prema DIN 51 130 R10 • otpornost na abraziju prema EN 660-2:2003: □ 2.0 mm3 • klasa habanja prema EN 651:2013 grupa T • dimenzijska stabilnost prema EN ISO 23999:2013 □ 0.40% Sprat I:	250.00	m2

3016528.92	230	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i postavljanje PVC višeslojne podne obloge u objektu DOMA ZDRAVLJA tipa Gerflor Taralay Premium Compact Metalica ili ekvivalent Nanošenje protuprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se višeslojna fleksibilna PVC podna obloga s antibakterijskim i fungicidalnim tretmanom te PROTECSOL 2 trajnim zaštitnim tretmanom, nema potrebe za poliranjem, otpornost na kiseline, lako održavanje, u boji po izboru projektanta. • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 - 2 mm • debljina kalendiranog nosivog sloja čistog PVC-a prema EN ISO 24340:2013 > 1 mm • ukupna težina prema EN ISO 23997:2013 2580 - 2680 g/m2 • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 200 cm • duzina rolne prema EN ISO 24341:2013 20 m • evropska klasifikacija prema EN ISO 10874:2013: 34-43 • vatrootpornost EN 13501-1:2010: Bfl-s1 • sklonost prema statičkom elektricitetu EN 1815:2016: < 2 kV • klasa protivkliznosti prema DIN 51 130 R10 • otpornost na abraziju prema EN 660-2:2003: □ 2.0 mm3 • klasa habanja prema EN 651:2013 grupa T • dimenzijska stabilnost prema EN ISO 23999:2013 □ 0.40% Sprat II: Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije, Obračun je po m2	200.00	m2

3016528.92	231	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja holkela na sudaru poda s obodnim zidovima visine 10 cm od traka prema podnoj oblozi. Sastoji se od specijalnog ugaonog oblika, zakrivljenja 20 x 20 mm preko kojeg se lijepi PVC obloga, s tipskim završetkom Capping Strip Clip Systemom u boji po izboru projektanta.. Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	809.03	m1
	232	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja Homogene elektroprovodne PVC podloge za prostoriju rentgena.Ugradjuje se u lijepku, preko nivelisane ravne povrsine(samonivelirajuca masa) Tehničke karakteristike: Debljina elektroprovodne podne obloge 2mm. Podloga posjeduje antibakterijski i fungicidalni tretman i trajni zaštitni tretman. Tehničke karakteristike PVC podne obloge: Električna otpornost: EN 1081 Ohm 104 ≤ Rt ≤ 106 IEC 61340-4-1 Ohm ≤ 109 IEC 61340-4-5 Ohm ≤ 109 ANSI / ESD-STM 7.1 Ohm ≤ 109; Proizvođač: GERFLOR SAS tip Mipolam Elegance EL5, ili ekvivalentno. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	28.00	m2
	233	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja holkela na sudaru poda s obodnim zidovima visine 10 cm od traka prema podnoj oblozi, U RENTGEN SALI. Sastoji se od specijalnog ugaonog oblika, zakrivljenja 20 x 20 mm preko kojeg se lijepi PVC obloga, s tipskim završetkom Capping Strip Clip Systemom u boji po izboru projektanta. Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	25.00	m1

3016528.92	234	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka I ugradnja PVC poda tipa Gerfloor SAGA2 u visenamjenskom objektu. Pod je sintetički, dekorativni, fleksibilni, antistatički, podna obloga grupe abrazije T dostupna u pločama. Sastoji se od prozirnog habajućeg sloja debljine 0,70 mm, dizajnerskog filma, kalandiranog sloja i PVC / I sloja plute koji pruža zvučna svojstva s izolacijom od udarnog zvuka od 15 dB i bukom u hodu <65 dB. Ukupna debljina je 4,6 mm. Proizvod sadrži Protectsol®, što olakšava održavanje i uklanja potrebu za početnim lakovima. SAGA² je labava podna obloga, otporna na upotrebu (komercijalna / industrijska primjena) od 34/43 prema EN-ISO 10874 i ima Bfl-s1 klasu za ispuštanje dima prema EN 13501-1. Izrađen je od plastifikatora bez ftalata, osim recikliranog sadržaja. 100% se može reciklirati i izrađen je s 55% recikliranog sadržaja. U skladu je s REACH-om. Stupanj emisije organskih spojeva je <10 µg / m3 (TVOC <28 dana - ISO 16000-6). Nanosi se na nacin: Nanošenje protivprašnog premaza i izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnanje u debljini od 1 do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge mjerene na razmaku od 2m-7 mm, 0.20m-2mm, a dozvoljena vlažnost estriha je 2 % CM. Obracun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	120.00	m2
	235	PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja PVC tipske fleksibilne zidne lajsne visine 60 mm, boja prema izboru projektanta. Lajsna se lijepi na zid odgovarajućim kontaktnim ljepilom prema preporuci proizvođača.Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	81.40	m1

3016528.92	236	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja PVC SPORTSKE podne obloge tipa Gerfloor RECREATION 60 ili ekvivalentno. Izrada izravnavajućeg sloja masom za izravnavanje do 2 mm, na suvu, čvrstu i ravnu podlogu. Dopuštene su granične neravnine gotove podloge mjerene na razmaku od 0,1 m do 2 mm, 1m do 4 mm, 5 m do 10 mm, 10 m do 12 mm, 15 m do 15 mm, dozvoljena vlažnost estriha je 2% CM. Na ovako pripremljenu podlogu polaže se elastična podna obloga GERFLOR artikl RECREATION 60 u trakama širine 1,5 m, ukupne debljine 6.00 mm, sljedećih karakteristika: • širina rolne prema EN ISO 24341:2013 1.5 m • dužina rolne prema EN ISO 24341:2013 max 20.5m, • ukupna debljina prema EN ISO 24346:2013 6 mm • težina prema EN ISO 23997 3.7 kg/m2 • apsorpcija šoka prema EN 14808: ≥25 kategorija P1 • vertikalna deformacija prema EN 14809: ≤ 3.5 mm • koeficijent klizanja prema EN 13036-4 80 -110 • odboj lopte prema EN 12235: ≥ 90% • otpornost na habanje prema EN ISO 5470-1 ≤ 350 mg • otpornost na udare prema EN 1517: ≥ 8 N/m • otpornost na udubljenja prema EN 1516: ≤ 0,5 mm • vatrootpornost prema EN 13501-1 Cfl-s1 • boja prema izboru projektanta, a prema osnovnoj karti boja • sportski certifikati: IFF, ITTF,IHF, FIBA, IBF,AVC, BWF. • obloga se lijepi cijelom površinom, ljepilo prema preporuci proizvođača, normativ cca 350-400 gr/m2. • rubovi traka krojeni i rezani za zavarivanje elektrodom u boji prema izboru projektanta • obračun po m2 gotovih (ugrađenih) podnih površina. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	150.00	m2

3016528.92	237	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja PVC tipske fleksibilne zidne lajsne visine 60 mm uz sportski PVC pod, boja prema izboru projektanta. Lajsna se lijepi na zid odgovarajućim kontaktnim ljepilom prema preporuci proizvođača. Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	66.60	m1
	238	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja prelazne lajsne između različitih podova(PVC/keramika), koja se ugrađuje u lijepku. Obračun je po m1 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	53.00	m1
	239	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka I ugradnja 1-komponentne, hibridne akrilne boje na bazi vode s poliuretanom za unutarasnje i vanjske podove s malim prometom, za prostoriju trznice. Aplicira se preko cementne kosuljice, bez prajmera, ali na ravnoj, cistoj, suvoj, nemasnoj povrsini bez prasin. Tonirano je u pastelnoj nijansi, u skladu sa eksterijerom objekta. Pokrivnost 12-14l/m2; Vrijeme susenja 30-60minuta; razredjivanje vodom 15-20%. Boja tipa Floorguard Hybrid PU ili ekvivalentno. Obracun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	106.00	m2
	240	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja keramicke soklice uz betonski pod trznice, boja u skladu sa bojom poda. Soklica se lijepi na zid odgovarajućim kontaktnim ljepilom prema preporuci proizvođača.Obracun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	41.00	m1

3016528.92	241	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja ugradnih otirača koji se ugrađuju na predviđena mjesta u vjetrobranima, tako da budu u ravni sa završnom kotom planiranog poda. Dezobarijera, koja služi za dezinfekciju obuće u osjetljivim zonama koje zahtijevaju visok nivo higijene u objektu Doma zdravlja. Sastoji se iz gume i spuzve: Guma je tipa EPDM, u crnoj boji, debljine 23mm, tvrdoce 55+Shore A. Yateyna cvrstoca je 2-2,5MPa. Isteyanje je od 200-250%. Temperatsna otpornost je od -20 do +130 C0 Sadrzi spužvu natopljenu dezinfekcijskim rastvorom koji eleminiše mikroorganizme sa obuće, a vlakna od specijalne gume dodatno čiste i suše obuću. Spuzva je od poliuretana, debljine 30mm, antracit boje. Temperaturna otpornost je od -40 do 120 Co, zapaljivost UL94HF1, gustoca 30kg7m3. POdloga spuzve Guma EPDM 1mm. Boja i dezen po izboru projektanta. pos o1 dim. 180x120cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	2.00	kom
	242	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; PODOPOLAGAČKI RADOVI	Nabavka i ugradnja ugradnih otirača koji se ugrađuju na predviđena mjesta u vjetrobranima, tako da budu u ravni sa završnom kotom planiranog poda. Rolo otirač od aluminijumskih profila, obloženih i spojenih profilisanom gumom. pos o2 dim. 120x90cm Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	7.00	kom
	243	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje granitnih keramičkih ploča I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja i Patronazna sluzba: Prizemlje 154.84m2 + Prvi sprat 143.40m2 + Drugi sprat 137.34m2	435.58	m2

3016528.92	244	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje granitnih keramičkih ploča I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat: Prizemlje 197.10m2 + Prvi sprat 174.83m2	371.93	m2
	245	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje stepenista-gazista I cela granitnim keramičkim pločama I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2 Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	42.93	m2
	246	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i oblaganje stepenista-gazista I cela granitnim keramičkim pločama I klase, d=1cm, koje se ugrađuju u ljepilu, fuga na fugu. Ploče ne postavljati na mjestu predviđenom za ugradnju otirača u vjetrobranu. Ploče po izboru projektanta. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicijeVisenamjenski objekat:	21.31	m2
	247	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase, d=0,7cm, u sanitarnim prostorijama, ostavama i internim komunikacijama Doma zdravlja, koje se ugrađuju u ljepilu. Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu, sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Prizemlje 52.45m2 + Prvi sprat 46.15m2 + Drugi sprat 51.71m2 + Part.sl 4.24m2	154.55	m2

3016528.92	248	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase, d=0,7cm, u sanitarnim prostorijama, ostavama, tehnickim prostorijama, poljoprivrednoj apeteci, u Visenamjenskom objektu, koje se ugrađuju u ljepilu. Pločice se postavljaju po sistemu fuga na fugu, sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Prizemlje 117.68m2 + Prvi sprat 61.36m2	209.40	m2
	249	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku. u objektu Doma Zdravlja i Patronaznoj sluzbi. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m, u sobama za intervenciju do 2,00. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije sanitarni čvorovi (h=2,40): Prizemlje 310.48m2 + Prvi sprat 272.33m2 + Drugi sprat 328.44m2	911.25	m2
	250	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku. u objektu Doma Zdravlja i Patronaznoj sluzbi. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m, u sobama za intervenciju do 2,00. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije . sobe za intervenciju, uzorkovanje, koncentracija uzoraka, komore za razvijanje filmova (h=2,20) Prizemlje 210.61m2 + Prvi sprat 107.82m2 + Drugi sprat 37.84m2	356.27	m2

3016528.92	251	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku. u objektu Doma Zdravlja i Patronaznoj sluzbi. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m, u sobama za intervenciju do 2,00. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije ordinacije, djelovi oko umivaonika, Prizemlje 26.40m2 + Prvi sprat 73.80m2 + Drugi sprat 20.48m2	120.68	m2
	252	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, d=0,5 cm, u lijepku u Visenamjenskom objektu. Pločice se postavljaju u sanitarnim prostorijama na visini do 2.40m. Postavljaju se po sistemu fuga na fugu sa fugovanjem toniranom vodootpornom fugen masom. Pločice i boja fuge po izboru projektanta. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Prizemlje 180.62m2 + Prvi sprat 268.66m2	449.28	m2
	253	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od granitnih keramičkih pločica I klase, d=1,0 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku. Soklice uz granitnu keramiku po izboru projektanta. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja: Prizemlje 96.58m2 + Prvi sprat 106.15m2 + Drugi sprat 90.40m2	293.13	m1
	254	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od granitnih keramičkih pločica I klase, d=1,0 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku. Soklice uz granitnu keramiku po izboru projektanta. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat: Prizemlje135.69m2 + Prvi sprat 131.07m2	266.76	m1

3016528.92	255	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od keramičkih pločica I klase, d=0.7 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku, u stavama,garderobama, sprinkel i tehničkoj prostoriji, pijaci. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Soklica uskladjena s podom. Dom zdravlja:	120.06	m1
	256	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KERAMIČARSKI RADOVI	Nabavka i postavljanje soklica od keramičkih pločica I klase, d=0.7 cm, visine 10 cm, postavljenih u lijepku, u stavama,garderobama, sprinkel i tehničkoj prostoriji, pijaci. Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Soklica uskladjena s podom. Visenamjenski objekat:	213.88	m1
	257	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje pragova ulaza kamenom maljatom d=2.5cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun po m1., š=22cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije zdrav. I patron.sluz.	12.46	m1
	258	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje pragova ulaza kamenom maljatom d=2.5cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun po m1., š=22cm Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamj.obj.	30.03	m1
	259	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade kamenom maljatom, brušene obrade, slob.x30, d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja	355.40	m2
	260	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade kamenom maljatom, brušene obrade, slob.x30, d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2	110.00	m2

3016528.92	261	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade obradom "šlicovano štokovanim", kamenom maljatom, slob.x30, d=3.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1:3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja	330.00	m2
	262	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje fasade obradom "šlicovano štokovanim", kamenom maljatom, slob.x30, d=3.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1:3, d=2cm, uz ankerisanje za armaturnu mrežu na svakih 40cm. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2	36.75	m2
	263	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja d=22cm	429.87	m1
	264	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja d=46cm	118.50	m1
	265	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja d=8cm	118.50	m1
	266	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje spaletni svih fasadnih otvora kamenom maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u cem.malteru r 1 :3, d=2cm Obračun je po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2 d=22cm	407.50	m1
	267	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje atike nadstresnice I vijenca prizemlja kamenom maljatom d=2.5cm, koji se ugradjuju u ljepilu. š=30cm, Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	200.22	m1

3016528.92	268	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka I oblaganje cela nadstresnice kamenim plocam-maljatom d=2.0cm, koji se ugradjuju u ljepilu. U cijenu uracunati I propisno ankerisanje kamena. š=28cm , Obračun po m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	200.22	m1
	269	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Oblaganje platoa oko objekta(do stepenika) kamenom maljatom, plocama d=3cm,štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u bijelom lepilu za keramiku. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	644.10	m2
	270	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje gazista I cela stepenika izmedju dva platoa kamenom maljatom, koji se ugradjuju u ljepilu. Obracun je u m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije gazista d=3cm, s=30cm	146.02	m1
	271	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; KAMENOREZAČKI RADOVI	Nabavka i oblaganje gazista I cela stepenika izmedju dva platoa kamenom maljatom, koji se ugradjuju u ljepilu. Obracun je u m1. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije čela d=2cm, h=12cm	146.02	m1
	272	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada zidnih površina vodoperivim premazom za unutrasnje zidove sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Boja premaza u saglasnosti sa projektantom enterijera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja i Patronazna sluzba: Prizemlje 1932.90m2 + Prvi sprat 1408.26m2 + Drugi sprat 1195.30m2 + stepenišni prostor-zidovi, vidne površine obrazina 367.56m2	4904.02	m2
	273	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada zidnih površina vodoperivim premazom za unutrasnje zidove sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Boja premaza u saglasnosti sa projektantom enterijera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat: Prizemlje 725.04m2 + Prvi sprat 872.66m2	1597.70	m2

3016528.92	274	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada zidnih površina pijace I komunikacije uz sanitarije pijace masnom perivom bojom sa svim prethodnim predradnjama I propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje masom. Boja premaza u saglasnosti sa projektantom enterijera. Obračun po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	137.08	m2
	275	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih povrsina tehn.prostorija, kosih stepenišnih ploča vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje Obračun po m2. Dom zdravlja	22.68	m2
	276	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih povrsina tehn.prostorija, kosih stepenišnih ploča vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	45.04	m2
	277	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih površina obrađenih gipsanim pločama vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Obračun po m2. Dom zdravlja + Patronazna sluzba:	194.46	m2
	278	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; MOLERSKI RADOVI	Obrada plafonskih površina obrađenih gipsanim pločama vodoperivim unutrasnjim premazom sa prethodnim propisnim gletovanjem površina masom za gletovanje. Obračun po m2. Visenamjenski objekat:	146.81	m2
	279	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina objekta: donje površine nadstrešnice I vijenca iznad prizemlja bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Obračun po m2, sa uračunatom skelom. Dom zdravlja:	130.86	m2
	280	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina objekta: donje površine nadstrešnice I vijenca iznad prizemlja bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Obračun po m2, sa uračunatom skelom. Visenamjenski objekat 2:	220.33	m2

3016528.92	281	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina na drugoj etaži Doma zdravlja, i na spoju sa visenamjenskim objektom, ekspandiranim polistirenom (EPS) d=8cm, ρ=35kg/m3. Stiropor ploče se lijepe na podlogu odgovarajućim lijepkom za stiropor. Stiropor ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Završna obrada je lijepak u I, II sloju, sa armirnom mrežicom u medjusloju. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	210.00	m2
	282	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina prve etaže Visenamjenskog objekta ekspandiranim polistirenom (EPS) d=8cm, ρ=35kg/m3. Stiropor ploče se lijepe na podlogu odgovarajućim lijepkom za stiropor. Stiropor ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Završna obrada je lijepak u I, II sloju, sa armirnom mrežicom u medjusloju. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	260.00	m2
	283	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina Doma zdravlja expandiranim polistirenom (EPS), d=5cm, ρ=35kg/m3. kao međusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	640.00	m2

3016528.92	284	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje fasadnih površina prizemlja Visenamjenskog objekta i detalja na spratu, expandiranim polistirenom(EPS), d=5cm, ρ=35kg/m3 kao medjusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati sa 5 ankera/m2. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije U cijenu uračunati potrebnu skelu.	154.52	m2
	285	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje prozorskih špaletni ekstrudiranim polistirenom d=3cm, ρ=35kg/m3 kao medjusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati odgovarajucim brojem ankera/m2 prema uputstvu proizvodjaca. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. U cijenu uračunati potrebnu skelu. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Dom zdravlja:	41.32	m2

3016528.92	286	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Oblaganje prozorskih špaletni ekstrudiranim polistirenom d=3cm, ρ=35kg/m3 kao medjusloj fasade sa završnim slojem od kamenih ploča. Stiropor lijepiti odgovarajucim lijepkom za podlogu; ankerovati odgovarajucim brojem ankera/m2 prema uputstvu proizvodjaca. Na svim uglovima, predvidjeti ugaone metalne lajsne. Preko stiropora se postavlja Q188 mreza, koja se tipluje tiplama 17 na 40cm. Preko Q mreže se postavlja armirna mreža za budući lijepak za kamen. Obračun je po m2. U cijenu uračunati potrebnu skelu. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visefunkcionalni objekat:	43.30	m2
	287	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina koje su oblozene stiroporom 8cm bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača, i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	210.00	m2
	288	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada fasadnih površina koje su oblozene stiroporom 8cm bavalitom, sa prethodnom penetracijom. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača, i u svemu prema šemi u grafičkom prilogu.U cijenu radova uračunati potrebnu skelu. Obračun je po m2. Visenamjenski objekat 2:	260.00	m2
	289	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada sokle zardinjera uz objekat, opranim kulirom u sivoj boji usklađeno sa fasadom objekta u griz granulaciji, sloj debljine 1.5cm, na arb bet.zidovima premazanih sa kontakt-betonom Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Dom zdravlja:	55.60	m2

3016528.92	290	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; FASADERSKI RADOVI	Obrada sokle zardinjera uz objekat, opranim kulirom u sivoj boji usklađeno sa fasadom objekta u griz granulaciji, sloj debljine 1.5cm, na arb bet.zidovima premazanih sa kontakt-betonom Obračun je po m2. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije Visenamjenski objekat 2:	25.00	m2
	291	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIFT	Nabavka i ugradnja elektricnog putničkog lifta nosivosti 630kg(8 osoba), za dvije stanice: prizemlje i prvi sprat. Lift je mikroprocesorske grupe upravljanja, Simpleks, sabirni u smjeru na dolje. Visina dizanja cca.3500 mm. Kabina je dimenzije 1300 x 1200 x 2075mm (do spuštenog plafona). Kabina je sa inox stranicama iznutra, spuštenim plafonom O13 i indirektnom rasvjetom, inox rukohvatom, ogledalom na ½ zadnje strane i nužnim svjetlom (panik), ventilatorom, na podu crna guma 6801. Vrata su automatska, teleskopska dvopanelna sa fotozavjesom na ulazu, dim.900 x 2000 mm, obrada Satin inox Tip proizvođača je Kone ili ekvivalentno. U cijenu pozicije ulaze sva ispitivanja i atesti potrebni za puštanje u rad. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	1.00	kom
	292	GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI; LIFT	Nabavka i ugradnja elektricnog putničkog lifta tip Kone MonoSpace 300 ili ekvivalentno, nosivosti 1000kg(13 osoba), za tri stanice: prizemlje, prvi i drugi sprat. Lift je mikroprocesorske grupe upravljanja, Simpleks, sabirni u smjeru na dolje. Visina dizanja cca.7000 mm. Kabina je dimenzije 2200x1100x2100mm, Kabina je sa inox stranicama iznutra, spuštenim plafonom O13 i indirektnom rasvjetom, inox rukohvatom, ogledalom na ½ zadnje strane i nužnim svjetlom (panik), ventilatorom, na podu crna guma 6801. Vrata su automatska, teleskopska dvopanelna sa fotozavjesom na ulazu, dim.900 x 2000 mm, obrada Satin inox Tip proizvođača je Kone ili ekvivalentno. U cijenu pozicije ulaze sva ispitivanja i atesti potrebni za puštanje u rad. Obračun je po kom. Cijenom obuhvatiti sav materijal, rad, transport do završetka kompletne pozicije	1.00	kom

3016528.92	293	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda atmosferske kanalizacije prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.	214.00	m´
	294	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno i mašinski u gradskim uslovima. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti. Dubine iskopa zavisno od nivelete rova koji treba isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i podgrađivanje rova. Plaća se po m3 iskopanog materijala. Dubina iskopa 0-2m	205.44	m³
	295	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dodatni iskop za slivnička okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	14.66	m³
	296	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska 3 mm, 10cm ispod i iznad cijevi, a oko cijevi čitavom širinom rova. Muljeviti materijal ne smije da sadrži organske materije. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	68.40	m³

3016528.92	297	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje kanalskog rova po čitavoj dužini kanala, tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit). Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima, prvi sloj 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji, kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 30 cm zatrpati, planirati i nabijati do stepena zbijenosti Sz > 98%, po modifikovanom „Proctorovom“ opitu, tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala.	136.96	m³
	298	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz kompletnog materijala iz kanala i iskopane jame za separator na deponiju. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da oko zatrpanog kanala ostaje samonikli materijal terena. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na količinu materijala iz iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	275.13	m³
	299	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Izrada armirano betonskih šahtova na mjestima prihvata voda izolučnih vertikala. Šahtovi su dimenzija 60x60cm prosječne dubine 1.00m, debljine zidova 15cm. Cijenom je obuhvaćeno: beton, oplata, armatura, poklopac, penjalice i radna snaga. Plaća se po komadu.	5.00	kom
	300	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, čvrstoće prstena SN 8 kN/m², sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 150 mm	190.00	m'

3016528.92	301	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, čvrstoće prstena SN 8 kN/m², sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 100 mm	24.00	m'
	302	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, čvrstoće prstena SN 8 kN/m², sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 75 mm	412.00	m'
	303	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Mašinski i ručni iskop za upojni rov u materijalu svih kategorija. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe lokaciju, utvrdi stanje terena, jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija, ograda i objekata uz iskop jame kao i potrebno podgrađivanje jame i eventualno crpljenje vode iz rova. Plaća se po m3 iskopanog materijala.	120.00	m³

3016528.92	304	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje oko i iznad upojnog rova, materijalom iz iskopa. Pjeskovito - šljunkovitim materijalom granulacije 3mm i najviše do 8mm. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30 cm uz nabijanje do potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja građevinske jame se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun količine izvršiće se u splasnom-zbijenom stanju po m3.	56.00	m³
	305	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz viška materijala iz iskopane jame za upojni rov na deponiju. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na količinu materijala iz iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	36.00	m³
	306	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 za betoniranje armirano betonskih greda i stubova betonom marke MB30. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	3.20	m³
	307	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 za betoniranje armirano betonske ploče d=20cm. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.80	m³
	308	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilno ugrađeno betonsko željezo prema detaljima iz projekta. Obračun po kg ugrađene armature.	1100.00	kg
	309	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zidanje zidova d=20cm cementnim blokom u cementnom malteru razmjere 1:3 sa vertikalnom dilatacijom između blokova 2,00cm. Zidanje izvesti stručno i kvalitetno sa ravnom površinom i prema dimenzijama iz Glavnog projekta. Obračun po m3 ozidanog zida.	12.00	m³

3016528.92	310	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, za opterećenja od 400kN (klase D400) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta, bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	2.00	kom
	311	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda fekalne kanalizacije prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.	77.00	m'
	312	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno i mašinski u gradskim uslovima. Iskop je sa pravilno odsiječenim strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti. Dubinu iskopa zavisno od nivelete rova isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Plaća se po m3 iskopanog materijala. Dubina iskopa 0-2m	75.94	m³
	313	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dodatni iskop za reviziona okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov.	14.09	m³

3016528.92	314	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ručni iskop oko instalacija koje se ukrštaju sa trasom cjevovoda. Iskopi se obavljaju sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do oštećenja instalacija. Obračun količina vrši se na osnovu iskopanog materijala iskazano u m3.	2.00	m³
	315	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska 3 mm, 10cm ispod i iznad cijevi, a oko cijevi čitavom širinom rova. Muljeviti materijal ne smije da sadrži organske materije. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	19.89	m³
	316	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje kanalskog rova po čitavoj dužini kanala, tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit). Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima, prvi sloj 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji, kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 30 cm zatrpati, planirati i nabijati do stepena zbijenosti Sz > 98%, po modifikovanom „Proctorovom“ opitu, tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala.	72.33	m³
	317	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz kompletnog materijala na deponiju. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da oko zatrpanog kanala ostaje samonikli materijal terena. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na količinu materijala iz iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	112.54	m³

3016528.92	318	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000mm, dužine od L=1000 mm. Cijevi se ugrađuju u reviziona okno tako da se njime formira tijelo okna. Spojeve obraditi cementnim malterom. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i prodor cijevi kolektora kroz armirano-betonski prsten i obrada istog. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi. Ø 1000 mm l=1,00 m	3.00	kom
	319	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000mm, dužine od L=1000 mm. Cijevi se ugrađuju u reviziona okno tako da se njime formira tijelo okna. Spojeve obraditi cementnim malterom. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i prodor cijevi kolektora kroz armirano-betonski prsten i obrada istog. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi. Ø 1000 mm l=0,50 m	2.00	kom
	320	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona marke MB 30 u kinete, donje ploče i vijence iznad donjih ploča u revizionim oknima kružnog presjeka Ø 800mm, prema detaljima iz projekta. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Kinetu raditi od nabijenog betona, sa završnom obradom debljine 2cm cementnim malterom razmjere 1:1 uz glačanje do crnog sjaja. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po komadu izvedenog dna okna, vijenca i obrađene kinete.	3.00	kom

3016528.92	321	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču i armirano-betonski vijenac ispod ploče revizionog okna od betonskih prstenova. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Debljina ploče je 15cm i izvodi se u svemu prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.02	m³
	322	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport, sječenje, savijanje i ugradnja betonskog željeza. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilno ugrađeno betonsko željezo prema detaljima iz projekta. Obračun po kg ugrađene armature.	282.00	kg
	323	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, klase D400 za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta, bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	3.00	kom
	324	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice.	8.00	kom

3016528.92	325	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju od tvrdog polivinillhlorida (PVC) sa jednoličnim presjekom zida, prema standardu EN1401, klase Sn4, sa zaptivnim prstenom punih zidova čvrstoće prema standardu ISO 9969. Cijevi se ugrađuju na prethodno izrađenoj posteljici od pijeska u svemu prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za potpunu i pravilnu montažu kanalizacionih cijevi u svemu prena detaljima iz projekta i propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m‘ montiranih i od nadzora primljenih cijevi. PVC DN 160 mm	77.00	m'
	326	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ispiranje novoizvedene kanalizacije sa slobodnim tečenjem za otpadne vode i stvaranjem prohodnosti, nakon montaže i zatrpavanja posteljićom, a prije otvaranja kineta u oknima na cjevovodu fekalne kanalizacije. Ispiranje se obavlja obavezno u prisustvu Nadzornog organa kada se vodi zapisnik koji se obostrano potpisuje. Obračun po m’ montiranog, ispiranog i od nadzora primljenih cijevi.	77.00	m'
	327	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih elektro kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	328	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih tk kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	329	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koje nijesu evidentirane katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom

3016528.92	330	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda vodovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.	318.00	m'
	331	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Iskop kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno i mašinski u gradskim uslovima. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti. Dubine iskopa zavisno od nivelete rova isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući podgrađivanje i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Plaća se po m³ iskopanog materijala. Dubina iskopa rova 0-2m	132.40	m³
	332	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dodatni iskop za vodovodna okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov.	7.28	m³
	333	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ručni iskop oko instalacija koje se ukrštaju sa trasom cjevovoda. Iskopi se moraju obavljati sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do oštećenja instalacija. Obračun količina vrši se na osnovu iskopanog materijala iskazano u m3.	3.00	m³
	334	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska, 10cm ispod i iznad cijevi, a oko cijevi čitavom širinom rova. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal ne smije da sadrži organske materije. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	44.31	m³

3016528.92	335	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit). Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti i prohodnosti cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima, prvi sloj 30 cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da prvi sloj bude što sitniji, kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Svaki naredni sloj od 30 cm zatrpati, planirati i nabijati do stepena zbijenosti Sz > 98%, po modifikovanom „Proctorovom“ opitu, tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom.	149.92	m³
	336	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Utovar i odvoz kompletnog materijala iz iskopa na gradsku deponiju. Rastresitost materijala obračunati sa 25% povećanja u odnosu na materijal iz iskopa. Obračun po m3 odvezenog materijala.	174.60	m³
	337	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 u armirano-betonsku gornju ploču vodovodnih čvorova. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.84	m³
	338	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 u armirano-betonske zidove vodovodnih čvorova. Zidovi se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona i betonsko željezo (120,17kg po m³). Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.15	m³

3016528.92	339	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 u donju armirano-betonsku ploču vodovodnih čvorova. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.72	m³
	340	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Izrada ankernih blokova na lukovima glavnog cjevovoda i na pravcima promjene cjevovoda, kao i podloški za cijevni materijal u šahtu ispod fazonskih komada, u svemu prema detaljima iz projekta. Ankerne blokove i podloške izvesti od nabijenog betona C16/20 livenog na licu mjesta ispod odgovarajućeg fazonskog komada. Prije izvođenja ankernih blokova i podloški, na kontaktu betona sa fazonskim komadom cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka i podloški. Obračun po komadu.	3.00	kom
	341	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Probijanje otvora kroz zidove postojećih vodovodnih okana za priključivanje planiranih cjevovoda, sa ponovnim krpljenjem i obradom spoja oko prodora cijevi. Plaća se po komadu. DN150	1.00	kom
	342	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, za opterećenja od 400kN (klase D400) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta, bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	1.00	kom

3016528.92	343	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u vodovodnom oknu. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice.	2.00	kom
	344	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201-1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN75 mm	90.00	m'
	345	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201-1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN63 mm	70.00	m'
	346	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201-1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN32 mm	3.00	m'

3016528.92	347	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201-1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN25 mm	90.00	m'
	348	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE-100 prema standardima EN12201-1 i EN12201-2, za radne pritiske PN10 bara. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Jediničnu cijenu je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prema propisma za ovu vrstu radova. Obračun po m' montirane i od nadzora primljenih cijevi. PEHD DN20 mm	65.00	m'
	349	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa prirubnicama prema normi EN 1092-2 i materijalom kućišta EN GJS-500-7, ispitane prema EN 12266. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microna, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu montirane, ispitane i zaštićene od korozije vodovodne armature. EV VENTIL DN50 mm	3.00	kom

3016528.92	350	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa prirubnicama prema normi EN 1092-2 i materijalom kućišta EN GJS-500-7, ispitane prema EN 12266. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microna, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu montirane, ispitane i zaštićene od korozije vodovodne armature. NEPOVRATNI VENTIL DN50 mm	3.00	kom
	351	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura za radne pritiske NP 10 bara izvedbe B sa prirubnicama prema normi EN 1092-2 i materijalom kućišta EN GJS-500-7, ispitane prema EN 12266. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microna, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu montirane, ispitane i zaštićene od korozije vodovodne armature. HVATAČ NEČISTOĆA DN50 mm	1.00	kom
	352	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. OP KOMAD DN50/50 mm	1.00	kom

3016528.92	353	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. REDUKCIJA DN65/50 mm l=200mm	2.00	kom
	354	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. PRIRUBNICA SA NAVOJEM DN50/2"	1.00	kom
	355	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu, napravljeni u skladu EN 545 od nodularnog liva EN GJS-500-7 sa prirubnicama prema EN 1092-2. Antikoroziona epoksi zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 mikrona, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. SP KOMAD DN50 l=300mm	3.00	kom

3016528.92	356	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja potrebnih pocinčanih fitinga, od temperovanog bijelog liva. Spojni elementi za PE cijevi, a dijelovi koji dolaze u dodir sa vodom moraju biti otporni na koroziju, čije je tijelo od bakarne legure za livenje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog, ispitanog fitinga za pitku vodu. ZUPČASTA POLUSPOJNICA DN75mm	2.00	kom
	357	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja potrebnih pocinčanih fitinga, od temperovanog bijelog liva. Spojni elementi za PE cijevi, a dijelovi koji dolaze u dodir sa vodom moraju biti otporni na koroziju, čije je tijelo od bakarne legure za livenje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog, ispitanog fitinga za pitku vodu. ZUPČASTA POLUSPOJNICA DN63mm	2.00	kom
	358	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja potrebnih pocinčanih fitinga, od temperovanog bijelog liva. Spojni elementi za PE cijevi, a dijelovi koji dolaze u dodir sa vodom moraju biti otporni na koroziju, čije je tijelo od bakarne legure za livenje. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog, ispitanog fitinga za pitku vodu. KANDŽASTA POLUSPOJNICA DN32mm	1.00	kom
	359	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Dezinfekcija, ispiranje i laboratorijsko ispitivanje kvaliteta vode za piće, od strane akreditovane laboratorije u obimu osnovne analize A, a u skladu sa zakonskim propisima. Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda, nakon dobijenog pozitivnog izvještaja uzorkovane vode za piće.	318.00	m'
	360	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Ispitivanje cjevovoda na probni pritisak, prema propisima za ispitivanje vodovodnih cijevi pod pritiskom. Ispitivanje se obavlja obavezno u prisustvu Nadzornog organa kada se vodi zapisnik koji se obostrano potpisuje. Obračun po m' ispiranog i od nadzora primljenog cjevovoda.	318.00	m'

3016528.92	361	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Manipulacija na vodovodnoj mreži i priključenje na postojeće instalacije, vrši isključivo nadležno preduzeće D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, a materijal obezbjeđuje Izvođač radova. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi troškovi: montaža novih fazonskih komada i ugradbenog materijala, spajanje na postojeći vodovod, obustave rada, pražnjenja i ponovnog punjenja dijela postojeće distributivne mreže. Pribaviti ponudu "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Podgorica. Obračun paušalno.	1.00	pauš.
	362	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih elektro kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	363	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih tk kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	364	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koje nijesu evidentirane katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	365	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Plastični šaht sa poklopcem u boji travnjaka za smještaj kontrolnih ventila. Obračun po ugrađenom komadu Šaht- WALVE BOX (60cm h=31cm)	1.00	kom
	366	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Irritec 3MF U/V PVC kugla ventili ili ekvivalentno sa potrebnim fitingom Kugla ventil 3/4'	2.00	kom
	367	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Holenderska armatura u plastičnom šahtu.	1.00	kom

3016528.92	368	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Kontroler za automatsko navodnjavanje sa 2 zone , senzorom za kišu i materijalom za instalaciju. Kontrolorer mora imati IP zaštitu minimum 48 i bravicu za zaključavanje. Proizvodjač TORO Ag ili ekvivalent. Obračun po ugrađenom komadu.	1.00	kom
	369	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Signalni licnasti kabal sa neophodnim vodootpornim spojevima PPL 2x0.75mm² (irr. sensor)	58.00	m'
	370	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Crijevo kap po kap sa kompenzujućim kapaljkama za podzemnu ugradnju proizvodjača TORO Ag ili ekvivalent, 2ltr/h/33cm sa neophodnim fitingom i vazdušnim ispusnim ventilima.	50.00	m'
	371	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kontrolnih vodomjera na daljinsko ocitavanje. Plaća se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera. Vodomjer Ø50 mm u šahtu	1.00	kom
	372	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kontrolnih vodomjera na daljinsko ocitavanje. Plaća se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera. Vodomjer Ø50/20 mm u šahtu	2.00	kom
	373	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kontrolnih vodomjera na daljinsko ocitavanje. Plaća se po komadu montiranog i ispitanog vodomjera. Vodomjer sa spojnim elementima Ø3/4 mm u šahtu	1.00	kom
	374	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom Ø 25	28.00	kom
	375	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom Ø 20	75.00	kom
	376	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić sa bakarnom priključnom cijevi za vodokotlić Ø20	58.00	kom
	377	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža protivpožarnih hidranata. Hidrant opremljen sa crijevom dužine 30 m i mlaznicom. Hidrant je smješten u tipskom ormariću. Obračun po komadu komplet ugradjeno.	15.00	kom
	378	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka transport i montaža metalnih ormarića za smještaj vodomjera. ormarić 1.40mx0,80mx0,15m	1.00	kom

3016528.92	379	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja internih vodomjera u vodomjernom ormariću, prema uslovima DOO. "Vodovod i kanalizacija". Cijenom su obuhvaćeni svi fitinzi i radna snaga. Obračun po komadu ugrađenog vodomjera. vodomjer Ø 1/2" mm u ormarićima	8.00	kom
	380	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, ransport i montaža uređaja za povećanje pritiska sa 2 višestepene horizontalne aksijalne pumpe na zajedničkom postolju, sa usisnim i potisnim kolektorima i frekventnom regulacijom na svakoj pumpi, 400V 50Hz, mod. E-DRIVE-HIDRO-2PVT-R-C33 Booster set “Fourgroup”–made in Italy, Pumpe Fourgroup, 2 x 4.0 KW, ulaz DN 3 “, izlaz DN 2,5” sa sledećim karakteristikama: Q=5.0l/sec, H=45-50.00m, ili ekvivalentno. Smješten je u prostoriji Doma zdravlja.	1.00	kom
	381	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža uređaja za povećanje pritiska sa 2 višestepene horizontalne aksijalne pumpe na zajedničkom postolju, sa usisnim i potisnim kolektorima i frekventnom regulacijom na svakoj pumpi, 400V 50Hz, mod. E-DRIVE-HIDRO-2PVT-R-C33 Booster set “Fourgroup”–made in Italy, Pumpe Fourgroup, 2 x 4.0 KW, ulaz DN 3 “, izlaz DN 2,5” sa sledećim karakteristikama: Q=5.0l/sec, H=40-45,00m, ili ekvivalentno. Smješten je u prostoriji Višenamjenskog objekta.	1.00	kom

3016528.92	382	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža plastičnih polietilenskih vodovodnih cijevi i fazonskih komada prema JUS-u C.B.5.225 za radni pritisak od 5 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu mrežu od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Cijevi koje se polažu u zemlju antikorozivno zaštititi na sledećinačin: cijevi dobro očistititi, navoje koji se narezuju premazati minijumom, cijevi zaštititi premazom bitumena u dva sloja i omotati alubitumenskim trakama. Vertikale, usponske vodove, horizontalni razvod - ogranke premazati minijumom u dva sloja i omotati ih plastičnim izolacionim trakama, protiv znojenja cijevi. Spajanje cijevi je pomoću nareza i navojnih spojnica po JUS-u odnosno DIN standardima. Mrežu takodje termički zaštititi sa PLAMAFLEX cijevima ili ekvivalentno. Cijevi zvučno izolovati na mjestima prodora oblaganjem filcom ili ekvivalentno. Cijevi ne postavljati uz sami zid, već ih odmaći 2.3 cm. od zida. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama koje su zaštićene. Izmedju cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume. Cijenom 1m' je obuhvaćeno: sva štemanja i krpljenja, svi prodori kroz konstrukciju i zidove, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi veće za 2x2 cm od projektovanih). Nakon montaže izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 12,o bar, po JUS-u, sačiniti zapisnik potpisan izme|u izvodjača radova i nadzornog organa. Nakon ispitivanja mrežu dezinfekovati rastvorom hlora i isprati je. Uzorke vode uzeti iz mreže i dati ih na hemijsko bakteriološku analizu CIJEVI DN63mm	140.00	m'

3016528.92	383	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža plastičnih polietilenskih vodovodnih cijevi i fazonskih komada prema JUS-u C.B.5.225 za radni pritisak od 5 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu mrežu od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Cijevi koje se polažu u zemlju antikorozivno zaštititi na sledećinačin: cijevi dobro očistititi, navoje koji se narezuju premazati minijumom, cijevi zaštititi premazom bitumena u dva sloja i omotati alubitumenskim trakama. Vertikale, usponske vodove, horizontalni razvod - ogranke premazati minijumom u dva sloja i omotati ih plastičnim izolacionim trakama, protiv znojenja cijevi. Spajanje cijevi je pomoću nareza i navojnih spojnica po JUS-u odnosno DIN standardima. Mrežu takodje termički zaštititi sa PLAMAFLEX cijevima ili ekvivalentno. Cijevi zvučno izolovati na mjestima prodora oblaganjem filcom ili ekvivalentno. Cijevi ne postavljati uz sami zid, već ih odmaći 2.3 cm. od zida. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama koje su zaštićene. Izmedju cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume. Cijenom 1m' je obuhvaćeno: sva štemanja i krpljenja, svi prodori kroz konstrukciju i zidove, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi veće za 2x2 cm od projektovanih). Nakon montaže izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 12,o bar, po JUS-u, sačiniti zapisnik potpisan izme|u izvodjača radova i nadzornog organa. Nakon ispitivanja mrežu dezinfekovati rastvorom hlora i isprati je. Uzorke vode uzeti iz mreže i dati ih na hemijsko bakteriološku analizu CIJEVI DN25mm	390.00	m'

3016528.92	384	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža plastičnih polietilenskih vodovodnih cijevi i fazonskih komada prema JUS-u C.B.5.225 za radni pritisak od 5 bar. Ovim cijevima raditi cijelu vodovodnu mrežu od priključka do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Cijevi koje se polažu u zemlju antikorozivno zaštititi na sledećinačin: cijevi dobro očistititi, navoje koji se narezuju premazati minijumom, cijevi zaštititi premazom bitumena u dva sloja i omotati alubitumenskim trakama. Vertikale, usponske vodove, horizontalni razvod - ogranke premazati minijumom u dva sloja i omotati ih plastičnim izolacionim trakama, protiv znojenja cijevi. Spajanje cijevi je pomoću nareza i navojnih spojnica po JUS-u odnosno DIN standardima. Mrežu takodje termički zaštititi sa PLAMAFLEX cijevima ili ekvivalentno. Cijevi zvučno izolovati na mjestima prodora oblaganjem filcom ili ekvivalentno. Cijevi ne postavljati uz sami zid, već ih odmaći 2.3 cm. od zida. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama koje su zaštićene. Izmedju cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume. Cijenom 1m' je obuhvaćeno: sva štemanja i krpljenja, svi prodori kroz konstrukciju i zidove, ugradjivanje zaštitnih cijevi na mjestima prodora (zaštitne cijevi veće za 2x2 cm od projektovanih). Nakon montaže izvršiti ispitivanje mreže na probni pritisak od 12,o bar, po JUS-u, sačiniti zapisnik potpisan izme|u izvodjača radova i nadzornog organa. Nakon ispitivanja mrežu dezinfekovati rastvorom hlora i isprati je. Uzorke vode uzeti iz mreže i dati ih na hemijsko bakteriološku analizu CIJEVI DN20mm	300.00	m'
	385	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø 160	60.00	m'

3016528.92	386	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø 110	220.00	m'
	387	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø75	130.00	m'
	388	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih PVC-cijevi i fazonskih komada. PVC cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod kanalizacione mreže u objektu. Spajanje cijevi, cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). U cijenu je uračunato potrebno štemanje zida, poda, probijanje otvora u medjuspratnim konstrukcijama sa ponovnom obradom istih. Ø 50	70.00	m'
	389	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanim okvirom dimenzija 15x15 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala. Obračun po komadu montiranih vratanaca. NIKLOVANA VRATANCA 15x15 cm	13.00	kom
	390	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža ventilacione kape .Obračun po komadu. VENTILACIONA KAPA Ø 160	13.00	kom
	391	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika sa hromiranom rešetkom, sifonom i klapnom slivnika za sprječavanje povratka neprijatnih mirisa. Obračun po komadu. SLIVNIK Ø100	5.00	kom

3016528.92	392	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika sa hromiranom rešetkom, sifonom i klapnom slivnika za sprječavanje povratka neprijatnih mirisa. Obračun po komadu. SLIVNIK Ø50	82.00	kom
	393	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i montaža čelčne cijevi 200 mm na prolazu kanalizacionih cijevi kroz zidove. ČELIČNE CIJEVI Ø 200 mm L = 0.5 m	5.00	kom
	394	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka,transport i ugradnja lavaboa, koji treba montirati na 112 cm iznad poda i pričvrstiti uz montazni instalacioni elemenat. Lavabo je opremljen sa poniklovanim sifonom, čepom i rozetnom. Na lavabou montirati bateriju. Iznad lavaboa ugraditi etažerku I klase i ogledalo. Montazni instalacioni elemenat za ugradnju lavaboa , visine ugradnje 112cm tipa Geberit Duofix ili ekvivalentno. Obračun po komadu montiranog i ispitanog lavaboa sa montaznim instalacionim elementom. LAVABO	76.00	kom
	395	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i ugradnja kompletnog invalidskog lavaboa, oblika i boje po izboru projektanta unutrašnjeg uređenja koji se sastoji od:-keramičkog- invalidskog lavaboa vel.cca 70x60cm s plitkim horizontalnim i gibljivim priključkom d40mm na ugradni sifon odvoda; - montažnog instalacionog elementa za lavaboa, visine ugradnje 112cm. - zidnog nagnutog zaokretnog ogledala vel.cca 70x50cm, zidnog dispenzera za tečni sapun i držača papirnatih peškira i metalne korpe za otpatke.Obračun po kompletu. LAVABO za osobe sa posebnim potrebama	6.00	kom
	396	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža klozetske šolje sa vodokotlićem i komplet dovodnom i odvodnom armaturom. Obračun po komadu montirane i ispitane WC šolje. WC ŠOLJA	52.00	kom

3016528.92	397	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža kompletne invalidske WC ŠOLJE , oblika i boje po izboru projektanta unutrašnjeg uređenja koji se sastoji od:-specijalne konzolne keramičke WC šolje za 6 lit ispiranje, dužine cca 70 cm, visine cca 45-50 cm, odignute od poda min. 6 cm s demontažnim sedištem bez poklopca;-montažnog instalacijskog elementa za invalidsku WC šolju visine ugradnje 112 cm s niskošumnim ugradnim vodokotlićem. Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suvomontažnu predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s integrisanim ugaonim ventilom priključka vode ½", niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim koljenom d90/110 mm sa zvučno izoliranom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju s brtvenim manžetama i setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputama proizvođača:-obostranih zidnih držača za invalide (fiksni i sklopivi), komplet s nosačem toalet papira, montažnim elementima za učvršćenje držača i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputama proizvođača. WC ŠOLJA sa vertikalnim odvodom, za osobe sa posebnim potrebama	6.00	kom
	398	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža pisoara sa komplet dovodnom i odvodnom armaturom. Obračun po komadu PISOAR	4.00	kom
	399	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža pisoara sa komplet dovodnom i TROKADERO	4.00	kom
	400	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža akrilne tuš kade , sa prelivnom i odlivnom garniturom. Uz kadu montirati svu potrebnu galanteriju, koju sačinjavaju: sapunjara za kadu, držač za peškir i dr.Obračun po komadu montirane i ispitane kade TUŠ KADA	2.00	kom
	401	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. HORIZONTALNI BOJLER 100L	2.00	kom

3016528.92	402	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. HORIZONTALNI BOJLER 50L	8.00	kom
	403	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. BOJLER 10L	2.00	kom
	404	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera zapremine 80 l sa baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu i originalnim cijevima za montažu. Obračun po komadu montiranog i ispitanog bojlera. BOJLER 5L	20.00	kom
	405	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u NN bloku TS 10/0,4kV u postojećim postoljima za NV osigurače, slijedeće vrste osigurača - NV osigurač 300 A gG	3.00	kom
	406	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u NN bloku TS 10/0,4kV u postojećim postoljima za NV osigurače, slijedeće vrste osigurača - NV osigurač 250 A gG	3.00	kom
	407	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zidu glavne razvodne table GRT-1, izrađene od dva puta dekapiranog lima, debljine 2 mm. GRT treba da ima krila sa bravama za zaključavanje. GRT se sastoji iz tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona. Svako polje treba da ima zasebna vrata. Sva vrata table treba da su preko P/F 4mm2 (žuto-zelena boja) provodnika priključena na sabirnicu za uzemljenje u okviru table. Sabirnice za faze se u okviru tabli označavaju oznakama L1, L2 i L3, sabirnice za nulu se označavaju sa N, dok se sabirnica za uzemljenje označava sa PE. Kod ožičenja neutralni vodovi moraju biti plave boje, a zaštitni žuto-zelene boje. Sve fazne žile u okviru provodnika (strujnih krugova) se u tabli priključuju na stezaljke (redne kleme) odgovarajućih dimenzija. Stezaljke se označavaju u skladu sa JUS standardima. Takođe, sve žile provodnika moraju biti obilježene kao i stezaljke na koje	1.00	komplet

su spojene. Sva oprema u ormanu i na vratima ormana mora biti označena graviranim natpisnim pločama. One se ne smiju lijepiti. Ožičenje i montiranje opreme unutar table potrebno je uraditi u radionici. Prilikom ožičenja sve žile se moraju polagati kroz perforirane sive PVC kanale sa poklopcem. Sa unutrašnje strane krila table potrebno je postaviti držač dokumentacije za smještanje jednopolne šeme razvodne table. Tabla je sa slijedećom opremom: polje mrežnog napona:- rastavljač INS 400A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- osigurači-rastavljač ISFT 400, 3P, sa slogom od tri NVO 250 A gG kom 1,-osigurači-rastavljač ISFT 250, 3P, sa slogom od tri NVO 200 A gG kom 1,-osigurači-rastavljač ISFT 250, 3P, sa slogom od tri NVO 160 A gG kom 2,-osigurači-rastavljač ISFT 160, 3P, sa slogom od tri NVO 100 A gG kom 1,- klema za povezivanje i zaštitu od neovlaštenog pristupa "šajda" kom 1,- strujni obuhvatni mjerni transformator prenosnog odnosa 300/5A kom 3,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- automatski prekidač iC60N 40A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno ili ekvivalentno) kom 12,- automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 63A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) 3,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivlentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 4P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- odvodnik prenapona iPRD40, 3N+P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Polje agregatskog napona:- rastavljač INS 250A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalentno)

kom 1,-osigurači-rastavljač ISFT 250, 3P, sa slogom od tri NVO 160 A gG kom 1,- automatski transfer panel ATS250, maksimalne struje 250A, koji obezbjeđuje potpuno automatsku kontrolu napajanja u stanjima gubitka napona iz mreže. Posjeduje kompletnu kontrolnu logiku za automatsko startovanje generator seta i prebacivanje opterećenja na generator set u slučaju prekida napajanja iz mreže, vršenje re-transfera nakon povratka napajanja mreže, i isključivanje generator seta. Mogućnost podešavanja vremena startovanja agregata, ponovnog vraćanja na mrežu. Može se vršiti regulacija napona na kome će se potrošači uključiti na generator i napona na kome će se vratiti na mrežu. kom 1,- dvosturki uređaj za izmjenu izvora napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 250A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, tip INS 250/250A - INS 250/250A , 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvosturki uređaj za izmjenu izvora napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 250A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, tip INS 63/63A - INS 63/63A , 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- 4-polni kontaktor za izmjenu napajanja sa mehaničkom blokadom LC2-DT65P7 (Telemecanique ili ekvivlentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 25,- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,- automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~

			(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivlentno) kom 3,- impulsni rele iTL 16, 2NO, 2P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- kontaktor iCT 25A, 2NO, 2P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalentno). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1 -0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 25A, 4P, C karakteristika, 230V~(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- odvodnik prenapona iPRD40, 3N+P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,polje UPS napona:- dvostruki uređaj za izmjenu izvora napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 250A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, tip INS 63/63A - INS 63/63A , 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 13,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalento) kom 3,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal,U okviru table ugraditi šinu za izjednačenje potencijala (ŠIP) (Cu 30 x 5 x 350 mm) sa 6 (šest) otvora i zavrtnjima M 8 x 20 i M 12 x 100. Ukupno po kompletu GRT-1		

408	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zidu glavne razvodne table GRT-2, izrađene od dva puta dekapiranog lima, debljine 2 mm. GRT treba da ima krila sa bravama za zaključavanje. Sva vrata table treba da su preko P/F 4mm2 (žuto-zelena boja) provodnika priključena na sabirnicu za uzemljenje u okviru table. Sabirnice za faze se u okviru tabli označavaju oznakama L1, L2 i L3, sabirnice za nulu se označavaju sa N, dok se sabirnica za uzemljenje označava sa PE. Kod ožičenja neutralni vodovi moraju biti plave boje, a zaštitni žuto-zelene boje. Sve fazne žile u okviru provodnika (strujnih krugova) se u tabli priključuju na stezaljke (redne kleme) odgovarajućih dimenzija. Stezaljke se označavaju u skladu sa JUS standardima. Takođe, sve žile provodnika moraju biti obilježene kao i stezaljke na koje su spojene. U ormaru ostaviti prostora za ugradnju 15 direktnih trofaznih brojila i izvršiti ožičenje istih. Brojila nabavlja i ugrađuje CEDIS.Sva oprema u ormanu i na vratima ormana mora biti označena graviranim natpisnim pločama. One se ne smiju lijepiti. Ožičenje i montiranje opreme unutar table potrebno je uraditi u radionici. Prilikom ožičenja sve žile se moraju polagati kroz perforirane sive PVC kanale sa poklopcem. Sa unutrašnje strane krila table potrebno je postaviti držač dokumentacije za smještanje jednopolne šeme razvodne table. Tabla je sa slijedećom opremom: - rastavljač INS 400A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 5,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 32A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 25A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 30,- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,-	1.00	komplet

		automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 63A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalento) kom 3,- automatski prekidač iC60N 25A, 4P, C karakteristika, 230V~(Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- odvodnik prenapona iPRD40, 3N+P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- impulsni rele iTL 16, 2NO, 2P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- kontaktor iCT 25A, 3NO, 3P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalento). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1 -0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal,U okviru table ugraditi šinu za izjednačenje potencijala (ŠIP) (Cu 30 x 5 x 350 mm) sa 6 (šest) otvora i zavrtnjima M 8 x 20 i M 12 x 100.Kompletna GRT-2		
409	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i	1.00	kompl

		bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 24,· polje agregatskog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 14,- kontaktor iCT 25A, 3NO, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno). kom 1, jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalentno). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1 -0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 11,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-PR1		
	410 ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR2 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti	1.00	kompl

		pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 2,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 19,· polje agregatskog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 12,· polje UPS napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-PR2		
411	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR3 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-PR3 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je	1.00	kompl

		potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,· polje agregatskog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal. Komplet tabla RT-PR3		
412	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S1-1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:· polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 25,· polje agregatskog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač	1.00	kompl

		iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 15,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 10,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-S1-1		
413	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S1-2 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 80A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 3P nazivne struje 100A, za montažu na vratima ormara, tip GS100-10U kom 1,dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 18,- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 3,· polje agregatskog napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,polje UPS napona:-	1.00	kompl

		strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal. Komplet tabla RT-S1-2		
414	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S2-1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 28.· polje agregatskog napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 11,· polje UPS napona: - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-S2-1	1.00	kompl
415	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RT-S2-2 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP44. Tabla se sastoji od tri polja: polja mrežnog	1.00	kompl

		napona, polja agregatskog napona i polja UPS napona.Ova polja treba odvojiti pregradom od 2 x dekapiranog lima, debljine 2 mm sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrade. Širina proreza je 4 cm a služi za provlačenje vodova za šemiranje table. Svako polje je opremljeno krilima i bravicama za zaključavanjem.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: · polje mrežnog napona- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na vratima ormara, tip GS25-90U kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 22,· polje agregatskog napona- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,· polje UPS napona:- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 2P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-S2-2.		
416	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid razvodne table RT-1 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 25A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- automatski prekidač iC60N 32A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- kontaktor iCT 25A, 3NO, napon upravljanja	1.00	kompl

		230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- jednokanalni vremenski nedeljni tajmer sa preciznim računanjem vremena izlaska i zalaska sunca na osnovu unešenih podataka o vremenu, datumu i lokaciji (geografska dužina i širina) (SELEKTA 170 TOP proizvođača THEBEN ili ekvivalentno). Vrijeme uključivanja/isključivanja treba da je podesivo do 120 min od trenutka kada je automatski izračunato vrijeme izlaska/zalaska sunca. Montaža na DIN šinu. kom 1,- izborna tropoložajna grebenasta sklopka 1-0-2 za montažu na DIN šinu iSW 1 -0-2 (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal.Komplet tabla RT-1		
417	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-2 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1. Komplet tabla RT-2.	1.00	kompl
418	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-3, RT-4, RT-6 i RT-8 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 8,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla	4.00	kompl
419	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid razvodne table RT-5 izrađene od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje.U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 18,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na krilu table, tip GS25-90U kom 1,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili	1.00	kompl

		ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-5		
420	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-9 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 4,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 15,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 25A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 16A, za montažu na krilu table, GS16-90U kom 2,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-9	1.00	kompl
421	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-10 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 9,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-10	1.00	kompl
422	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-11 i RT-12 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 5,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-11 i RT- 12	2.00	kompl
423	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid razvodne table RT-13 izrađene od dva puta dekapiranog limadebljine 2mm sa vratima i bravom za zaključavanje. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili	1.00	kompl

		ekvivalentno) kom 16,- automatski prekidač iC60N 32A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- dvopoložajna grebenasta sklopka 0-1, 1P nazivne struje 25A, za montažu na krilu table, GS25-90U kom 2,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1, strujna zaštitna sklopka iID 25A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2. Komplet tabla RT-13		
424	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-14 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 7,- automatski prekidač iC60N 20A, 3P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-14	1.00	kompl
425	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-15 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 14,- automatski prekidač iC60N 16A, 3P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1,- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-15.	1.00	kompl
426	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid plastične razvodne table RT-7 i RT-16 sa providnim vratima. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 2,- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 6,- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalentno) kom 1.Komplet tabla RT-7 i RT-16.	2.00	kompl
427	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla XP00-A	1.00	kom

		4x240 mm2, 1kV od NN bloka u TS do razvodne table GRT-1. Prosječna dužina po jednoj priključku je 38m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.		
428	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla XP00-A 4x150 mm2, 1kV od NN bloka u TS do razvodne table GRT-2. Prosječna dužina po jednoj priključku je 106m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	1.00	kom
429	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla XP00-A 4x150 mm2, 1kV, od ATS do KO-AG. Prosječna dužina po jednoj priključku je 38 m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	1.00	kom
430	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja komandno-signalnog kabla PP00 5x2,5 mm2, od ATS do KO-AG. Prosječna dužina po jednoj priključku je 38 m. Kabal se većim dijelom trase polaže direktno u rovu, u pri ulasku u objekat kroz HDPE cijev fi 110mm. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	2.00	kom
431	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do UPS uređaja. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja N2XH 5x16 mm2 dužine 14 metara	1.00	kom
432	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do UPS uređaja. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. kabl NHXHX FE180/E90 5x16 mm2 dužine 14 metara	1.00	kom
433	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 25 metara	2.00	kom
434	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 25 metara	1.00	kom

435	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
436	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
437	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 3x4 mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
438	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR3. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 26 metara	2.00	kom
439	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-PR3. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 26 metara	3.00	kom
440	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 43 metara	2.00	kom
441	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla NHXHX FE180/E90 5x4 mm2 dužine 43 metara	1.00	kom
442	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba krajA kabla N2XH 5x16mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
443	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do	1.00	kom

		razvodne table RT-S1-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4mm2 dužine 21 metara		
444	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S1-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 3x4mm2 dužine 21 metara	1.00	kom
445	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x10mm2 dužine 37 metara	1.00	kom
446	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6mm2 dužine 37 metara	1.00	kom
447	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4mm2 dužine 37 metara	1.00	kom
448	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 24 metara	1.00	kom
449	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 5x4 mm2 dužine 24 metara	1.00	kom
450	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-S2-2. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja kabla N2XH 3x4 mm2 dužine 24 metara	1.00	kom
451	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-1 do razvodne table RT-1. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na	1.00	kom

		oba kraja kabla NHXHX FE180/E90 5x16 mm2 dužine 41 metara		
452	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Kabal N2XH 5x16 mm2 prosječne dužine 13 metara	2.00	kom
453	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Kabal N2XH 5x10 mm2 prosječne dužine 28 metara	2.00	kom
454	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Kabal N2XH 5x6 mm2 prosječne dužine 18 metara	1.00	kom
455	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodne table GRT-2 do razvodnih tabli RT u poslovnim prostorima. Kabal se polaže na zidovima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.Kabal N2XH 5x4 mm2 prosječne dužine 18 metara	10.00	kom
456	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Provodnici od tabli do potrošača (svjetiljki, utičnica, ...) polažu se: - u zidovima od opeke pod malter; - na perforiranim nosačima kablova; - u krutim PVC cijevima (sive boje) sa glatkom unutrašnjom površinom, postavljenim u podu i na zidovima i učvršćeni odstojnim obujmicama koje su na međusobnom odstojanju 0,5 m pri vertikalnom postavljanju cijevi, i 0,3 m pri horizontalnom postavljanju cijevi. Obujmice se učvršćiju vijcima. Cijevi se postavljaju na svim onim mjestima gdje provodnici pojedinačno prelaze preko zida, tj. onamo gdje se kablovi polažu po površini zida ; - kroz fleksibilna crijeva (sive boje) pri polaganju provodnika na mjestima skretanja trase kada su isti položeni u krutoj PVC cijevi, kao i prilikom polaganja provodnika kroz gips-kartonske zidove. - na obujmicama prilikom plaganja kablova iznad plafona (obujmice se učvršćiju vijcima) ili kroz fleskibilna crijeva odgovarajućeg	831.00	kom

		prečnika. - u čeličnim SAPA cijevima odgovarajućeg prečnika na dionici od PNK ili zida do približnog priključka potrošača koje iziskuju direktan priključak. Međusobno povezivanje kablova mora se izvoditi isključivo stezaljkama, a spajanje vršiti samo u razvodnim kutijama koje su ugradne (poklopac u ravni sa zidom), u OG kutijama i razvodnim tablama.Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 1,5 mm2, za napajanje rasvjetnih tijela, detektora pokreta, tastera, centrala. Prosječna dužina po priključku je 9 m.		
457	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 1,5 mm2, za napajanje fan coil uređaja, ventilatora i centrala. Prosječna dužina po priključku je 9 m.	139.00	kom
458	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika NHXHXH FE180/E90 3x1,5 mm2, za napajanje protivpožarne centrale . Prosječna dužina po priključku je 18 m.	2.00	kom
459	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 2,5 mm2, za napajanje monofaznih utičnica i ostalih monofaznih potrošača (bojleri, sušač ruku, rack ormar...). Prosječna dužina po jednom priključku je 15 m.	73.00	kom
460	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 6 mm2, za napajanje lifta. Prosječna dužina po jednom priključku je 14 m.	112.00	kom
461	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 4 mm2, za napajanje hidrocela. Prosječna dužina po jednom priključku je 25 m.	2.00	kom
462	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 2,5 mm2, za napajanje trofaznih potrošača (ventilatora, kafemat, spoljašnjih jedinica klimatizera,...). Prosječna dužina po jednom priključku je 16 m.	11.00	kom
463	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 10 mm2, za napajanje spoljašnjih jedinica klimatizera. Prosječna dužina po jednom priključku je 27 m.	4.00	kom
464	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 16 mm2, od razvodne table RT-S1-2 do ormara rentgen aparata. Prosječna dužina po priključku je 19 m.	4.00	kom
465	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja provodnika NHXHXH FE180/E90 5 x 10 mm2, od razvodne table RT-1 do sprinkler aparata. Prosječna dužina po priključku je 12 m.	1.00	kom

466	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø13.5 mm.	6000.00	m
467	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø16mm.	1000.00	m
468	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø23mm.	500.00	m
469	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i montaža OG razvodnih kutija (iznad spuštenog plafona) sa uvodnicama i priborom za pričvršćivanje:- 80x80x40	250.00	kom
470	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i montaža OG razvodnih kutija (iznad spuštenog plafona) sa uvodnicama i priborom za pričvršćivanje:- 100x100x50	30.00	kom
471	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža krute tvrde samogasive PVC cijevi glatkih površina u sivoj boji, tip Pg 13,5 koje se učvršćuju na zid (ili plafon) na obujmicama udaljenim 1m jedna od druge. U cijenu uključiti PVC cijevi, montažu PVC cijevi, provlačenje kabla, obujmice, postavljanje obujmica. Obijmice se učvršćuju na zid vijcima. Prosječna dužina po jednom priključku je 3 m.	5.00	kom
472	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža krute tvrde samogasive PVC cijevi glatkih površina u sivoj boji, tip Pg 16 koje se učvršćuju na zid (ili plafon) na obujmicama udaljenim 1m jedna od druge. boje. U cijenu uključiti PVC cijevi, montažu PVC cijevi, provlačenje kabla, obujmice, postavljanje obujmica. Obijmice se učvršćuju na zid vijcima. Prosječna dužina po jednom priključku je 3 m.	5.00	kom
473	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža felksibilnih čeličnih SAPA cijevima odgovarajućeg prečnika na dionici od od zida do približnog priključka potrošača koje iziskuju direktan priključak. Prosječna dužina po priključku je 1,5 metra	10.00	kom
474	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne šuko utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - bijele boje.	140.00	kom
475	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne šuko utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa	38.00	kom

		kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - zelene boje.		
476	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - bijele boje.	246.00	kom
477	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - crvene boje.	63.00	kom
478	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - zelene boje.	119.00	kom
479	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja monofaznih OG utičnica, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 44. Ugrađuju se u zid.	63.00	kom
480	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u betonskom podu podne kutije, OptiLine 45, Schneider Electric ili ekvivalentno. Kutija je za 12 modula. U kutiji ugraditi četiri dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ (dvije priključnice bijele boje, a dvije zelene boje) , dok se 4 modula ostavljaju slobodna za postavljanje opreme obrađene u projektu slabe struje. Poklopac kutije treba da ima mogućnost da se na njemu ugradi materijal kojim je prekriven pod.	9.00	kom
481	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u betonskom podu podne kutije, OptiLine 45, Schneider Electric ili ekvivalentno. Kutija je za 12 modula. U kutiji ugraditi četiri dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ (četiri priključnice bijele boje) , dok se 4 modula ostavljaju slobodna za postavljanje opreme obrađene u projektu slabe struje. Poklopac kutije treba da ima mogućnost da se na njemu ugradi materijal kojim je prekriven pod.	11.00	kom
482	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S1) sa LED integrisanim izvorom	178.00	kom

		svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje bliještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE LB LED 600X600 P/T ED 38W 4300LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivalento, bijele boje. Svjetiljka je snage 38W, CRI80, 4300lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 113lm/W, u zaštiti IP20. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i pribor neophodan za ugradnju svjetiljke u gipsani plafon.		
483	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S2) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje bliještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE LB LED 600X600 P/T ED 29W 3200LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivalento, bijele boje. Svjetiljka je snage 29W, CRI80, 3200lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 110lm/W, u zaštiti IP20. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i pribor neophodan za ugradnju svjetiljke u gipsani plafon.	86.00	kom
484	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka isporuka i ugradnja plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S2') sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje bliještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE LB LED 600X600 P/T ED 29W 3200LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivalento, bijele boje. Svjetiljka je snage 29W, CRI80, 3200lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 110lm/W, u zaštiti IP20. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i ram potreban za montažu svjetiljke na plafon.	2.00	kom
485	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S3) sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma sa aluminijumskim fasetiranim reflektorom, LUG Light Factory -LUGSTAR LB LED GEN.2 P/T 24W 2500LM 4000K WHITE IP20 ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 24W, CRI80, 2500lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 106lm/W, u zaštiti	10.00	kom

		IP20, stepena otpornosti na udar IK07. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10.		
486	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S4) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od plastike sa opalnim difuzorom izrađenim od pleksiglasa, LUG Light Factory - LUGSTAR SPOT LB LED 13W 1050LM 4000K WHITE IP44 ili ekvilento, bijele boje. Svjetiljka je snage 13W, CRI80, 1050lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 81lm/W, u zaštiti IP44, stepena otpornosti na udar IK06. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L80/B10.	82.00	kom
487	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S5) sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma sa aluminijumskim fasetiranim reflektorom, LUG Light Factory -LUGSTAR LB LED GEN.2 P/T 24W 2500LM 4000K WHITE IP44 ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 24W, CRI80, 2500lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 106lm/W, u zaštiti IP44, stepena otpornosti na udar IK07. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10.	56.00	kom
488	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S6) sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od aluminijuma sa aluminijumskim fasetiranim reflektorom, LUG Light Factory -LUGSTAR LB LED GEN.2 P/T 20W 1750LM 4000K WHITE IP20 ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 20W, CRI80, 1750lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 106lm/W, u zaštiti IP20, stepena otpornosti na udar IK07. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10.	59.00	kom
489	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja plafonske nadgradne LED svjetiljke (označena na crtežima sa S7), kućišta izrađenog od polikarbonata, sa opalnim difuzorom, sive boje, ATLANTYK LB LED GEN.2 35W 4300LM 4000K GRAY STANDARD, proizvođač LUG Light Factory - Poljska ili ekvivlentno. Svjetiljka je snage 35W, CRI80, 4300lm, 4000K, u zaštiti IP65 IK05. Dimenzije svjetiljke 1340 x 84 x 99 mm.	4.00	kom

		Radni vijek svjetiljke je 60.000h L80/B10.		
490	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S8) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od čeličnog lima sa aluminijumskim reflektorom i optičkim blokom za umanjenje blještanja (UGR<17), LUG Light Factory - OFFICE PLUS LB LED 625X625 P/T 36W 3950LM 4000K WHITE ALUMINUM MAT ili ekvivlentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 36W, CRI80, 3950lm, 4000K, u zaštiti IP40. Radni vijek izvora svjetlosti je 50.000h L80/B10. U cijenu uključiti i pribor neophodan za ugradnju svjetiljke u gipsani plafon.	16.00	kom
491	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S9) sa LED izvorom svjetlosti, LPDL-30-Y proizvođača Liper ili ekvivlentna -sljedećih karakteristika. Svjetiljka je sa integrisanim izvorom svijetla LED 30W, 4000K, u zaštiti IP65.	29.00	kom
492	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne LED svetiljke (na crtežima označene sa S10) karakteristika: LED 14W,230V AC, ugao 72°, 1700lm, temperatura 4000K, zaštita IP20, tijelo aluminijsko bijele boje, unutrašnji okvir crvene boje boje, ili ekvivlentna od svjetiljke LUGSTAR PREMIUM LED 14W, proizvođača LUG.	13.00	kom
493	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne plafonske svjetiljke (na crtežima označene sa S11) sa LED integrisanim izvorom svjetlosti, kućišta izrađenog od ABS plastike, sa polikarbonatskim difuzorom, LUG Lighting Factory - PLAO LB LED 11W 1150LM 4000K IP54 WHITE ED ili ekvivalentno, bijele boje. Svjetiljka je snage 11W, CRI80, 1150lm, 4000K, svjetlosne efikasnosti 105lm/W, u zaštiti IP54, stepena otpornosti na udar IK10. Radni vijek izvora svjetlosti je 30.000h L90/B10.	2.00	kom
494	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja svjetiljke koja se montira na metalnom stubu visine 5m (na crtežima označene sa S12) sa LED izvorom svjetlosti, SCHREDER - ZELA 16 LEDs 700mA NW Deep shape PC 6303 Symmetrical 372202, snage 38W ili ekvivlentno.	16.00	kom
495	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne protiv-panične svjetiljke (na crtežima	142.00	kom

		označene sa P1) sa kućištem izrađenim od polikarbonata i ABS plastike, EMERGENCY 2960 2962 LED 1x3W, ECG, sa sopstvenim izvorom napajanja iz NiCd baterija 3,6 V / 1,5 Ah, 3 sata autonomije rada, stepena zaštite IP42 ili ekvivlentna. Svjetiljka ima mogućnost rada u trajnom/pripravnom spoju. Izlazni fluks svjetiljke je 85lm/32lm. Svjetiljka je opremljena setom piktograma.		
496	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zidu prekidača/tastera modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu, materijal za učvršćivanje, masku i sledeći prekidač/taster:- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska jedan moduo i jedan obični prekidač 10A/250V~	39.00	kom
497	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska jedan moduo i jedan obični prekidač 10A/250V~ sa indikacijom	23.00	kom
498	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska jedan moduo i jedan naizmjenični prekidač 10A/250V~	8.00	kom
499	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i dva obična prekidača 10A/250V~	50.00	kom
500	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (tri modula), materijal za učvršćivanje, maska tri modula, sa tri obična prekidača 10AX/250V~	3.00	kom
501	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	- dozna (četiri modula), materijal za učvršćivanje, maska četiri modula, sa četiri obična prekidača 10A/250V~	1.00	kom
502	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja detektora pokreta za instalaciju u spuštenom plafonu, sa vremenskim podešenjem do min 5 minuta, sa rasponom detekcije 360 stepeni, minimum prečnika detekcije 9 metara, tehničkih karakteristika detektora pokreta Schrack MOTUS MS-C 360 ili ekvivlentno.	118.00	kom
503	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja u zid taster sklopke sa indikacijom modularnog tipa (UNICA - Schneider Electric ili ekvivalentno). Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku jedan moduo i taster 10A/250V~ .	18.00	kom
504	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i montaža linijskih perforiranih nosača kablova PNK sa poklopcem koji se montiraju na korvu objekta. PNK treba da bude debljine matrerijala ne manje od 1mm, sa gore povijenim bočnim stranicama radi pojačanja i kao zaštita ivica. Isporučuje i montira se:PNK 2000 x 100 x 60 mm	7.00	kom

		(dužina, širina, visina)		
505	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja toplocinčanog konusnog stuba, visine H=5 metara, proizvodnje OMEGA, Petitjean- Francuska ili ekvivlentne. Stavkom je obuhvaćena i nabavka odgovarajućih ankera sa potrebnim montažerskim materijalom. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče. U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem (najmanjeg stepena zaštite IP 43), unutar kojeg treba da je ugrađena priključna ploča "PPR-3" ili ekvivalent, sa jednim osiguračem FRA 16/4 A. Unutar stuba, sa unutrašnje strane, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stub, proizvođač treba da isporuči i šablon za centrisanje ankera pri izradi temelja. Stub treba da je proizveden u skladu sa JUS EN 40-1.- JUS EN 40-9. i atestiran (proračunat) za pritisak vjetra od najmanje 90 daN/m2. Stub mora biti vruće cinčani sa neprekidnom prevlakom. Debljina prevlake treba biti u skladu sa standardom EN ISO 1461. Takođe, stub mora posjedovati zaštitni sloj koji omogućava vijek trajanja duži od 15 godina u C3 urbanoj sredini (prema standardu ISO 12944). U cijenu pored stuba uključiti i PP-1 ploču i osigurač FRA 16/4 A.	16.00	kom
506	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 4x16mm2 koji se polaže od razvodne table GRT-2 u zemljenom rovu za napajanje stubova javne rasvjete na uređenju terena . Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.Ukupno računato po metru položenog kabla	314.00	m
507	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Isporuka kabla PP00 3x2,5 mm2 i izrada strujne veze od priključne ploče do svjetiljke. Prosječna dužina kabla po svjetiljci je 5 m.	16.00	kom
508	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i polaganje trake Fe/Zn 20x3 mm, koja se postavlja kroz betonske stubove i zidove od krova do temelja i na nosačima po krovu.	600.00	m
509	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za traku koji se montiraju na limenom krovnom pokrivaču JUS. N. B4. 922.	300.00	kom
510	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spojeva sa ukrsnim komadom traka-traka JUS. N. B4. 936.	131.00	kom

511	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spojeva sa ukrsnim komadom traka-žica JUS. N. B4. 935.	16.00	kom
512	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključne stopice 25 JUS N.B4.916 i nazubljenje podloške.	16.00	kom
513	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja bakarnog provodnika Cu 25 mm2 dužine 30 cm za povezivanje metalne opšivke atike na prihvatni sistem.	6.00	kom
514	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Povezati antenski stub na gromobranski sistem. Veza se ostvaruje okruglim provodnikom od nerđajućeg čelika dimenzije Φ8m. U cijenu uračunati rad, traku i sav potreban materijal za osvarivanje galvanskih veza između predmeta spoja.	1.00	kom
515	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u temelje objekta (temeljni uzemljivač) trake Fe/Zn 25 x 4 mm, koja se vari za armaturu na svakih 1,5 m, te od ove, kroz betonske stubove i zidove, do šine za izjednačenje potencijala u GRT kao i od ove šine do cijevi vodovoda i kanalizacije. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake.	270.00	m
516	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm u kablovski rov a koja povezuje temeljni uzemljivač objekat sa: metalnim stubovima visine 5 metra, trafostanicom, agregatom. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake.	330.00	m
517	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Ostvarivanje veze između metalnog stuba i trake Fe/Zn 25x4 mm. Veza se ostvaruje preko šarafa postavljenog u stubu.	16.00	kom
518	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Izvesti povezivanje metalnih ormana, i ostalih metalnih djelova definisanih u tehničkom opisu na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 16mm2 (žuto-zelena boja). Prosečna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu uračunati rad, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostarivanje galvanskih veza.	10.00	kom
519	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Izvesti povezivanje ormara slabe struje, gelendera, metalnih tezgi na pijaci i i ostalih metalnih djelova definisanih u tehničkom opisu na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 6mm2. Prosečna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu uračunati rad,	30.00	kom

		provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostarivanje galvanskih veza.		
520	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i montaža na betonskom postolju van objekta dizel električnog agregata (DEA) DE150E0 proizvođača CATERPILLAR ili ekvivalentan, shodno tehničkom opisu, slijedećih karakteristika:'- snaga 150 kVA (120 kW) u „stand by" režimu odnosno min 135 kVA (108) kW u „prime" režimu; - 400/230 V, trofazni, 50 Hz, faktor snage cos φ=0.8, broj obrtaja 1500 o/min; - turbo dizel motor,četvorotaktni, 4 cilindra u liniji, zapremine 7.100 L, vodom hlađen. - Potrošnja goriva pri 75% opterećenja 22.6 l/h -zapremina rezervoara min 289 L - standard emisije izduvnih gasova EU Stage IIIA; - digitalna kontrolno-upravljačka tabla ,mora da sadrži programabilni 32 bitni mikroprocesorski kontroler i konstruisana je za automatsko, kao i ručno uključenje i isključenje generator seta. Konstrukcije "heavy duty" , sa fosfatnim hemijskom predzaštitom koja obezbedjuje površine otporne na koroziju. Instrumenti: LCD displej poseduje podesivi kontrast, osvetljenje i auto power off. AC mjerenja: Napon u sve 3 faze (L-L & L-N),Struja po fazama i ukupna, Frekvencija '- DC merenja: Napon akumulatorskih baterija, Brojač radnih sati, Temperatura rashladne tečnosti, Pritisak ulja i Brzina motora Zaštita prekidom rada motora: Nizak pritisak ulja, Neuspješan start, Visoka temperatura motora, Previsoka brzina obrtanja, Preniska brzina obrtanja, Nizak ili visok napon akumulatorskih baterija, Detekcija gubitka brzine motora, Memorijsko stablo greške – moguće očitavanje poslednjih 20 događaja sa tačnim vremenom i nazivom greške Kontrole: RUN-AUTO-STOP tasteri sa LED indikatorima, Dugme za provjeru ispravnosti lampica, Taster za hitno isključenje, Tasteri za izbor menija na displeju - Grijač rashladne tečnosti, za uslove sigurnog startovanja u uslovima niske temperature; - automatska kontrola stanja i napunjenosti	1.00	kom

		aku baterija preko punjača; - zaštitna sklopka; - amortizeri za sprečavanje vibracija; - buka max 66dB na 7m udaljenosti pri 75% opterećenja, superzvučno izolovan; -Standardi : AS1359, CSA C22.2 No100-04, UL142, UL489, UL869, UL2200, NFPA37, NFPA70, NFPA99, NFPA110, IBC, IEC60034-1, ISO3046, ISO8528, NEMA MG1-22, NEMA MG1-33, 2006/95/EC, 2006/42/EC, 2004/108/EC .'-Agregat treba da je opremljen kućištem, odnosno da bude predviđen za spoljašnju montažu.'Agregat se predaje Investitoru u funkcionalnom stanju sa: punim rezervoarom, pratećom dokumentacijom (crtežima, atestima, nacrtima, upustvom za rad), zaštitnom opremom kao i besplatnom obukom za rukovanje agregatom za najmanje dvije osobe koje će imenovati Investitor.'U cijenu uključiti nabavku, isporuku, montažu i funkcionalno ispitivanje rada agregata.		
521	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, montaža i puštanje u rad UPS uređaja Double On-line Conversion , snage 40 kVA /40kW, Easy 3S 40 kVA, 400 V, 3:3, E3SUPS40KHB2 APC Schneider Electric ili ekvivalentno:•Trofazni ulaz - Trofazni izlaz,• Automatski i Rucni ByPass i dualno napajanje.• Integrisana Network Management kartica.• Ulazni napon: 3 x 380 / 400 / 415V. Tolerancija ulaznog napona: 304 - 477 (400v) V cosφ ≥ 0,99; TDHI ≤ 3 % na ulazu pri punom opterećenju.• Ulazna frekfencija: 45 – 65 Hz Auto-selecting.• Izlazni napon: 3 x 380/400/415 V, 3 faze, 50 Hz, izlazni TDH <3% pri linearnom opterećenju; naponska tolerancija ± 1.5 %.• Dozvoljeno preopterećenje: 150 % - 1 minut; 125 % - 10 minuta; 110 % - 60 minuta.• Ukupna AC-AC efikasnost sistema u On Line rezimu rada: 95,7 % pri 75% opterecenju a u ECO modu 99 % pri 75 % opterećenja.Mogućnost izbora režima rada: 1. Dupla konverzija: režim rada sa visokom pouzdanošću 2. ECO mode: režim rada sa visokom efikasnošću.• Autonomija rada je 10,5 minuta pri 34 kW opterećenja.• Modularne baterije, moduli koji se mogu menjati bez prekida u radu ("hot-swap" karakteristika).• Termička disipacija 1880 BTU/hr u normalni	1.00	kom

		mod.• Klasa mehanicke zastite: IP20.• dimenzija 140 x 50 x 96.9 cm (H x W x D), 590 kg.Standardi: CE, IEC 62040-1-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC 62040-4.'U cijenu uključiti nabavku, isporuku, montažu i funkcionalno ispitivanje rada UPS uređaja.		
522	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Geodetsko obilježavanje stubnih mjesta i trasa za iskop rovova	1.00	paušal
523	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Mašinski iskop rova u zemljištu svih kategorija. Rov je predviđen za polaganje 1kV kablova. Dubina i širina rova u svemu prema detalju u prilogu projekta i tehničkom opisu (prosječna vrijednost presjeka rova 0,8x0,5m). Iskopani materijal odvojiti 1m od ivice rova sa jedne strane. Tokom iskopa voditi računa o postojećim podzemnim instalacijama, odnosno na mjestima ukrštanja sa postojećim podzemnim instalacijama ne smije se vršiti mašinski iskop tla. (306 m x 0,5 m x 0,8m)	112.40	m3
524	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Ručni iskop rova za potrebe polaganje i/ili zaštitu kablova. Iskop se vrši u tlu svih kategorija. Ručni iskop se vrši za potrebe produbljenja i proširenja rova iskopanog mašinskim putem. Ručni iskop izvršiti i na mjestu ukrštanja sa postojećim instalacijama, i na dionicama trase gdje nije bio moguć mašinski iskop rova. Iskopani materijal odvojiti 1m od ivice rova sa jedne strane. Stvarna potreba za ovom pozicijom i količina iskopa ustanoviće se sa nadzornim organom.	5.00	m3
525	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Mehanički iskop rupa za temelje stubova, u tlu svih kategorija, dimenzija 0,6 x 0,6 x 0,6 m (dužina, širina, dubina). Ukupno za rad, računato po jednom stubnom mjestu.	16.00	kom.
526	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i polaganje dva sloja sitnozrnastog pijeska (granulacije 1-4mm) debljine po 10 cm u iskopani rov ispod i iznad kabla, a sve prema detaljima datim u tehničkom opisu i prilogu projekta. Prvo se polaže sloj pijeska od 10 cm, a nakon polaganja kabla i drugi sloj .	30.00	m3
527	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i postavljanje »vinidurit« štita V-Š/12, nakon zatrpavanja kabla drugim slojem sitnozrnaste zemlje. Štitovi se postavljaju tako da po širini pokrivaju potpuno kabal, a da se po dužini preklapaju za oko 10 cm.	330.00	kom
528	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka, isporuka i postavljanje trake za	300.00	m

		upozorenje T-E/80. Traku postaviti pri zatrpavanju rova, a na 20 cm od površine zemlje.		
529	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Zatrpavanje ranije iskopanog rova. Zatrpavanje rova vrši se iskopom, vodeći računa da iskop ne sadrži veće komade materijala oštrih ivica i sl. Zatrpavanje se vrši nabijanjem u slojevima od po 20 cm. Pri zatrpavanju rova potrebno je postići zbijenost od najmanje 92%, prema JUS U. B1. 038. Zatrpavanje iskopom se vrši nakon polaganja kabla u sloju sitnozrnaste zemlje..	81.00	m3
530	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nabavka materijala i izrada betonskih temelja za stubove na kojima su svjetiljke, dimenzija temelja 0,6 x 0,6 x 0,6m (dužina, širina, dubina), od betona MB 30. U temelj ugraditi ankere za montažu i po dvije plastične cijevi fi63 mm dužine po 0,8m, za prolaz kabla kroz temelj stuba. Cijevi se postavljaju u pravcu postavljanja kablova u rovu, i to pod uglom od nivoa kabla u rovu do centralnog otvora ploče temelja. Pri izradi temelja, ugraditi ankere, a njihovo centriranje izvršiti pomoću šablona za njihovo centriranje dobijenog od proizvođača stubova. Cijenu formirati uključujući materijal i rad.	16.00	kom.
531	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Utovar i odnošenje viška iskopane zemlje i šuta na lokaciju predviđenu za deponovanje takvog materijala.	33.00	m3
532	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Ostali sitan nespecificiran rad i materijal i nepredviđeni radovi	1.00	paušal
533	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Nakon završenog rada na izvodjenju naprijed navedenih instalacija izvodjač radova je dužan izvršiti:- popravku zidova na mjestima prolaza instalacija,- otklanjanje eventualnih tehničkih estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu.- čišćenje prostorija od šuta i odnošenje istog van objekta.	1.00	paušal
534	ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKA STRUJA	Po završetku izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predvidjena ispitivanja kao:- mjerenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uredjaja pojedinačne i cjelokupno izvedene instalacije, - ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uredjaja i opreme kao i funkcionalnosti cjelokupne instalacije,- ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji,- mjerenje padova napona na priključku potrošača,- mjerenje prelaznih otpora uzemljenja i slično.Mjerenje treba da	1.00	paušal

		izvrši preduzeće koje je od strane resornog ministarstva ovlašćeno da vrši takvu vrstu djelatnosti. Nakon izvršenih mjerenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz ovjeru dobijenih vrednosti. Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takodje obaveza Izvodjača.		
535	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja d=10 cm pijeska ili iskopane zemlje (granulacije do 4mm), -polaganje PVC cijevi -nasipanje pijeska ili iskopane zemlje (granulacije do 4mm); -nasipanje d=10 cm zaštitnog sloja pijeska ili iskopane zenlje (granulacije do 4mm); -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: za 1xPVC Ø110mm Ukupno za matrijal i rad:	55.00	m
536	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Izrada kablovskog okna unutrašnjih dimenzija 100x100x100cm: -iskop rupe za okno, -izrada okna debljine zidova d=15cm, -izrada donje i gornje ploče d=15cm, -ugradnja lakog poklopca sa ramom, -utovar i odvoz viška materijala Ukupno za rad I materijal:	2.00	kom
537	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja komunikacionog 42U/19" RACK ormara. Samostojeći RACK ormar, staklena vrata sa bravom, prstenovi za vertikalno vođenje kablova, točkići i nožice sa nivelacijom, prednje i zadnje šine 19" sa brojevima unita, dim. 600x600. RACK orman je tipa TN-19-42U-6/6-V ili ekvivalentnih karakteristika.	1.00	kom
538	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). Montira se u RACK. Na patch	10.00	kom

		panelima terminiraju kablovi SKS sistema i sistema video nadzora. U cijenu je uračunato i terminiranje kablova.		
539	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja 220V razvodni panel 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Montira se u RACK.	2.00	kom
540	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju.Montira se u RACK.	1.00	kom
541	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja polica na izvlačenje - slide mehanizam za RACK dubine 420mm. Montira se u RACK.	2.00	kom
542	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača kabla sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Montira se u RACK.	9.00	kom
543	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tipa Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - ugradna PVC kutija 3M	40.00	kom
544	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - pomoćni nosač 3M	40.00	kom
545	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - dekorativni okvir 3M	40.00	kom
546	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - ugradna PVC kutija fi60	48.00	kom

547	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - pomoćni nosač 2M	48.00	kom
548	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - dekorativni okvir 2M	29.00	kom
549	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - dekorativni okvir 1M	19.00	kom
550	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u modularni set telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su proizvođača Legrand, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:	197.00	kom
551	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u podnu kutiju (specificirana u predmjeru jake struje) telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su proizvođača Schneider, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:	21.00	kom
552	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, od patch panela do priključnice, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, CPR Eca negoriv i nekorozivan ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj	218.00	kom

		dokumentaciji . Obračun po priključnom mjestu. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 41 m. Ukupno za materijal i rad:		
553	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	7600.00	m
554	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	pauš.
555	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
556	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Analogno-adresabilna protiv-požarna centrala, 4 petlje, 250 adresabilnih elemenata po petlji (125 adresa limit), 384 programabilne zone,integrisani LED indikatora za 16 zona, 512 I/O grupa i 512 grupa sirena, radi samo sa ZEOS protokolom. Tipa GEKKO - 4 LOOP, prizvođača Global Fire equipment. ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
557	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage12Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
558	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni optički detektor sa izolatorom petlje, programiranje adrese detektora sa GFE-ZEOS programatorom. Detektor je tipa GFE-ZEOS-AS-SI proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	195.00	kom
559	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja podnožja za adresabilne detektore GFE-ZEOS. Podnožije detektora je tipa GFE-ZEOS-DETECTOR-BASE proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	195.00	kom
560	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja paralelnog indikatora, tipa GFE-REM-IND proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	97.00	kom
561	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje Adresabilne sirena,100db. Sirena je tipa VALKYRIE AS proizvodjača Global Fire	8.00	kom

		Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
562	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni resetabilni ručni protiv-požarni javljač sa ključem za resetovanje. Ručni javljač je tipa GFE-MCPE-A proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	12.00	kom
563	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa tri nadzirana ulaza i tri izlazna releja (prizemlje), tipa 3 I/0 plus proizvodjača Global Fire Equipment. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
564	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa jednim nadziranim ulazom i jednim izlaznim relejem (I I II sprat), tipa I/0 proizvodjača Global Fire Equipment. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
565	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Isporuka, montaža i povezivanje telefonskog dojavnog automata, 2 ulazne zone sa NC/NO kontaktima, do maksimalno 12 telefonskih brojeva. Napon napajanja 13.8Vdc (10,5Vdc do 15Vdc). Potrošnja maksimalna 90mA max (tokom aktivnog stanja). Potrošnja prosječna 21mA. Trajanje govorne poruke 2 x 20 sec. Dimenzije uređaja 104mm x 83mm x 32mm (ŠxDxV). Težina 120 grama. Uredjaj je tipa FIDRA pVOX ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
566	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja INT RS422 P2P-D - Interfejs za umrežavanje Gekko centrala. Koristi za povezivanje GEKKO/OCTO+/NODE+ centrala kao i CHAMELEON MIN-REP paralelnog tabloa u CHAMELEON mrežu, prizvođača Global Fire equipment. ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
567	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja CHAMELEON MINI REP - Paralelni panel za kontrolu i upravljanje GEKKO, OCTO+ i NODE+ centralama, prizvođača Global Fire equipment. ili ekvivalentnih karakteristika. . Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
568	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JE-H(St)H 2x2x0.8 mm Fe180E90 , za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	1500.00	m

569	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	1320.00	m
570	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
571	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabvka, isporuka i ugradnja Alarmna centrala 192 zone, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 8 particija, 5 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 254 modula za proširenje, bez šifratora.U kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip EVO192 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
572	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabvka, isporuka i ugradnja dodatnog napajanja u kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip PS25 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
573	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
574	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Digitalni detektor pokreta – ugao pokrivanja 360º, predviđen za plafonsku montažu, dualni PIR element, domet 7x6m (na visini 2.4m) sa mogućnošću dometa 11x6m (na visini 3.7m) 100% digitalni senzor, Digital Auto Pulse – obrada signala, automatska temperaturna kompenzacija, automatska impulsna obrada signala, metalna zaštita od RF i EM smetnji, tamper prekidač, BUS i relejni mod rada.tip DG467 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	25.00	kom
575	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Detektor loma stakla, domet 9m, kompletna analiza zvučnog i ultrazvučnog spektra. BUS i relejni mod rada, tip DG457 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	23.00	kom
576	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja LCD šifrator novog dizajna s plavim LCD ekranom sa mogućnošću prikaza do 32 karaktera. Jedna	6.00	kom

		adresabilna zona, jedan PGM izlaz, tri panik tastera.tip K641+ proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
577	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne sirene s LED diodama, antisabotažno zaštićena, dvostruko kućište, s akumulatorom 1.3Ah, crvena boja, pozitivna i negativna trigeracija, alarm u slučaju gubitka napajanja. Tio WS-905R ili ekvivalentno. . Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
578	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje spoljne sirene u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
579	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Internet modul za kontrolu, monitoring i programiranje alarmnih centrala kroz IP mrežu (LAN, WAN, Internet) i dojavu na prijemnik IPR512. Uključivanje / isključivanje sistema, mogućnost slanja mail-ova, upravljanje PGM-ovima, posjeduje dva U/I koji se nezavisno mogu programirati.tip IP150 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
580	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje sirene sa bljeskalicom. Tipa WS-200 ili sl. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
581	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla tipa JH(St)H 3x2x0.6 mm sa šildom, za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	900.00	m
582	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	765.00	m
583	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
584	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja u RACK ormaru uređaja za snimanje 32 kamere, 320M bandwidth snimanje rezolucija do 12MP, 1U Case, H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 codec decoding, 32ch Video in, Audio in/out, 4 Alarm in/2 Alarm out, 1 VGA/1 HDMI 4K	1.00	kom

		(3840×2160) 1 RJ45(1000M), 2 USB, dvosmjerna audio komunikacija, 4 SATA port, maksimalno do 32TB, RS232, P2P, IPC UPnP. Podržava video analitiku. Tip NVR-5432-4KS2 , proizvođača DAHUA, ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:		
585	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka, ugradnja Dahua 16-Port Fast Ethernet PoE Switch, Layer 2, Web management, 2*10/100/1000 Base-T (Combo port), 2*1000 Base-X (Combo port), 16*10/100 Base-T (PoE power supply), PoE budget 190W, 250m PoE prenos. Tip PFS4218-16ET-190, proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
586	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne IP Bullet kamera 2 Mpx, DWDR, motorizovani objektiv 2.7-12 mm, IR domet 50 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HFW1230T-ZS-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa doznom za smještaj kablova Ukupno za materijal i rad:	15.00	kom
587	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnja dome IP kamera IP Dome kamera 2 Mpx, DWDR, objektiv 2.8 mm, IR domet 30 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HDW1230SP-0280B-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa doznom za smještaj kablova Ukupno za materijal i rad:	6.00	kom
588	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD6TB. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
589	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka I ugradnja 27" monitora. Ukupno za materijal I rad:	1.00	kom
590	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka I ugradnja UPS-a (specificiran u predmjeru jake struje).	1.00	kom
591	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, za povezivanje elemenata sistema, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj	925.00	m

		dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:		
592	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	790.00	m
593	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Puštanje sistema u rad i obuka korisnika	1.00	pauš.
594	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan potrošni materijal(RJ45 moduli, patch kablovi) i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
595	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja Kontroler za 4 vrata / 8 čitača koji podržava 4 Wiegand čitača od 26 do 64 bita. Podržava i GV čitače te GV-GF čitače otiska prsta kroz RS-485 konekciju, max. 8 ukupno. Ugrađeno 8 digitalnih ulaza, 8 relejnih izlaza i ethernet module za spajanje na mrežu i GV-ASManager, tipa GV-AS2120 proizvođača GEOVISIO ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
596	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje kontrolera u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
597	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja adaptera 12V/4A. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
598	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID čitač 13.56MHz(Mifare) RS-485 protocol, IP67, Built-in 1 relay and can control door lock itself, Watch dog function ensure device free from halting, Beep and indicator, Surface mounted installation. tipa DH-ASR1100B proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	4.00	kom
599	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja REX tastera. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
600	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog magmetnog kontakta. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
601	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja elekrične brave 12V. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
602	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID MIFARE kartica 13.56MHz. Ukupno za materijal i rad:	100.00	kom
603	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa	60.00	m

		LiHCH 2x1,0 mm² za povezivanje kontrolera sa el. bravom i magnetnim kontaktom. Ukupno za materijal i rad:		
604	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa NHXHX 3x1,5mm² od kontrolera do GRO za napajanje kontrolera. Ukupno za materijal i rad:	80.00	m
605	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC za povezivanje kontrolera sa tasterom i čitačem kartica, kao i veza kontroler rek ormar, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	180.00	m
606	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	270.00	m
607	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
608	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
609	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja izvora zvuka cd,usb,MP3 player pojačalo 120W tipa Martin wisman TPS 120 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
610	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja linijskog pojačala snage 650W/100V tipa Martin wisman TPA 650 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
611	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja linijskog pojačala 300W/100V tipa Martin wisman TPU 3250 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
612	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja 6-zonskog mixera selektor(voice-alarm recorder) tipa Martin wisman MXD 3000 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom

613	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja stonog mikrofona za objavu informacija tipa RCF BM 3014 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
614	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja regulatora nivoa zvuka (atenuator) 3-5 nivoa snage RCF AT 25-30W/100V ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	38.00	kom
615	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF PL 60 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	75.00	kom
616	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF HS 1026W ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	32.00	kom
617	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i ugradnja seta signalnih kablova za povezivanje. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
618	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x1,5mm² za povezivanje zvucnika. Ukupno za materijal i rad:	1150.00	m
619	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x0,75mm² za povezivanje atenuatora na glavnu liniju, kao i zvučnika na atenuatore. Ukupno za materijal i rad:	690.00	m
620	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla cordial cmk 250 od mikrofona do rack ormara. Ukupno za materijal i rad:	60.00	m
621	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje kabla FTP cat. 6, FRNC od mikrofona i računara za distribuciju zvuka do rack ormara. Ukupno za materijal i rad:	60.00	m
622	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	1670.00	m
623	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
624	SLABA STRUJA - DOM ZDRAVLJA	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
625	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja komunikacionog 32U/19" RACK ormara. Samostojeći RACK ormar, staklena vrata sa bravom, prstenovi za vertikalno vođenje kablova, točkići i nožice sa nivelacijom, prednje i zadnje šine 19" sa brojevima unita,	1.00	kom

		dim. 600x600. Predlozeni RACK orman je tipa TN-19-32U-6/6-V ili ekvivalentnih karakteristika.		
626	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). Na patch panelima terminiraju kablovi SKS sistema i sistema video nadzora. Montira se u RACK.U cijenu je uračunato i terminiranje kablova.	4.00	kom
627	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Isporuka, ugradnja, povezivanje i ispitivanje optičkih patch panela tipa Corning za završetak 24SM optičkih vlakana, 19" 1HU, sa svom potrebnom opremom za splajsovanje i povezivanje rack ormara. Nabavka, isporuka i montaža.	2.00	kom
628	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja 220V razvodni panel 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Montira se u RACK.	1.00	kom
629	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju.Montira se u RACK.	1.00	kom
630	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja polica na izvlačenje - slide mehanizam za RACK dubine 420mm. Montira se u RACK.	2.00	kom
631	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača kabla sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Montira se u RACK.	3.00	kom
632	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - ugradna PVC kutija 3M	18.00	kom
633	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - pomoćni nosač 3M	18.00	kom
634	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva	18.00	kom

		se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - dekorativni okvir 3M		
635	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - ugradna PVC kutija fi60	7.00	kom
636	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - pomoćni nosač 2M	7.00	kom
637	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - dekorativni okvir 2M	3.00	kom
638	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnih setova modularnog pribora. Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Set se montira na visinama označenim u prilozima, a sastoji se od modularnih instalacionih elemenata, tip Legrand Mosaic ili ekvivalentno. - dekorativni okvir 1M	4.00	kom
639	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja u modularni set telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su proizvođača Legrand, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:	64.00	kom
640	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja u podnu kutiju (specificirana u predmjeru jake struje) telekomunikacionog jednomodularnog RJ-45 cat.6 modula sa maskom. Priključnice su proizvođača Schneider, ili ekvivalentnih karakteristika. Nabavka, montaža,	15.00	kom

		povezivanje i testiranje. Ukupno za materijal i rad:		
641	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i postavljanje priključnica za optičke kablove kod koncentracionih pozicija u poslovnim prostorima prema prilogu iz projekta. Dvostruki adapter (2 ulaza, 2 izlaza), omogućava konekciju dva optička vlakna (sa njihovim konektorima), 2 utičnice za ST optički konektor (2xST). Nabavka, montaža, povezivanje i testiranje.	13.00	kom
642	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje cijevi PE Ø40, od optičke kutije do spuštenog plafona. Cijevi se polažu u šlicu u zidu ukoliko se javi potreba za naknadnim provlacenjem kablova u poslovnim prostorima. Ukupno za matrijal i rad:	60.00	m
643	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, od patch panela do priključnice, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, CPR Eca negoriv i nekorozivan ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima fi 20 kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Obračun po priključnom mjestu. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 30 m. Ukupno za materijal i rad:	79.00	kom
644	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fiber optičkog kabla sa 2 vlakana 9/125 SM indoor, halogen free. Kabl se polaže od RACK ormana do optičkih priključnica u poslovnim prostorima, kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji u odgovarajućoj cijevi fi 20. Obračun po priključnom mjestu. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 36 m. Ukupno za materijal i rad:	13.00	kom
645	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	2400.00	m
646	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u	1.00	pauš.

		rad od strane isporučioca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.		
647	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
648	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Analogno-adresabilna protiv-požarna centrala sa dvije petlje. Do 125 adresabilnih elemenata u petlji, do 32 adresabilne sirene, LCD ekran sa 4 reda po 40 karaktera, 16 LED indikatora za protiv-požarne zone, modul za napajanje. Mogućnost programiranja putem računara. Plastično kućište. Centrala je tipa GFE GEKKO 2 loop, proizvođača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
649	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage12Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
650	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni optički detektor sa izolatorom petlje, programiranje adrese detektora sa GFE-ZEOS programatorom. Detektor je tipaGFE-ZEOS-AS-SI proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	75.00	kom
651	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja podnožja za adresabilne detektore GFE-ZEOS. Podnožije detektora je tipa GFE-ZEOS-DETECTOR-BASE proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	75.00	kom
652	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja paralelnog indikatora, tipa GFE-REM-IND proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	37.00	kom
653	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje Adresabilne sirena,100db. Sirena je tipa VALKYRIE AS proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
654	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Adresabilni resetabilni ručni protiv-požarni javljač sa ključem za resetovanje. Ručni javljač je tipa GFE-MCPE-A proizvodjača Global Fire Equipment ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	13.00	kom
655	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa tri nadzirana ulaza i tri izlazna releja, tipa 3 I/0 plus	1.00	kom

		proizvodjača Global Fire EquipmentUkupno za materijal i rad:		
656	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja adresabilnog ulazno-izlaznog modula sa jednim nadziranim ulazom i jednim izlaznim relejem, tipa I/0 proizvodjača Global Fire EquipmentUkupno za materijal i rad:	1.00	kom
657	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Isporuka, montaža i povezivanje telefonskog dojavnog automata, 2 ulazne zone sa NC / NO kontaktima, do maksimalno 12 telefonskih brojeva. Napon napajanja 13.8Vdc (10,5Vdc do 15Vdc). Potrošnja maksimalna 90mA max (tokom aktivnog stanja). Potrošnja prosječna 21mA. Trajanje govorne poruke 2 x 20 sec. Dimenzije uređaja 104mm x 83mm x 32mm (ŠxDxV). Težina 120 grama. Uredjaj je tipa FIDRA pVOX ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
658	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JE-H(St)H 2x2x0.8 mm Fe180E90 , za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	950.00	m
659	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	810.00	m
660	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
661	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Alarmna centrala 192 zone, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 8 particija, 5 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 254 modula za proširenje, bez šifratora.U kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip EVO192 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
662	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja dodatnog napajanja u kompletu sa metalnom kutijom i trafoom. tip PS25 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom

663	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
664	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Digitalni detektor pokreta – ugao pokrivanja 360º, predviđen za plafonsku montažu, dualni PIR element, domet 7x6m (na visini 2.4m) sa mogućnošću dometa 11x6m (na visini 3.7m) 100% digitalni senzor, Digital Auto Pulse – obrada signala, automatska temperaturna kompenzacija, automatska impulsna obrada signala, metalna zaštita od RF i EM smetnji, tamper prekidač, BUS i relejni mod rada.tip DG467 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	15.00	kom
665	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnjaDetektor loma stakla, domet 9m, kompletna analiza zvučnog i ultrazvučnog spektra. BUS i relejni mod rada, tip DG457 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	15.00	kom
666	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja LCD šifrator novog dizajna s plavim LCD ekranom sa mogućnošću prikaza do 32 karaktera. Jedna adresabilna zona, jedan PGM izlaz, tri panik tastera.tip K641+ proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	4.00	kom
667	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne sirene s LED diodama, antisabotažno zaštićena, dvostruko kućište, s akumulatorom 1.3Ah, crvena boja, pozitivna i negativna trigeracija, alarm u slučaju gubitka napajanja. Tio WS-905R ili slično. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
668	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje spoljne sirene u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
669	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Internet modul za kontrolu, monitoring i programiranje alarmnih centrala kroz IP mrežu (LAN, WAN, Internet) i dojavu na prijemnik IPR512. Uključivanje / isključivanje sistema, mogućnost slanja mail-ova, upravljanje PGM-ovima, posjeduje dva U/I koji se nezavisno mogu programirati.tip IP150 proizvođača Paradox ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
670	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnje	1.00	kom

		sirene sa bljeskalicom koja se montira ispred toaleta za osobe sa invaliditetom. Tipa WS-200 ili sl. Ukupno za materijal i rad:		
671	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla tipa JH(St)H 3x2x0.6 mm sa šildom, za povezivanje elemenata sistema, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	550.00	m
672	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	470.00	m
673	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Završna električna mjerenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj). Izdavanje atesta i puštanje u rad. Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	pauš.
674	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja u RACK ormaru uređaja za snimanje 32 kamere, 320M bandwidth snimanje rezolucija do 12MP, 1U Case, H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 codec decoding, 32ch Video in, Audio in/out, 4 Alarm in/2 Alarm out, 1 VGA/1 HDMI 4K (3840×2160) 1 RJ45(1000M), 2 USB, dvosmjerna audio komunikacija, 4 SATA port, maksimalno do 32TB, RS232, P2P, IPC UPnP. Podržava video analitiku. Tip NVR-5432-4KS2 , proizvođača DAHUA, ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
675	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka, ugradnja 24-Port Fast Ethernet PoE Switch, Layer 2, Web management, 2*10/100/1000 Base-T (Combo port), 2*1000 Base-X (Combo port), 24*10/100 Base-T (PoE power supply), PoE budget 360W, 250m PoE prenos. Tip PFS4226-24ET-360, proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
676	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja spoljne IP Bullet kamera 2 Mpx, DWDR, motorizovani objektiv 2.7-12 mm, IR domet 50 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HFW1230T-ZS-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa doznom za smještaj kablova Ukupno za materijal i rad:	13.00	kom

677	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja unutrašnja dome IP kamera IP Dome kamera 2 Mpx, DWDR, objektiv 2.8 mm, IR domet 30 m, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Tip IPC-HDW1230SP-0280B-S5 proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. U kompletu sa doznom za smještaj kablova. Ukupno za materijal i rad:	6.00	kom
678	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD6TB. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
679	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka I ugradnja 27" monitora. Ukupno za materijal I rad:	1.00	kom
680	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka I ugradnja UPS-a (specificiran u predmjeru jake struje).	1.00	kom
681	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC, za povezivanje elemenata sistema, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	800.00	m
682	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	680.00	m
683	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Puštanje sistema u rad i obuka korisnika	1.00	pauš.
684	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan potrošni materijal(RJ45 moduli, patch kablovi) i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
685	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja Kontroler za 4 vrata / 8 čitača koji podržava 4 Wiegand čitača od 26 do 64 bita. Podržava i GV čitače te GV-GF čitače otiska prsta kroz RS-485 konekciju, max. 8 ukupno. Ugrađeno 8 digitalnih ulaza, 8 relejnih izlaza i ethernet module za spajanje na mrežu i GV-ASManager, tipa GV-AS2120 proizvođača GEOVISIO ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom

686	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 1.3Ah, za napajanje kontrolera u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
687	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja adaptera 12V/4A. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
688	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID čitač 13.56MHz(Mifare) RS-485 protocol, IP67, Built-in 1 relay and can control door lock itself, Watch dog function ensure device free from halting, Beep and indicator, Surface mounted installation. tipa DH-ASR1100B proizvođača DAHUA ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
689	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja REX tastera. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
690	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog magmetnog kontakta. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
691	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja elekrične brave 12V. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
692	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja RFID MIFARE kartica 13.56MHz. Ukupno za materijal i rad:	100.00	kom
693	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x1,0 mm² za povezivanje kontrolera sa el. bravom i magnetnim kontaktom. Ukupno za materijal i rad:	40.00	m
694	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa NHXHX 3x1,5mm² od kontrolera do GRO za napajanje kontrolera. Ukupno za materijal i rad:	50.00	m
695	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC za povezivanje kontrolera sa tasterom i čitačem kartica, kao i veza kontroler rek ormar, testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Fly', 4 licnaste parice, umjesto krstastog elementa između parica je u cik-cak postavljena metalna folija što daje bolje karakterstike od standardnog FTP kat. 6 kabla (High Performance STP), FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim); ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS u odgovarajućim cijevima kao sto je prikazano na grafickoj dokumentaciji . Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	60.00	m

696	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	130.00	m
697	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
698	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
699	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja izvora zvuka cd,usb,MP3 player pojačalo 120W tipa Martin wisman TPS 120 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
700	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja linijskog pojačala 300W/100V tipa Martin wisman TPU 3250 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
701	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja 6-zonskog mixera selektor(voice-alarm recorder) tipa Martin wisman MXD 3000 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
702	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja regulatora nivoa zvuka (atenuator) 3-5 nivoa snage RCF AT 25-30W/100V ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	5.00	kom
703	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF PL 60 ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	29.00	kom
704	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog zvučnika sa izvodima 1,5/3/6/10W/100V tipa RCF HS 1026W ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	7.00	kom
705	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja nazidne razglasne horne sa izvodima 5/10/15/25W/100V tipa RCF HD3014/T ili ekvivalentnih karakteristika. Ukupno za materijal i rad:	6.00	kom
706	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i ugradnja seta signalnih kablova za povezivanje. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
707	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x1,5mm² za povezivanje zvucnika. Ukupno za materijal i rad:	420.00	m
708	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje kabla tipa LiHCH 2x0,75mm² za povezivanje atenuatora na glavnu liniju, kao i zvučnika na atenuatore. Ukupno za materijal i rad:	120.00	m

709	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Nabavka, isporuka i polaganje fleksibilne RBC cijevi, bezhalogena, HFX20 - Ø20mm. Cijevi se polažu dijelom iznad spuštenog plafona sa fiksiranjem perforiranom trakom za AB ploču, dijelom u šlicu u zidu. Ukupno za matrijal i rad:	460.00	m
710	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Sitan potrošni materijal i nepredviđeni troškovi	1.00	pauš.
711	SLABA STRUJA - VIŠENAMJENSKI OBJEKAT	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika.	1.00	pauš.
712	SPRINKLER INSTALACIJE	Pumpno postrojenje: Izrada, isporuka i ugradnja pumpnog postrojenja za transport I povišenje pritiska vode u sistemu za protivpožarnu instalaciju. Radni uslovi: Q=635 l/min H=40m.V.S P=11 kW (1 radna FFBE21 GSS 40 200 172 /11+ +1 rezervna pumpa FFBE21 GSS 40 200 172 /11 +1 jokej pumpa E 0.75P za održavanje pritiska 0.75kW). Postrojenje se sastoji od jedne radne, jedne rezervne pumpe i jedne pumpe za održavanje pritiska na zajedničkom postolju povezane sa usisnim potisnim i nepovratnim ventilima i manometrima. U sklopu blok izvedbe ugrađene su pritisne sklopke, zatim odgovarajuća membranska posuda i uklopni elektro orman, sa upravljačkom jedinicom za kontrolu I upravljanje radom pumpi uključenje, kontrolu i zaštitu pumpi i postrojenja. Sve je ožičeno I povezano u sklopu postrojenja i potrebno je da se samo dovede i poveže odgovarajući kabl (el. priključak mora a se uradi stručno i po zahtevu postrojenja, a u skladu sa propisima). Vrednosti parametara električnog napajanja naznačiće se na el.šemi nalepnicama-tablicama el.motora. Postrojenje se isporučuje sa kontra prirubnicama i slepim prirubnicama. Proizvođač: EBARA ili ekvivalentno	1.00	kom.
713	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Mokri sprinkler ventil DN100 NP10 Model AV-1- VDS sa ovalnim zasunom DN100, presostatom za nadzor stanja klapne, 2 manometra, ventilom za drenažu I ventilom za testiranje alarmnog zvona Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
714	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Alarmno zvono- mehaničko Proizvođač: TYCO Model WMA-1 ili ekvivalentno.	1.00	kom.
715	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Rezervoar sa	2.00	kompl.

		plovkom I fitinzima - za osiguranje pupmnog sistema od "rada na suvo", zapremine 500 l. rezervoar je opremljen: nivokazom, ventilom sa plovkom, vodom za punjenje I prelivnim vodom Proizvođač: TYCO, VARISCO, Italija ili ekvivalentno		
716	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Gumenih kompezatora DN100 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	4.00	kom.
717	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Mlaznica visećih 5mm staklenih ampula 68°C, K=80, 1/2" NPT spoljni navoj, mesing Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno (290+12)	302.00	kom.
718	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Rozetni - zaštitnih pločica za mlaznice Dvodjelne, Style 10 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	290.00	kom.
719	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Fleksi veza za povezivanje mlaznica sa cjevovodom Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	290.00	kom.
720	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ključa za montažu mlaznica Proizvođač: TYCO Model W7 ili ekvivalentno	2.00	kom.
721	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ormana za rezervne mlaznice Proizvođač: TYCO Kapacitet 12 sprinkler mlaznica ili ekvivalentno	1.00	kom.
722	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Indikatora protoka DN80 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	5.00	kom.
723	SPRINKLER INSTALACIJE	Mjerac protoka DN 100 NP16 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
724	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventila sa plovkom DN100 NP16 Proizvođač: HAWLE ili ekvivalentno. Uz ventil se isporucuje upravljacki set I zastitna cijev za plovak	1.00	kompl.
725	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Zasuna DN 100 NP16 sa mikroprekiračem (indikacija položaja otvoreno zatvoreno) komplet Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	6.00	kom.
726	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Zasuna DN 50 NP16 sa mikroprekiračem (indikacija položaja otvoreno zatvoreno) komplet Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
727	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Zasuna DN 100 NP16 komplet Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
728	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Odvajača nečistoće DN100 NP16	2.00	kom.

729	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Nepovratnih ventila DN100 NP10 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
730	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Nepovratni ventil DN50 NP10 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
731	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Loptastih ventila za ozračivanje i ispiranje DN50 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	12.00	kom.
732	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventila DN25 za testiranje sa faktorom k k=80 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	5.00	kom.
733	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Priključaka za vatrogasno vozilo ulaz 1xDN100 NPT, izlaz 2xDN65 NST sa klapnom unutar priključka Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	1.00	kom.
734	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Brzih spojnica (storc) DN65 NST Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
735	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Brzeih slijepih spojnica sa lancem (storc) DN65 Proizvođač: TYCO ili ekvivalentno	2.00	kom.
736	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Drenazni set Pocinkovane cevi DN50, Pocinkovane cevi DN25, pocinkovani fitinzi, lijevak kod sprinkler ventila lijevak kod alarmnog zvona Sprovedeno do najblizeg slivnika	1.00	kompl.
737	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN100(Ø114,3x3,6)	66.00	m1
738	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN100(Ø114,3x3,6) predizolovane	6.00	m1
739	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN80(Ø88.9x3,2)	120.00	m1
740	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN65(Ø76.1x2.9)	54.00	m1
741	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN50 (60,3x2,9)	72.00	m1

742	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN40(Ø48.3x3.25)	30.00	m1
743	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN32(Ø42,4x3,25)	72.00	m1
744	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Čelične bešavne crne cevi zaštićene u dva premaza osnovnom i zaštitnom bojom JUS C.B5.221, JUS C.B5.225 DN25(Ø33,7x3,25)	654.00	m1
745	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Potrošni matreijal Acetilen,elektrode, obujmice, navojne sipke, tiplovi, srafovi, od predhodne pozicije uzima se 30%	1.00	pauš.
746	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN100 (114,3x3,6)	21.00	kom.
747	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN80 (88.9x3.2)	23.00	kom.
748	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN65 (76,1x2,9)	2.00	kom.
749	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Hamburški lukovi 90° Hamburški luk 90° DN50 (60,3x2,9)	16.00	kom.
750	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 100/80	3.00	kom.
751	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 100/50	2.00	kom.
752	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 80/65	9.00	kom.
753	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 Redukcija DN 65/50	8.00	kom.
754	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 T račvi DN100 (114,3x3,6)	12.00	kom.
755	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (crni) JUS M.B6.821 T račvi DN80 (88.9x3,2)	5.00	kom.
756	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Hamburški lukovi 90° DN32	5.00	kom.
757	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Hamburški lukovi 90° DN25	326.00	kom.
758	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) T račvi DN25	105.00	kom.
759	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING	39.00	kom.

		(pocinkovani) T račvi DN32		
760	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) T račvi DN40	11.00	kom.
761	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 32/15	39.00	kom.
762	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 32/25	39.00	kom.
763	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 40/15	10.00	kom.
764	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 40/25	10.00	kom.
765	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 4032	2.00	kom.
766	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja FITING (pocinkovani) Redukcija DN 25/15	296.00	kom.
767	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Prirubnica sa grlom DN100 NP16 sa kompletom za vezu i zaptivanje	20.00	kom.
768	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i premazivanje osnovne boja (dva premaza) prema opisima iz projekta	20.00	kg
769	SPRINKLER INSTALACIJE	Nabavka, isporuka i upremazivanje pokrivne boja prema opisima iz projekta	20.00	kg
770	SPRINKLER INSTALACIJE	Tehnički prijem i primopredaja instalacije: Izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primjerka i obuka za upravljanje ovlašćenih lica imenovanih od strane investitora. Isporuka cjelokupne dokumentacije o opremi i radovima koja je potrebna za dobijanje pozitivnog konačnog izvještaja nadzora	1.00	Pauš.
771	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 4MXM68A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno, Qhl=6,8 kW (za tsp=35°C), Qgr=8,6 kW (za tsp=7°C), Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 4, Dimenzije: HxWxD=734x958x340 mm, Masa: 112 kg, Nivo zvučnog pritiska: 61dBA, Radni opseg: -15ºC÷+46ºC, Rashladni fluid: R-32, Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4, Ukupna dužina cjevovoda: 25m, Napajanje: 1N~/230V/50Hz, Preporučeni osigurač: 16A	1.00	kom.
772	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica VRV sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip:	1.00	kom

		RXYQ18U, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno, KAPACITET: 18HP, Qhl=50,4 kW (za tsp=35°C), Qgr=56,5 kW (za tsp=7°C), SEER: 6, SCOP: 4,2 Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 64 Dimenzije: HxWxD=1685x1240x765 mm Masa: 308 kg Nivo zvučnog pritiska: 62dBA Radni opseg: -20ºC÷+43ºC Rashladni fluid: R-410a Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ28,6/CuØ15,9 Ukupna dužina cjevovoda: 1000m Napajanje: 3N~/400V/50Hz Preporučeni osigurač: 40A		
773	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica VRV sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: RXYQ20U, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno KAPACITET: 20HP Qhl=56 kW (za tsp=35°C) Qgr=63 kW (za tsp=7°C) SEER: 5,9 SCOP: 4,0 Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 64 Dimenzije: HxWxD=1685x1240x765 mm Masa: 308 kg Nivo zvučnog pritiska: 62dBA Radni opseg: -20ºC÷+43ºC Rashladni fluid: R-410a Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ28,6/CuØ15,9 Ukupna dužina cjevovoda: 1000m Napajanje: 3N~/400V/50Hz Preporučeni osigurač: 50A	2.00	kom.
774	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ15A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=1,7 kW Qgr=1,9 kW Priključna snaga: 43W (hlađenje); 36W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 15,5 kg Protok vazduha: 8,5/7/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31,5/28/25,5dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	16.00	kom.
775	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ20A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,2 kW Qgr=2,5 kW Priključna snaga: 43W (hlađenje); 36W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 15,5 kg Protok vazduha: 8,7/7,5/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 32/29,5/25,5dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	23.00	kom.

776	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ25A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,8 kW Qgr=3,2 kW Priključna snaga: 43W (hlađenje); 36W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 15,5 kg Protok vazduha: 9/8/7 m3/min Zvučni pritisak: 3,/30/25,5dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	16.00	kom.
777	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ32A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=3,6 kW Qgr=4 kW Priključna snaga: 45W (hlađenje); 38W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16,5 kg Protok vazduha: 10/8,5/7 m3/min Zvučni pritisak: 33,5/30/26dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	7.00	kom.
778	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ40A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=4,5 kW Qgr=5 kW Priključna snaga: 59W (hlađenje); 53W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16,5 kg Protok vazduha: 11,5/9,5/8 m3/min Zvučni pritisak: 37/32/28dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	3.00	kom.
779	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,5 kW Qgr=3,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 9/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	4.00	kom.
780	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FXZQ-A i FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW,	69.00	kom.

		proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg		
781	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	59.00	kom.
782	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika: Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M20T, indeks kapaciteta do 200	42.00	kom.
783	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika: Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M29T9, indeks kapaciteta do 201-290	13.00	kom.
784	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika: Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M64T, indeks kapaciteta 291-640	7.00	kom.
785	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	460.00	m'
786	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablova za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	460.00	m'
787	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm,	240.00	m'

		rastojanje između oslonaca 2.5m		
788	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	215.00	m'
789	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	195.00	m'
790	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se	155.00	m'

		pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
791	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø18(19,1)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	12.00	m'
792	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
793	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i	46.00	m'

		unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø28(28,6)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen i prateći materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m; Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35 (34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m; Prečnik cijevi Cu Ø42(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
794	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	5.00	sistem
795	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	240.00	m'
796	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	215.00	m'
797	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina	195.00	m'

		izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
798	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	155.00	m'
799	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø18, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	12.00	m'
800	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	10.00	m'
801	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø28, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	46.00	m'
802	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom	285.00	m'

		obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi)		
803	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø50x8,4 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi)	50.00	m'
804	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	5.00	sistem
805	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje VRV instalacije freonom R-410A. Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	28.00	kg.
806	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje MULTI-SPLIT instalacije freonom R-32. Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.50	kg.
807	SISTEM 1 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad, Obračunava se po broju sistema.	5.00	sistem
808	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 2100m3/h, RECUP/EC-H-2100, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
809	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 2700m3/h, RECUP/EC-H-2700, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	2.00	kom.
810	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilator za toalete, tip: CFB-100 LS sa nepovratnom klapnom, proizvod: "S&P" ili ekvivalentno, V=105m3/h, P=30W	24.00	kom.
811	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	90.00	m'

812	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	90.00	m'
813	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/160, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
814	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/160, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
815	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/200, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	11.00	kom
816	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno tip: OD-7 KB/A/S/M/200	11.00	kom
817	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/250, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
818	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/250, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
819	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno tip: OD-7 KB/Z/S/M/315	3.00	kom
820	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7	3.00	kom

		KB/A/S/M/315, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno		
821	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	6.00	kom
822	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	6.00	kom
823	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal.	2400.00	kg
824	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x500, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
825	SISTEM 1 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	6.00	kom
826	SISTEM 1 KROVNI NOSAČI	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 4 OSLONACA, NOSIVOSTI: 480 kg, TIP: ST-ROF-SET-4, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	4.00	kom.
827	SISTEM 1 KROVNI NOSAČI	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 6 OSLONACA, NOSIVOSTI: 720 kg, TIP: ST-ROF-SET-6, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	3.00	kom.

828	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
829	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
830	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZA200D, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=19 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=22,4 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=870x1100x460 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ22,2CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 100m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
831	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja jedinica SKY-AIR sistema (ugradna jedinica sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu jedinice - “roundflow”), sljedećih karakteristika: tip: FCAG60B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5,7 kW Qgr=7 kW Dimenzije HxWxD=204x840x840mm Masa: 19 kg Protok vazduha: 13,6/8,7 m3/min Zvučni pritisak: 33/28 dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12,7/CuØ6,4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	3.00	kom.
832	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne unutrašnje jedinice SKY-AIR sistema sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu, sljedećih karakteristika: tip:	3.00	kom.

		BYCQ140E, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=65x950x950mm Boja: bijela (RAL 9010) Masa: 5.5 kg		
833	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem., tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
834	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za SKY-AIR sistem, sljedećih karakteristika, Račva za SKY-AIR sistem KHRQ250H7, za triple aplikaciju spoljašnje jedinice RZA-D	2.00	kom.
835	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	55.00	m'
836	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	55.00	m'
837	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	22.00	m'
838	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure,	30.00	m'

		disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
839	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	9.00	m'
840	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø18(19,1)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje	6.00	m'

		između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
841	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi). Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
842	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	2.00	sistem
843	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	22.00	m'
844	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	30.00	m'
845	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička	9.00	m'

		izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
846	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø18, debljina izolacije 13mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	6.00	m'
847	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 13mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	10.00	m'
848	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu (uzima se 50% od vrijednosti cijevi).	20.00	m'
849	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	2.00	sistem
850	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.10	kg.
851	Sistem 2 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	2.00	sistem

852	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 2100m3/h, RECUP/EC-H-2100, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
853	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	15.00	m'
854	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	15.00	m'
855	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
856	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/355, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
857	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal, uzima se 50% od prethodne stavke.	500.00	kg
858	Sistem 2 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	2.00	kom

859	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 2MXM68A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno Qhl=6,8 kW (za tsp=35°C) Qgr=8,6 kW (za tsp=7°C) Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 2 Dimenzije: HxWxD=734x958x340 mm Masa: 60 kg Nivo zvučnog pritiska: 61dBA Radni opseg: -15ºC÷+46ºC Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 25m Napajanje: 1N~/230V/50Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
860	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,5 kW Qgr=3,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 9/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
861	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12,7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
862	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60C2W1W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	2.00	kom.
863	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	2.00	kom.
864	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema.	45.00	m'

		Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2		
865	Sistem 3A INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	45.00	m'
866	Sistem 3A INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2mPrečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	34.00	m'
867	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2mPrečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	15.00	m'
868	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i	19.00	m'

		količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2mPrečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
	869	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
	870	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	34.00	m'
	871	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	15.00	m'
	872	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan	19.00	m'

		objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom,		
873	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, i materijal potreban za montažu.	13.00	m'
874	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
875	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJA	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.30	kg.
876	Sistem 3 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
877	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM35R9/FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=3,4 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=4,2 kW SEER: 6,38 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,1 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
878	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
879	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
880	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih	25.00	m'

		kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2		
881	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	25.00	m'
882	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	20.00	m'
883	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	20.00	m'
884	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva	1.00	sistem

		kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara		
885	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
886	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
887	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Nabavka, isporuka i ugradnja Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	12.00	m'
888	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
889	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.15	kg.
890	Sistem 4 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
891	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM35R9/FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja:	1.00	kom.

		Qhl=3,4 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=4,2 kW SEER: 6,38 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,1 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A		
892	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
893	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
894	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	20.00	m'
895	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	20.00	m'
896	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42	16.00	m'

		(41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
897	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	16.00	m'
898	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
899	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina:Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	16.00	m'
900	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	16.00	m'
901	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih	10.00	m'

		dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.		
902	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
903	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuka i dopunjavanje	0.10	kg.
904	Sistem 5 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
905	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 2MXM68A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno Qhl=6,8 kW (za tsp=35°C) Qgr=8,6 kW (za tsp=7°C) Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 2 Dimenzije: HxWxD=734x958x340 mm Masa: 60 kg Nivo zvučnog pritiska: 61dBA Radni opseg: -15ºC÷+46ºC Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 25m Napajanje: 1N~/230V/50Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
906	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=3,4 kW Qgr=4,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 10/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 34/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
907	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW; Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.

908	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	2.00	kom.
909	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem.tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	2.00	kom.
910	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	65.00	m'
911	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	65.00	m'
912	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	55.00	m'
913	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban	31.00	m'

		za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
914	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	33.00	m'
915	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistema
916	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	55.00	m'
917	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi	31.00	m'

		sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
918	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	33.00	m'
919	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	15.00	m'
920	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
921	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.40	kg.
922	Sistem 6 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema	1.00	sistem
923	Sisem 7 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM60R/FFA60A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=5,7 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=7 kW SEER: 5,76 – prema EN 14825, energetska klasa A+ SCOP: 4,04 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=734x954x401 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ12,7CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 30m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 16A	1.00	kom.

924	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
925	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem.tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
926	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	25.00	m'
927	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	25.00	m'
928	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	18.00	m'
929	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina:Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za	18.00	m'

			montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
930	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
931	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	18.00	m'
932	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	18.00	m'
933	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	6.00	m'
934	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
935	Sisem 7	INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i	0.02	kg.

			dopunjavanje	
936	Sisem 7 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE		Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00 sistem
937	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE		Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM60R/FFA60A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=5,7 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=7 kW SEER: 5,76 – prema EN 14825, energetska klasa A+ SCOP: 4,04 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=734x954x401 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ12,7CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 30m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 16A	1.00 kom.
938	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE		Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00 kom.
939	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE		Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00 kom.
940	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE		Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	15.00 m'
941	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE		Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	15.00 m'
942	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE		Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen,	10.00 m'

		materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18 (19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22(22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
943	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
944	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
945	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina:Ø6, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
946	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC	20.00	m'

		ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina:Ø10, debljina izolacije 9mm, Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samolјepljivom aluminijskom trakom		
947	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	6.00	m'
948	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
949	Sistem 8 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistema
950	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
951	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
952	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.

953	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	14.00	m'
954	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	14.00	m'
955	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
956	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
957	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva	1.00	sistem

		kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara		
958	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
959	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
960	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	2.00	m'
961	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
962	Sistem 9 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
963	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja jedinica VRV sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: RXYQ14U, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno KAPACITET: 14HP Qhl=40 kW (za tsp=35°C) Qgr=40,5 kW (za tsp=7°C) SEER: 6,3 SCOP: 4,0 Dimenzije: HxWxD=1685x1240x765 mm Masa: 275 kg Radni opseg: -20ºC÷+43ºC Rashladni fluid: R-410a Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ28,6/CuØ12,7 Ukupna dužina cjevovoda: 1000m Napajanje:	1.00	kom.

		3N~/400V/50Hz Preporučeni osigurač: 32A		
964	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica VRV sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FXZQ50A, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5,6 kW Qgr=6,3 kW Priključna snaga: 92W (hlađenje); 86W (grijanje) Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 18,5 kg Protok vazduha: 14,5/12,5/10 m3/min Zvučni pritisak: 33/30/26dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
965	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FXZQ-Q), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
966	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja jedinica VRV sistema (ugradna jedinica sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu jedinice - “roundflow”), sljedećih karakteristika: tip: FXFQ100B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=11,2 kW Qgr=12,5 kW Priključna snaga: 120W (hlađenje); 120W (grijanje) Dimenzije HxWxD=246x840x840mm Masa: 24 kg Protok vazduha: 27,8/20,4/13 m3/min Zvučni pritisak: 43/37/30dBA Rashladni fluid: R-410a Priključci: CuØ15.9/CuØ9.52 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	3.00	kom.
967	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne unutrašnje jedinice VRV sistema sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu, sljedećih karakteristika: tip: BYCQ140E, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=65x950x950mm Boja: bijela (RAL 9010) Masa: 5.5 kg	3.00	kom.
968	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	4.00	kom.
969	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M20T, indeks kapaciteta do 200	1.00	kom.
970	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve	1.00	kom.

		za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M29T9, indeks kapaciteta do 201-290		
971	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za 2-cijevni VRV sistem KHRQ22M64T, indeks kapaciteta 291-640	1.00	kom.
972	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	86.00	m'
973	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	86.00	m'
974	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	7.00	m'
975	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema	15.00	m'

		sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m		
976	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	14.00	m'
977	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	5.00	m'
978	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø18(19,1)x1 mm. Cijenom	6.00	m'

		obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m		
	979	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m	6.00	m'
	980	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø28(28,6)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje	9.00	m'

		između oslonaca, 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca, 2.5m		
981	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
982	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	7.00	m'
983	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	15.00	m'
984	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	14.00	m'
985	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	5.00	m'

986	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø18, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	6.00	m'
987	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	6.00	m'
988	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø28, debljina izolacije 13mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	9.00	m'
989	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	24.00	m'
990	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø50x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	2.00	m'
991	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju	1.00	sistema

		od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).		
992	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje VRV instalacije freonom R410 -A Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	2.00	kg.
993	Sistem 10 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistema
994	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 1600m3/h, RECUP/EC-H-1600, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
995	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	10.00	m'
996	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	10.00	m'
997	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/315, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
998	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/315, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	4.00	kom
999	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za	480.00	kg

		betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal, uzima se 50% od prethodne stavke.		
1000	Sistem 10 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	2.00	kom
1001	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
1002	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
1003	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1004	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	22.00	m'
1005	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	22.00	m'
1006	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i	20.00	m'

		količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiit: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1007	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiit: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	20.00	m'
1008	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1009	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'

1010	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
1011	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	1.00	m'
1012	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1013	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i udopunjavanje	0.20	kg.
1014	Sistem 11 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1015	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
1016	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5)	1.00	kom.

		Masa: 2,8 kg		
1017	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1E53B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1018	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	22.00	m'
1019	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	22.00	m'
1020	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	20.00	m'
1021	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između	20.00	m'

		oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1022	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistema
1023	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
1024	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	20.00	m'
1025	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi.	1.00	m'
1026	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistema
1027	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i udopunjavanje	0.20	kg.
1028	Sistem 12 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1029	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Spoljašnja	1.00	kom.

		jedinica MULTI SPLIT sistema (INVERTER), 2-cijevni sistem, sljedećih karakteristika: tip: 2MXM50A, proizvod "DAIKIN" ili ekvivalentno Qhl=5 kW (za tsp=35°C) Qgr=5,6 kW (za tsp=7°C) Maksimalni broj jedinica koji je moguće priključiti: 2 Dimenzije: HxWxD=552x857x350 mm Masa: 41 kg Nivo zvučnog pritiska: 60dBA Radni opseg: -15ºC÷+46ºC Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52/CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/230V/50Hz Preporučeni osigurač: 16A		
1030	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=2,5 kW Qgr=3,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 9/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 31/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
1031	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW; Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	1.00	kom.
1032	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	2.00	kom.
1033	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	2.00	kom.
1034	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY	35.00	m'

		2x0.75mm2		
1035	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	35.00	m'
1036	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	25.00	m'
1037	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	10.00	m'
1038	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom	15.00	m'

		obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1039	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1040	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	25.00	m'
1041	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	10.00	m'
1042	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom	15.00	m'

		trakom		
1043	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijernom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	20.00	m'
1044	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1045	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.10	kg.
1046	Sistem 13 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema	1.00	sistema
1047	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZASG100MY1, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=9,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=10,8 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=990x940x320 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ15,9CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 50m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 16A	1.00	kom.
1048	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA50A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=5 kW Qgr=5,8 kW; Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 17,5 kg Protok vazduha: 12/7,5 m3/min Zvučni pritisak: 39/27dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ12.7/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	2.00	kom.
1049	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	2.00	kom.
1050	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa,	1.00	kom.

		sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno		
1051	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	36.00	m'
1052	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	36.00	m'
1053	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za SKY-AIR sistem, sljedećih karakteristika Račva za SKY-AIR sistem KHRQ58T, za twin aplikaciju spoljašnje jedinice RZASG-MY1	1.00	kom.
1054	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
1055	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema	8.00	m'

		sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca 2.5m		
1056	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø12(12,7)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
1057	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm rastojanje između oslonaca 2.5m	8.00	m'
1058	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem

1059	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
1060	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
1061	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø12, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
1062	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	8.00	m'
1063	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi,	20.00	m'

		materijal potreban za montažu.		
1064	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1065	Sistem 14 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1066	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZA200D, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=19 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=22,4 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=870x1100x460 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ22,2CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 100m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 20A	1.00	kom.
1067	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FCAG100B, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=9,5 Kw Qgr=10,8 kW Dimenzije HxWxD=246x575x575mm Masa: 24 kg Protok vazduha: 22,8/12,4 m3/min Zvučni pritisak: 37/29 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ15,9/CuØ9,5 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	2.00	kom.
1068	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne unutrašnje jedinice SKY-AIR sistema sa istrujavanjem vazduha po cijelom obodu, sljedećih karakteristika: tip: BYCQ140E, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=65x950x950mm Boja: bijela (RAL 9010) Masa: 5.5 kg	2.00	kom.
1069	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1070	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za VRV sistem, sljedećih karakteristika Račva za SKY-AIR sistem KHRQ22M20TA, za twin aplikaciju spoljašnje jedinice RZA-D	1.00	kom.
1071	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY	30.00	m'

		2x0.75mm2		
1072	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	30.00	m'
1073	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	18.00	m'
1074	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	9.00	m'
1075	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø22(22,2)x1 mm. Cijenom	9.00	m'

		obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m		
1076	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1077	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	18.00	m'
1078	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø16, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	9.00	m'
1079	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø22, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom	9.00	m'

		trakom		
1080	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	15.00	m'
1081	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1082	Sistem 15 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1083	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilaciona jedinica sa iskorišćavanjem toplote otpadnog vazduha, sa "counter flow" razmjenjivačem toplote, automatskom kontrolom i EC motorom, namijenjena za krovnu ugradnju, uz rekuperator se žičani kontroler, protoka 1600m3/h, RECUP/EC-H-1600, proizvod: "SODECA" ili ekvivalentno.	1.00	kom.
1084	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	10.00	m'
1085	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje žičanih kontrolera rekuperatora. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	10.00	m'
1086	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/Z/S/M/400, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	3.00	kom
1087	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Vrtložni difuzor kvadratnog oblika, sa plenumskom kutijom, regulatorom protoka, za dovod/odvod vazduha, tip: OD-7 KB/A/S/M/400, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	3.00	kom
1088	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje	250.00	kg

		poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal.		
1089	Sistem 15 INSTALACIJA VENTILACIJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 500x650, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	2.00	kom
1090	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", spoljašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RZAG71NY1, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=5,7 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=7 kW Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=870x1100x460 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ15,9CuØ9,52 Ukupna dužina cjevovoda: 55m Napajanje: 3N~/50V/400Hz Preporučeni osigurač: 16A	2.00	kom.
1091	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Unutrašnja kasetna jedinica SKY-AIR sistema sa četvorostranim istrujavanjem vazduha, sljedećih karakteristika: tip: FFA35A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Qhl=3,4 kW Qgr=4,2 kW Dimenzije HxWxD=260x575x575mm Masa: 16 kg Protok vazduha: 10/6,5 m3/min Zvučni pritisak: 34/25 dBA Rashladni fluid: R-32 Priključci: CuØ9,5/CuØ6.4 Napajanje: 1N~/220V/50Hz	4.00	kom.
1092	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	4.00	kom.
1093	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	4.00	kom.
1094	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne račve za SKY-AIR sistem, sljedećih karakteristika Račva za SKY-AIR sistem KHRQ58T, za	2.00	kom.

		twin aplikaciju spoljašnje jedinice RZAG-NY1		
1095	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2	70.00	m'
1096	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	70.00	m'
1097	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	28.00	m'
1098	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	42.00	m'

1099	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø16(15,9)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca 1.5m Prečnik cijevi Cu Ø22 (22,2)x1 mm-Cu Ø35(34,9)x1 mm, rastojanje između oslonaca 2m Prečnik cijevi Cu Ø42 (41,3)x1.5 mm, rastojanje između oslonaca 2.5m	15.00	m'
1100	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	2.00	sistem
1101	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	28.00	m'
1102	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	42.00	m'
1103	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi	15.00	m'

		sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samolјepljivom aluminijskom trakom		
1104	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	25.00	m'
1105	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	2.00	sistem
1106	Sistem 16 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	2.00	sistem
1107	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Klima uređaj – SKY-AIR sistem "inverter", kasetna spoljašnja i kasetna unutrašnja jedinica, sljedećih tehničkih karakteristika: tip: RXM25R9/FFA25A9, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Nominalni kapacitet hlađenja: Qhl=2,5 kW Nominalni kapacitet grijanja: Qgr=3,2 kW SEER: 6,17 – prema EN 14825, energetska klasa A++ SCOP: 4,24 – prema EN 14825, energetska klasa A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: HxWxD=260x575x575 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: HxWxD=552x840x350 mm Rashladni fluid: R-32 Priključci (gasna faza/tečna faza): CuØ9,52CuØ6,4 Ukupna dužina cjevovoda: 20m Napajanje: 1N~/50V/230Hz Preporučeni osigurač: 13A	1.00	kom.
1108	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Dekoracioni panel za kasetne sa 4-smjernim istrujavanjem vazduha (FFA-A9), sljedećih karakteristika: tip: BYFQ60CW, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno Dimenzije HxWxD=46x620x620mm Boja: bijela (N9.5) Masa: 2,8 kg	1.00	kom.
1109	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Individualni žičani daljinski kontroler strandardnog tipa, sa FULL TEXT interfejsom i pozadinskim osvjetljenjem. tip: BRC1H52W, proizvod DAIKIN ili ekvivalentno	1.00	kom.
1110	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za	28.00	m'

		povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: LIY-CY 2x0.75mm2		
1111	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Kablovi za povezivanje kontrolnog sistema, žičanih kontrolera i centralnog kontrolnog sistema. Kablovi oklopljeni (šildovani), su tip: PVC rebrasto crijevo Ø14mm	28.00	m'
1112	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina:Cu Ø6(6,4)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2.5m	21.00	m'
1113	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Bakarne meke i polutvrde cijevi prema standardu MEST EN 1057:2013 za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica, sljedećih dimenzija i količina: Cu Ø10(9,5)x1 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, koljena, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, disugas, oksigen, materijal potreban za montažu. Napomena: Bakarne cijevi se pričvršćuju dvodijelnim cijevnim obujmicama od pocinčanog čelika sa gumenim uloškom prema DIN4109 debljine 4mm, i to prema sledećoj tabeli: Prečnik cijevi Cu Ø6(6,4)x1 mm-Cu Ø18(19,1)x1 mm, rastojanje između oslonaca, 1.5m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2m Prečnik cijevi, rastojanje između oslonaca, 2.5m	21.00	m'
1114	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Prilikom zavarivanja bakarnih cijevi i spojeva kroz instalaciju se mora propuštati azot. Regulator pritiska na boci azota mora biti podešen na 0.2 bara	1.00	sistem
1115	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje	21.00	m'

		bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø6, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom		
1116	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje bakarne cijevne mreže (m≥5000; k≤0,041, klasa 1 požarne otpornost, bez CFC ELEMENATA), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 6-20 mm, uključujući traku i lijepak, sljedećih dimenzija i količina: Ø10, debljina izolacije 9mm. Cjevovode koji se vode izvan objekta zaštititi samoljepljivom aluminijskom trakom	21.00	m'
1117	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Nabavka, isporuka i ugradnja Cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija i količina: Ø32x1.8 mm. Cijenom obuhvatiti: spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, materijal potreban za montažu.	2.00	m'
1118	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Ispiranje instalacije azotom, ispitivanje na propustljivost (pritisak azota 40 bar u trajanju od 24 časa) i isušivanje vakumiranjem (instalacija se drži u vakumu 2 časa).	1.00	sistem
1119	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Dopunjavanje instalacije freonom R-32 Cijenom obuhvatiti nabavku, isporuku i dopunjavanje	0.20	kg.
1120	Sistem 17 INSTALACIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE	Puštanje instalacije u rad Obračunava se po broju sistema.	1.00	sistem
1121	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Ventilator za toalete, tip: CFB-100 LS sa nepovratnom klapnom, proizvod: "S&P" ili ekvivalentno, V=105m3/h, P=30W	13.00	kom.
1122	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Izrada, isporuka i montaža ventilacionih kanala, pravih i fazonskih dijelova, od visoko kvalitetnog pocinkovanog lima, sa nanosom cinka od 275 g/m² oznake DX51D + Z275 prema EN10142 (debljina nanosa cinka 19 µm), debljine od 0,6 mm do 1,2 mm, sa ispunjavanjem zahtjevi za čvrstoću i propustljivost po EN 1507, dimenzija u skladu sa standardom EN 1505. Ukrućenje	240.00	kg

		poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Ukrućenje poprečno "Z" sa DS falcom, uz dodatno ukrućenje dužih stranica kanala. Cijenom obuhvatiti: izradu prirubnica od profilisanog gvožđa (MEZ profil i ugaonici), zaptivanje prirubnica sunđerastom samoljepljivom trakom; izradu nosača i vješaljki i navojnih šipki Ø8 koje se čeličnim tiplovima vezuju za betonsku konstrukciju, spojni, ovjesni i noseći materijal.		
1123	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 250x200, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
1124	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom, tip: WLA-11 VM N 250x250, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
1125	INSTALACIJA VENTILACIJE TOALETA VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Aluminijumske fiksne protivkišne žaluzine sa zaštitnom mrežicom,tip: WLA-11 VM N 250x300, proizvod: "OC IMP KLIMA" ili ekvivalentno	1.00	kom
1126	KROVNI NOSAČI VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 4 OSLONACA, NOSIVOSTI: 480 kg, TIP: ST-ROF-SET-4, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	8.00	kom.
1127	KROVNI NOSAČI VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 6 OSLONACA, NOSIVOSTI: 720 kg, TIP: ST-ROF-SET-6, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	5.00	kom.
1128	KROVNI NOSAČI VIŠENAMJENSKOG OBJEKTA	Nabavka, isporuka i ugradnja Modularni krovni nosači, sljedećih karakteristika: NOSAČI ZA KROV SA 8 OSLONACA, NOSIVOSTI: 950 kg, TIP: ST-ROF-SET-8, proizvod: ALNOR ili ekvivalentno	2.00	kom.
1129	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	Pripremni radovi koji obuhvataju: upoznavanje sa projektnom i ostalom dokumentacijom otvaranje gradilišta upoređivanje projekta sa stvarnim stanjem na gradilištu potrebna razmjeravanja i usaglašavanja U slučaju da ima neslaganja u projektu, predmjeru ili teškoća u realizaciji projekta, izvođač je dužan da odmah ukaže na date probleme nadzornom organu i projektantu. U protivnom sve izmjene će ići na njegov račun. Ova stavka se u ponudi mora iskazati i ne može biti uračunata u	1.00	paušalno

		ostale stavke.		
1130	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	Izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primjerka i obuka za upravljanje ovlašćenih lica imenovanih od strane investitora. Isporuka cjelokupne dokumentacije o opremi i radovima koja je potrebna za dobijanje pozitivnog konačnog izvještaja nadzora.	1.00	paušalno
1131	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	Raščišćavanje gradilišta i čišćenje u cilju osposobljavanja za rad, za tehničku kontrolu za potrebe konačnog izvještaja nadzora i primopredaju iste korisniku (Investitoru).	1.00	paušalno
1132	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, nasipanje i planiranje plodne zemlje u sloju od 20 cm (5 cm više zbog slijeganja) na slobodnim površinama na tlu označenim u projektu, površine 109,30 m2.	21.90	m3
1133	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, transport i razastiranje humusne zemlje za sadnju sadnica drveća. (14 x 0.50m³)	7.00	m3
1134	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Liriodendron tulipifera - Clt 130 - O=18/20 cm - h=3,5-4,0 m - visina debla do krošnje min. 2,2 m	8.00	kom
1135	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Quercus rubra - Clt 130 - O=18/20 cm - h=3,5-4,0 m - visina debla do krošnje min. 2,2 m	6.00	kom
1136	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Pittosporum tobira 'Nanum' - Clt 10 - Ø 40 cm	18.00	kom
1137	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Euonymus japonicus 'Benkomasaki' - Clt 10	39.00	kom
1138	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Ligustrum japonicum 'Texanum' - Clt 7 - h=0,5 m	119.00	kom
1139	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Buxus sempervirens - Clt 20 - Ø 40 cm	39.00	kom
1140	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Rosmarinus officinalis 'Prostratus' - Clt 7	58.00	kom

		- Ø 40 cm		
1141	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Agapanthus umbellatus 'Ovatus' - Clt 7 - Ø 40 cm	42.00	kom
1142	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - NABAVKA SADNOG MATERIJALA	Nabavka i transport sadnog materijala Agapanthus umbellatus 'Albus' - Clt 7 - Ø 40 cm	40.00	kom
1143	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - SADNJA SADNICA	Sadnja drveća: Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa dim 0,80x0,80m (prema veličini sadnice, sadna jama treba da je minimum 30% veća od busena sadnice).	14.00	kom
1144	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - SADNJA SADNICA	Sadnja žbunja: Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika iz koje treba izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice, najbolje da je sadna jama minimum 30% veća od busena sadnice.	215.00	kom
1145	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - SADNJA SADNICA	Sadnja perena: Sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica dimenzija prema specifikaciji. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika. Iskop rupa prema veličini sadnice, najbolje da je sadna jama minimum 30% veća od busena sadnice.	140.00	kom
1146	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZATRAVLJIVANJE	Priprema terena, fino planiranje, uklanjanje korova i busena, nabavka travne smješe i sjetva 40-50 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem. Radove obaviti na slobodnim površinama na tlu označenim u projektu, površine 17,65 m2. Potrebno 0,9 kg travne smješe (Travna smješa: Mediteran; Mediteran & Fun ili ekvivalentno).	17.65	m2
1147	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ZATRAVLJIVANJE	Formiranje travnjaka sjetvom sjemena Trifolium repens 'Nano'.	39.10	m2

		Sjetva 30 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem. Radove obaviti na slobodnim površinama na tlu označenim u projektu, površine 39,1m2. Potrebno 1,2 kg travne smješe. U cijenu uračunati kompletan rad, materijal i transport.		
1148	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ANKERISANJE STABALA	Nabavka, transport i montaža ankera za sidrenje drveća prema opisu datom u tekstualnom dijelu projekta. Proizvod treba da je referentan sistemu proizvođača: Greenleaf Arborguy ili ekvivalentno. Obračun po kompletnom setu ankera.	14.00	kom
1149	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - DEKORATIVNI MATERIJAL	Nabavka, transport i razastiranje dekorativnog malča od kore drveta, granulacije 8-10 mm, u sloju od 5 cm, na površinama označenim u projektu (37,40 m2). Obračun po komadu, (džak od 50 litara), 50 l malča/1-1,5m2	56.00	komad
1150	PEJZAŽNA ARHITEKTURA - ODRŽAVANJE	Održavanje zelenila uz primjenu svih potrebnih mjera njege u periodu od 1 godine nakon sadnje. Iznosi 20% od ukupne sume pozicija Nabavka i Sadnja biljnog materijala.	1.00	paušalno
1151	SAOBRAĆAJ	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju.	125.78	m3
1152	SAOBRAĆAJ	Izrada nasipa prema projektovanim kotama od materijala iz pozajmišta	8.45	m3
1153	SAOBRAĆAJ	Obrada podtla.	121.15	m2
1154	SAOBRAĆAJ	Planiranje i valjanje posteljice.	673.03	m2
1155	SAOBRAĆAJ	Ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog agregata 0/31 mm - tampona ispod novog kolovoza u sloju debljine d=30cm i ispod parkinga u sloju debljine d=20cm	145.33	m3
1156	SAOBRAĆAJ	Izrada gornjeg nosećeg sloja BNS22, debljine d=6.0 cm. U poziciju uključeni nabavka, transport i ugradnja	151.00	m2
1157	SAOBRAĆAJ	Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona AB 11 d=4cm	151.00	m2
1158	SAOBRAĆAJ	Izrada parking prostora od raster elemenata na sloju pijeska debljine 5,0cm u svemu prema detalju iz projekta.	402.50	m2
1159	SAOBRAĆAJ	Izrada parking prostora od betona MB30 sa armaturnom mrežom Q181 za potrebe parkiranja OSI u svemu prema detalju iz projekta.	35.16	m2

1160	SAOBRAĆAJ	Nabavka i ugrađivanje betonske trake širine 10 cm između parking površina.	162.10	m1
1161	SAOBRAĆAJ	Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka od sivog betona MB-50, na pripremljenoj betonskoj podlozi, ivičnjak 20/24cm.	121.52	m1
1162	SAOBRAĆAJ	Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka od sivog betona MB-50, na pripremljenoj betonskoj podlozi, ivičnjak 18/24cm.	92.10	m1
1163	SAOBRAĆAJ	Izrada rampi za lica smanjene pokretljivosti (u poziciju uključeni nabavka, transport i ugradnja)	3.00	kom
1164	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Standardni saobraćajni znak reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899: znakovi izričitih naredbi - klasa II, II-2, osmougaonik Ø600 mm	1.00	kom
1165	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Standardni saobraćajni znak reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899: znakovi obavještenja - klasa I, III-35, kvadrat 600 x 600mm	4.00	kom
1166	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Standardni saobraćajni znak reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899: dopunske table - klasa I, IV-14 uz znak III-35, pravougaonik 600 x 300mm	2.00	kom
1167	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Stub - nosač saobraćajnog znaka - od čelične vučene cijevi jednoličnog preseka i debljine prečnika 60 mm, pocinkovani metodom toplog cinkovanja, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradnjom stuba nosača u betonski temelj. Cijevni stub nosač L= 3.40m	2.00	kom
1168	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Stub - nosač saobraćajnog znaka - od čelične vučene cijevi jednoličnog preseka i debljine prečnika 60 mm, pocinkovani metodom toplog cinkovanja, nabavka i	2.00	kom

		doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradnjom stuba nosača u betonski temelj. Cijevni stub nosač L= 3.70m		
1169	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standardu MEST EN 1436, žutom bojom. Neisprekidana linija za obilježavanja parkinga za OSI b=0.10m	48.75	m
1170	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standardu MEST EN 1436, žutom bojom. Šrafura parking mjesta OSI.	5.00	m2
1171	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standardu MEST EN 1436, žutom bojom. Piktogram OSI.	2.00	kom
1172	UREĐENJE TERENA	Iskop površinskog humusnog sloja zemljišta debljine 20 cm, mašinskim putem na mjestu buduceg platoa I. Obračun je po m2 skinutog materijala zajedno sa odvozom na deponiju na udaljenosti do 15km.	1605.00	m2
1173	UREĐENJE TERENA	Planiranje terena nasipanjem plodne zemlje u sloju prosječno 20cm na mjestima zelenih povrsina u okviru platoa. Obračun je po m3.	100.00	m3
1174	UREĐENJE TERENA	Mašinski iskop sa ručnom doradom zemlje IV kategorije za temelje rampe za osobe sa invaliditetom, do kote temeljenja. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju sa odlaganjem na lokaciji.	27.24	m3
1175	UREĐENJE TERENA	Nasipanje materijala iz iskopa oko temelja i temeljnih zidova spoljne rampe u slojevima sa nabijanjem, do kote šljunka. Obračun po m3 nasutog i nabijenog materijala.	13.02	m3
1176	UREĐENJE TERENA	Iskop zemlje masinskim putem za temelje stepenika na mjestu denivelcije gornjeg i donjeg platoa. Obracun je po m3 iskopanog materijala u samonikom stanju sa odlaganjem na lokaciji.	43.50	m3
1177	UREĐENJE TERENA	Izrada tampona od šljunkovitog materijala sa propisnim nabijanjem u sloju od 10 cm ispod temeljnih traka i temeljne grede, do	2896.80	m2

		postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.		
1178	UREĐENJE TERENA	Izrada tampona od šljunkovitog materijala ili tucanika (lomljenog kamena) sa propisnim nabijanjem u sloju od 20 cm ispod ploče rampe, do postizanja modula stišljivosti 40Mpa(uz neophodno prilaganje atesta od ovlašćene organizacije). U cijenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala.Obračun po m2 gotovog tampona.	11.65	m2
1179	UREĐENJE TERENA	Nasipanje sa nabijanjem šljunčnog tampona d=10cm do potrebnog modula stišljivosti MS 50 MPa za donji plato do stepenika gornjeg platoa oko objekta. Obračun je po m2.	600.00	m2
1180	UREĐENJE TERENA	Nasipanje sa nabijanjem šljunčnog tampona d=5cm do potrebnog modula stišljivosti MS 50 MPa ispod stepenika izmedju donjeg I gornjeg platoa oko objekta. Obračun je po m2.	90.00	m2
1181	UREĐENJE TERENA	Odvoz viška zemlje na deponiju do 15km udaljenosti, za buduće planiranje terena oko objekta.	75.63	m3
1182	UREĐENJE TERENA	Betoniranje armirano betonskih temeljnih traka I greda rampe za osobe sa invaliditetom, betonom marke MB 30. Temeljne trake armirati u svemu prema detalju u statičkom prilogu. Obračun po m3 ugrađenog betona sa uračunatom oplatom.	4.62	m3
1183	UREĐENJE TERENA	Betoniranje temeljnih zidova i zidova spoljne rampe (d=20cm), i zajedno sa temeljnom gredom rampe armiranim betonom MB30, armirane u svemu prema detalju u statičkom prilogu. Obračun po m3 ugradjenog betona sa uračunatom oplatom.	3.15	m3
1184	UREĐENJE TERENA	Betoniranje kosih ploča rampi na nasipu, d=12cm, betonom MB 30, armirano sa Q188 mrežom. Obračun je po m2, sa uračunatom oplatom.	28.05	m2
1185	UREĐENJE TERENA	Betoniranje stepenika medju gornjeg i donjeg platoa betonom MB30, armirano mrežom Q188. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. d=12cm. Vidne stane izvesti bez neravnina i udubljenja. Obračun je po m3, sa uračunatom oplatom.	5.98	m3

1186	UREĐENJE TERENA	Betoniranje cesme, betonom marke MB30, armirano mrežom Q188. Beton spravljati i ugradjivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Zidovi cesme 10cm. Cesmu izvesti bez neravnina i udubljenja. Obračun je po m3, sa uračunatom oplatom.	0.46	m3
1187	UREĐENJE TERENA	Izrada pješačkog platoa oko objekta od livenog betona marke MB30(sitnozrni), debljine d=12cm, armiranog armaturnom mrežom Q131 i fiber vlaknima, kao i izrada diletacionih fuga na dodir. Obračun po m2 ugradjenog betona sa uračunatom armaturom.	848.01	m2
1188	UREĐENJE TERENA	Betoniranje armirano betonskog zida niše za kontejnere u glatkoj oplati, sa temeljnom soklom, betonom MB30, armiran Q188mrežom. Beton spravljati i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton. Obračun je po m3, sa uračunatom oplatom.	1.13	m3
1189	UREĐENJE TERENA	Farbanje arm.betonskog zida niše za kontejnere jednokomponentnom vodorastvornom hibridnom akrilnom bojom za beton, sa poliuretanima, za spoljašnju upotrebu.Tražena otpornost na habanje, hemikalije, maziva, deterdžente i izuzetnu otpornost na pranje i loše vremenske uslove. Ima odličnu adheziju, veliku pokrivnu moć, izuzetne ravnajuće osobine, i fini satenski sjaj. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača. Obračun po komadu.	1.00	komad
1190	UREĐENJE TERENA	Nabavka i ugradnja sintetičke multifunkcionane podloge za djecje igraliste koja se sastoji od EPDM gumenih granula i poliuretanskog veziva, ukupne debljine 12mm. Podloga mora biti u skladu sa DIN 18035/6Č2014/12 standardom ili odgovarajućim, za sportske podloge. Sintetička podloga se izliva na licu mjesta u više slojeva.Prvi sloj je poliuretanski prajmer za beton ili asfalt,a drugi sloj je noseći-elastičan-habajući sloj debljine 10mm koji se sastoji od smješe EPDM granulata crne boje i EPDM granulata u crvenoj boji. Treći sloj je prskani sloj u debljini od 2mm. Svi granulati moraju da budu dimenzije 1-4mm i miješaju se sa poliuretanskim vezivom u odredjenom odnosu.	69.00	m2
1191	UREĐENJE TERENA	Nabavka i ugradnja kamenih ploča d=3.0cm, od danilovgradskog kamena(u skladu sa postojećim na platou), širine 30cm, slobodne dužine, koje se ugrađuju u lijepku za kamen	17.87	m2

		za spoljašnje uslove, za kose rampe. Kamen je stokovano četkane obrada, uz preciznu nivelaciju i postavljanje metalne diletacione lajsne d=5mm.Obračun je po m2.		
1192	UREĐENJE TERENA	Oblaganje platoa oko objekta(od stepenika do trotoara) kamenom maljatom d=3cm,štokovano četkane ploče, ravne ivice. Ugradnja u bijelom ljepilu za keramiku.	846.75	m2
1193	UREĐENJE TERENA	Oblaganje stepenika (gazišta I čela) kamenom maljatom, štokovano četkane obrade, uz preciznu nivelaciju. Ugradnja u bijelom ljepilu za keramiku.	481.92	m
1194	UREĐENJE TERENA	Obrada zidova spoljašnje rampe I sokle prema parkinzima opranim sitnozrnim kulirom u bijeloj boji. Zidove je potrebno premazati sa kontakt-betonom. Obračun je po m2.	17.86	m2
1195	UREĐENJE TERENA	Oblaganje dijela oko česme kamenom maljatom d=3cm, stokovano cetkane obrade, uz preciznu nivelaciju. Ugradnja u bijelom ljepilu za keramiku.	27.04	m2
1196	UREĐENJE TERENA	Izrada i montaža ograde spoljašnje rampe koja se radi od metalnih cjevastih profila. Vertikalni nosači ograde su cijevi □4cm. Rukohvat i donji pojas je cijev □4cm. Završna obrada farbanje antikorozivnim lakom, otpornim na vanjske uticaje, dekorativan(efekat hrapavosti),mat svjetlo siva boja, u dva sloja, uz prethodnu zaštitu temeljnim premazom. Na spoju verikalnih nosača i soklice postaviti ukrasne rozetne. Oznaka u planu "A" proizvodna mjera: dim. (30+361+30)x90cm - 1 kom Oznaka u planu "B" proizvodna mjera: dim. (30+361+30)x90cm - 1 kom Oznaka u planu "C" proizvodna mjera: (29+600+30) cm - 2 kom Oznaka u planu "D" proizvodna mjera: (30+400+74)x90 cm - 1 kom Oznaka u planu "E" proizvodna mjera: (30+400+156+287)x90cm - 1 kom Oznaka u planu "F" proizvodna mjera: 1835/90 cm - 1 kom Obračun po kompletu.	1.00	komplet
1197	UREĐENJE TERENA	Obrada armirano betonskog zida niše za kontejnere jednokomponentnom vodorastvornom hibridnom akrilnom bojom za beton, sa poliuretanima, za spoljašnju upotrebu.Tražena otpornost na habanje,	23.83	m2

		hemikalije, maziva, deterdžente i izuzetnu otpornost na pranje i loše vremenske uslove. Ima odličnu adheziju, veliku pokrivnu moć, izuzetne ravnajuće osobine, i fini satenski sjaj. Radove izvesti prema uputstvu proizvođača.		
1198	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje parkovskih klupa, izrađenih od metala i drveta. Masivna metalna konstrukcija daje čvrstinu, trajnost, otpornost na vremenske prilike,kao i pokušaje vandalizma. Sjedalni deo i naslon izrađuju se od drveta. Dužina klupe je 220 cm, širina 55cm, sa naslonom za leđa. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal (boje po izboru).Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Ugradnja je po uputstvu proizvođača Obračun je po kom .	9.00	kom
1199	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje parkovskih klupa za prostor ispred Doma zdravlja, izrađenih od metala i drveta. Masivna metalna konstrukcija daje čvrstinu, trajnost, otpornost na vremenske prilike,kao i pokušaje vandalizma. Sjedalni deo i naslon izrađuju se od drveta. Dužina klupe je 220 cm, širina 55cm, sa naslonom za leđa. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal (boje po izboru).Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Ugradnja je po uputstvu proizvođača Obračun je po kom .	8.00	kom
1200	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje korpi za otpatke uz parkovske klupe, izrađenih od metala i drveta. Konstrukcija je metalna. Obloga izradjena od drveta. Zašticene su osnovnim i završnim premazima za metal (boje po izboru).Drveni elementi su zašticeni premazima sadolina za spoljašnju upotrebu. Obračun je po kom .	5.00	kom
1201	UREĐENJE TERENA	Nabavka I ugradnja podzemnih kontejnera. Visina nadzemnog dijela treba biti prilagođena osobama sa invaliditetom, 1.000 milimetara. Mora biti otporan na udarce, koroziju i UV zrake, mora biti nepropusan za prodor atmosferske vode u kontejner i nepropusan za isticanje ocjedne tečnosti iz kontejnera.	2.00	kom
1202	UREĐENJE TERENA	Nabavka i postavljanje metalnog kontejnera	2.00	kom

		za komunalni otpad. Urađen je u svemu prema važećem EN840 – 3 standardu. Izrađen je od limova u kvalitetu č.0361 debljine 1,5 mm, 2mm i 3 mm. Kontejner je prilagođen manipulaciji, odvoženju i pražnjenju kamionom autosmećar. Dimenzije su: 1360 mm x 1420 mm x 1050 mm. Poklopac je polukružnog (lučnog) oblika, na njemu su ugrađene spiralne opruge koje mu omogućavaju samozatvaranje. Kontajner ima ugrađena četri okretna točka od kojih su dva sa kočnicom. Nosivost po točku je 250 kg. Trajna zaštita od korozije obezbeđena je toplim cinkovanjem sa punim potapanjem u kvalitetu 99,99 % cinka.		
1203	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste. Drveni djelovi opreme zaštićeni sa tri premaza laka na vodenoj bazi.: klackalica(4 sjedišta). Metalna klackalica izrađena je od metalne konstrukcije od okruglih čeličnih profila. Sjedalice su izrađene od poliesterskog laminata s metalnim rukohvatima. Metalna konstrukcija zaštićena je temeljnom bojom i završnim lakom. Dimenzija 3000 x 1540 x 700mm	1.00	kom
1204	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste: mala vrteska(metal). Vrteska je Ø1600mm izrađena od čeličnih profila zaštićenih temeljnim premazom i završnim lakom. Ležajevi ugrađeni na osovini osiguravaju laganu rotaciju vrtuljka. Sjedalice su izrađene iz vodootpornog panela debljine 20 mm. Ispuna volana od vodootpornog panela, pod izrađen iz aluminijskog suza lima 3/4".	1.00	kom
1205	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste. Tobogan od poliestera sa metalnom podkonstrukcijom. Metalna podkonstrukcija izrađena od čeličnih cijevi. Dimenzija u osnovi 600 x 2500 mm, visina 2500 mm. Zaštitni rukohvat izrađen od Ø 1/2”. Prečke ljestava visinske razlike 230 mm. Plastično korito tobogana visine 2000 mm i dužine 3200 mm.	1.00	kom
1206	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste: ljuljaska sa dva sjedista. Ljuljaška je izrađena od vruće pocinčanog čelika 60mm (noge konstrukcije);	1.00	kom

		horizontalne prečke tj. grede takođe izrađene od vruće pocinčanog čelika 90mm. HPL ploče debljine 13mm koriste se prilikom formiranja oblika na spojevima noga konstrukcije i horizontalne prečke. HPL ploče osiguravaju odličnu otpornost na atmosferske uslove i vandalizam. Sjedišta ljuljaske su izrađena od poliesterskog laminata, ovješene pocinčanim lancima na okrugli nosač. Svi pocinčani vijci zaštićeni su kvalitetnim i čvrstim kapicama od poliesterskog laminata. Dimenzija 3120x1670x2240mm		
1207	UREĐENJE TERENA	Nabavka i montaža opreme za vanjsko dječje igraliste: penjalica u lučnoj formi. Sastoji se od metalne cjevaste konstrukcije (pocinčani čelik premazan prahom radi protivkliznosti, 11kom.), kvadratnih podupuraca ankerisanih u bet.podlogu 2kom, lamelirano drvo), obodnih lucnih ploca-panela (HDPE plastika), 4kom. Dimenzije: Sirina 2.79m, duzina 1.16m, visina 1.30m	1.00	kom
1208	Projekat izvedenog objekta	Izrada Projekta izvedenog objekta sa svim izmjenama nastalim u toku izvođenja radova, za sve faze objekta i uređenja terena. Projekat se predaje u 3 primjerka u digitalnoj formi i 3 analogna primjerka. Jedan komplet čini: 3 digitalna i 3 alanogna primjerka projekta	1.00	komplet
1209	Elaborat orginalnih terenskih podataka izvedenog stanja	Izrada Elaborata orginalnih terenskih podataka, izvedenog stanja objekta za sve faze radova, ovjerenog od strane licencirane geodetske organizacije.Elaborat se dostavlja u analognoj i digitalnoj formi. Jedan komplet čini. 3 digitalna i 3 analogna primjerka elaborata.	1.00	komplet
1210	PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	Nabavka, transport i postavljanje ručnih aparata za početno gašenje požara tip S-9A.	20.00	kom
1211	PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	Zaptivanje otvora zaštitnom požarnom masom u požarnom zidu nakon provlačenja kablova i cijevi (između pp sektora; sprinkler podstanice i ostalog dijela objekta). Cijenom obuhvatiti nabavku materijala, transport i rad do završetka kompletne pozicije	4.00	kom
1212	PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	Premazivanje kablova zaštitnom požarnom masom (materijalom otpornim na požar), najmanje u dva sloja, u dužini od 2 metra sa obje strane protivpožarnog zida i na svakih 5 metara dužine kablova. Cijenom obuhvatiti nabavku materijala, transport i rad do	15.00	m

			završetka kompletne pozicije		