

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Rekonstrukcija I adaptacija tržnice u Plavu, I faza

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

UPRAVA ZA KAPITALNE PROJEKTE

PIB:

11044620

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Dokaz: uvjerenje, potvrda ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz: uvjerenje, potvrde ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) : - Licenca projektanta i izvođača radova u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
---	---

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, b) ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer saobraćaj, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova c) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost – smjer hidrotehnika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova, d) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer energetika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova i e) 1 ovlašćeno stručno lice za izvođenje geodetskih radova. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) za lica iz tačke a, b, c, d i e ; Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023), za lica iz tačke a, b, c i d; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lica iz tačke a ,b, c i d; Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova - osnovni geodetski radovi, državni premjer, katastar nepokretnosti i vodova, saglasno Zakona 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) za lica iz tačke e. Napomena: U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost
---	--------------------------------------

Iz postupka javne nabavke isključuje se privredni subjekt koji: □ je u postupku stečaja ili likvidacije	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu 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. Trajanje garancije ponude određuje se u skladu sa važenjem ponude uključujući i rok od 10 dana za eventualno aktiviranje garancije nakon isteka važenja ponude. Ponuđač može dostaviti garanciju sa rokom važenja dužim od ovog roka. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je:360 dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Opština Plav	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji, kao i 30 dana od ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Način plaćanja: preko avansne, mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova. Avansno plaćanje iznosi 20% od ugovorene vrijednosti i izvršiće se nakon dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji. Avans će biti otplaćen putem procentualnih odbitaka u iznosu od 20% vrijednosti privremenih situacija, počev od prve situacije, odnosno putem okončane situacije eventualni preostali iznos.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenoj avansnoj situaciji, ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Izjava privrednog subjekta	ESPD

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ garanciju za dobro izvršenje ugovora , ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. 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
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to "Rekonstrukcija I adaptacija tržnice u Plavu, I faza" U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručioacu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude.	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca od dana primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana primopredaje izvedenih radova.	Garantni rok
Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor.	Primopredaja i puštanje u rad
Uslovi za primopredaju: konačni izvještaj stručnog nadzora.	Uslovi za primopredaju
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu neopozivu i bezuslovnu plativu avansnu garanciju na ukupnu vrijednost avansa. Avansna garancija treba da važi 60 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka izvršenja ugovora, izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca prije isteka roka važenja, produži avansu garanciju. Ako izvođač ne produži važenje avanse garancije 7 dana prije isteka roka važenja garancije, Naručilac će aktivirati avansnu garanciju.	Drugi uslovi

Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Minimum jedna potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji i adaptaciji objekata visokogradnje, minimalne vrijednosti 400.000,00 eura bez pdv-a. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na izgradnji objekata visokogradnje minimalne vrijednosti 400.000,00 eura bez pdv-a. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim 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 kojim je objekat završen u 2020, 2021, 2022, 2023 ili 2024 godini.	Stručna i tehnička sposobnost
Tehnike i metode građenja: u skladu sa glavnim projektom, koji je dostupan na web site-u Uprave za kapitalne projekte (www.ukp.gov.me), link za preuzimanje https://www.gov.me/ujr/tenderi PROJEKTANT : „s 2 plan" doo Rožaje. Odgovorno lice: Admir Skenderović, dipl.inž.građ. Glavni inženjer: Admir Skenderović, dipl.inž.građ	Tehnike i metode građenja

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Dokaz: uvjerenje, potvrda ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz: uvjerenje, potvrde ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) : - Licenca projektanta i izvođača radova u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br.64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
---	---

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, b) ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer konstruktivni, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova c) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer energetika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova i d) 1 ovlašćeno stručno lice za izvođenje geodetskih radova. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) za lica iz tačke a, b, c i d ; Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023), za lica iz tačke a, b, c; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lica iz tačke a ,b i c; Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova - osnovni geodetski radovi, državni premjer, katastar nepokretnosti i vodova, saglasno Zakona 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) za lice iz tačke d. Napomena: U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: □ je u postupku stečaja ili likvidacije	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke

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. Trajanje garancije ponude određuje se u skladu sa važenjem ponude uključujući i rok od 10 dana za eventualno aktiviranje garancije nakon isteka važenja ponude. Ponuđač može dostaviti garanciju sa rokom važenja dužim od ovog roka. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je:360 dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Opština Plav	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji, kao i 30 dana od ovjere privremene situacije za izvršene usluge, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja
Način plaćanja: preko avansne, mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova. Avansno plaćanje iznosi 20% od ugovorene vrijednosti i izvršiće se nakon dostavljanja odgovarajuće avansne garancije, a po ovjerenoj avansnoj situaciji. Avans će biti otplaćen putem procentualnih odbitaka u iznosu od 20% vrijednosti privremenih situacija, počev od prve situacije, odnosno putem okončane situacije eventualni preostali iznos.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvodjaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenoj avansnoj situaciji, ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Izjava privrednog subjekta	ESPD

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: □ garanciju za dobro izvršenje ugovora , ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. 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
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to "Rekonstrukcija I adaptacija tržnice u Plavu, I faza" U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dostavi naručioacu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude.	Drugi uslovi

Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu: □ garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od minimum 24 mjeseca od dana primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana primopredaje izvedenih radova.	Garantni rok
Primopredaja i puštanje u rad: sprovodi Izvodjač i nadzor.	Primopredaja i puštanje u rad
Uslovi za primopredaju: konačni izvještaj stručnog nadzora.	Uslovi za primopredaju
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu neopozivu i bezuslovnu plativu avansnu garanciju na ukupnu vrijednost avansa. Avansna garancija treba da važi 60 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka izvršenja ugovora, izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca prije isteka roka važenja, produži avansu garanciju. Ako izvođač ne produži važenje avanse garancije 7 dana prije isteka roka važenja garancije, Naručilac će aktivirati avansnu garanciju.	Drugi uslovi

Privredni subjekat je dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Minimum jedna potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se izvođenje radova na rekonstrukciji i adaptaciji objekata visokogradnje, minimalne vrijednosti 400.000,00 eura bez pdv-a. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se izvođenje radova na izgradnji objekata visokogradnje minimalne vrijednosti 400.000,00 eura bez pdv-a. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim 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 kojim je objekat završen u 2020, 2021, 2022, 2023 ili 2024 godini.	Stručna i tehnička sposobnost
Tehnike i metode građenja: u skladu sa glavnim projektom, koji je dostupan na web site-u Uprave za kapitalne projekte (www.ukp.gov.me), link za preuzimanje https://www.gov.me/ujr/tenderi PROJEKTANT : „s 2 plan" doo Rožaje. Odgovorno lice: Admir Skenderović, dipl.inž.građ. Glavni inženjer: Admir Skenderović, dipl.inž.građ	Tehnike i metode građenja

Kriterijumi prije izmjena

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

Kriterijumi nakon izmjena

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

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
498517.05	1	PRIPREMNI RADOVI. Organizacija gradilišta. Obezbjedenje energetskih priključaka. Organizacija privremene deponije. Radovi na postavljanju repera, snimanje i obilježavanje potrebnih tačaka za početak radova. Stalne tačke i visinske kote propisno obilježene geodetskim metodama zaštititi i ubilježiti u građevinski dnevnik. Obračun i plaćanje paušalno.		1.00	pauš.
	2	DEMONTAŽE I RUŠENJE. Probijanje fasadnog zida od opeke za izradu otvora vrata/prozora. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i podupiranje. Obračun po m3 zida.		1.80	m3
	3	Probijanje pregradnog zida od opeke za izradu otvora vrata/prozora. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i podupiranje. Obračun po m2 zida.		16.54	m2
	4	Probijanje AB zida za izradu otvora vrata/prozora. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. U cenu ulazi eventualno podupiranje i skela. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 zida.		1.29	m3
	5	Pažljiva demontaža prozora/vrata. Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu prozora.		19.00	kom
	6	Obijanje cemetnog maltera sa fasadnih zidova u dolnjem dijelu objekta u visini od 50 cm kod wc-a i stepenista na južnoj starni i u čitavoj visini na sjevernoj fasadi kod stepeništa, klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu fasadnih zidova opeka očistiti čeličnim četkama i oprati vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine, otvori se odbijaju.		48.02	m2

498517.05	7	Rušenje fasadnog betonskog elementa na balkonu koji je iznad ploče 10cm I ispod ploče 10cm. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 elemnta.		48.07	m1
	8	Obijanje zidnih keramičkih pločica zajedno sa malterom. Obiti pločice sa malterom i klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu opeke očistiti čeličnim četkama. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine, otvori se odbijaju.		190.00	m2
	9	Obijanje maltera sa plafona u wc-u. Obiti malter, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 plafona, otvori se odbijaju.		61.20	m2
	10	Skidanje poda od keramičkih pločica zajedno sa cemntnom košuljicom. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 poda.		61.20	m2
	11	Skidanje dotrajle betonske podloge na stepenistu, rampama I unutra pjace, debljine do 5cm. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju.		281.00	m2
	12	Skidanje krovnog pokrivača od lima. Skinuti lim na bezbedan način. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 kose površine.		584.00	m2
	13	Demontaža krovne lanterne od peksiglasa. Prvo demontirati peksiglas a zatim drvene delove, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 lanterne.		131.00	m2
	14	Demontaža oluka, olučnih vertikalaa, Oluke demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m1 oluka.		157.60	m1
	15	Pažljiva demontaža metalne ograde I klizne kapije. Metalnu ogradu pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 ograde.		172.27	m1

498517.05	16	Pažljiva demontaža umivaonika sa sifonom i baterijom. Demontirati umivaonik, sifon i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu umivaonika.		8.00	kom
	17	Pažljiva demontaža WC šolje, vodokotlića i cevi. Demontirati WC šolju, vodokotlić i cev i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu šolje.		9.00	kom
	18	Pažljiva demontaža pisoara sa ventilom. Demontirati pisoar i ventil i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu pisoara.		5.00	kom
	19	Zemljani radovi. Ručni iskop zemlje III i IV kategorije za termoizolaciju i hidro izolaciju temelja objekta. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 zemlje, mereno uraslo.		166.48	m3
	20	Betonski i armirano betonski radovi. Izrada podloge od betona debljine 5 cm , marke MB 30 na rampama I stepenistu na djelovima gdje je oštećen postojaći beton . Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati. Obračun po m2 podloge.		281.00	m2
	21	Armirao betonski stuba kod garažnih vrata betonom MB30, po geometriji iz projekta. Betonske radove izvesti prema važećim propisima i uputstvima za ovu vrstu radova. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, ankerisanje za postojeću konstrukciju, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun paušalno.		1.00	pauš
	22	Izrada armirano betonske ploče u suterenu objekta debljine 8cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 sa uračunatim materijalom i oplatom.		47.60	m3

498517.05	23	Armirački radovi. Nabavka, transport, savijanje i ugradnja armature po specifikaciji iz projekta konstrukcije. Količina armature data je aproksimativno prema količinama betona, a za obračun sa Investitorom služiće planovi i specifikacije armature, kao i građevinska knjiga. Obračun po kilogramu ugrađene armature.		2375.00	kg
	24	Zidarski radovi. Zidanje zidova giter blokom 25x19x19 cm (ZATVARANJE POSTOJEĆIH OTVORA U WC-U, WC NA SPRATU I FASADNIH ZIDOVA) u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Debljina zida je 25cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3.		55.00	m3
	25	Zidanje pregradnih zidova giter blokom 25x12x19 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Debljina zida je 12cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3.		22.50	m3
	26	Malterisanje unutrašnjih zidanih zidova gipsanim malterom u dva sloja.Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2.		576.24	m2
	27	Malterisanje unutrašnjih zidova cementnim malterom 1:3 u dva sloju sa prethodnim špricanjem cementnim mlijekom, kao priprema za oblaganje zida keramikom. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Obračun po m2.		598.00	m2
	28	Malterisanje stubova gipsanim malterom u dva sloja.Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2.		114.00	m2
	29	Malterisanje greda gipsanim malterom u dva sloja.Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2.		412.81	m2

498517.05	30	Malterisanje unutrašnjih plafona gipsanim malterom u dva sloja. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m2.		597.59	m2
	31	Izrada armirane i gletovane 7 cm. Podlogu prije nanošenja košuljice opistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Armirati je fibervlaknima. Gornju površinu košuljice uglačati do crnog sjaja i njegovati dok ne opvrsne. Obračun izvršiti po 1m2.		497.38	m2
	32	Izrada armirane i gletovane cementne košuljice wc-a, debljine 5.3 cm. Podlogu prije nanošenja košuljice opistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Armirati je fibervlaknima. Gornju površinu košuljice uglačati do crnog sjaja i njegovati dok ne opvrsne. Obračun izvršiti po 1m2.		79.83	m2
	33	Izrada armirane i gletovane cementne košuljice balkona/platoa i odmaralista, debljine 4.3 cm. Podlogu prije nanošenja košuljice opistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Armirati je fibervlaknima. Gornju površinu košuljice uglačati do crnog sjaja i njegovati dok ne opvrsne. Obračun izvršiti po 1m2.		234.00	m2

498517.05	34 Isporučka i montaža troslojnog montažnog dimnjačkog sistema SCHIEDEL tip UNI ISO plus ili ekvivalentan namenjen za sva ložišta i sve vrste goriva. Dimnjački sistem mora da ispunjava standarde za temperaturni režim rada $\geq 35^{\circ}\text{C}$ sa pojačanim prisustvom kondenza u dimnim gasovima. Sastavljen je od: profilisane ISO 2 dimnjačke cevi od tehničke keramike, izolacije oko cevi dimnjaka od kamene vune min.spec.gustine 95kg/m³, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, cevi se spajaju lepkom u kartušama FM RAPID koji je otporan na paljenje čađi, gasnonepropusan i otporan na paljenje čađi, gasnonepropusan i otporan na prisustvo kondenzata i kiselina u dimnim gasovima, vatrootpornih i gasnonepropusnih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i čišćenje i priključka za ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, konusnog završetka od nerđajućeg čelika. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta je za prečnik dimnjačke cevi: $\phi 25=48 \times 48\text{cm}$. cijenom je obuhvaćena i ugradnja plašteva koji omogućavaju statičku stabilnost dimnjaka iznad krova (plaštevima sa otvorima za rmaturu).Sistem mora da poseduje sve sertifikate i ateste u skladu sa nacionalnim i/ili EN standardima. Dimnjački sistem mora da poseduje DEKLARACIJU O SVOJSTVIMA SRPS EN 13063-1, 2 i 3:2005 + A1:2007 standard. Proizvođač dimnjačkog sistema mora ispuniti sledeće uslove: potvrdu o kvalitetu upravljačkog sistema Quality Management systems ISO 9001, minimalnu garanciju min.25 godina na dimnjački sistem i Polisu osiguranja sa limitom min. 500.000 EUR od štetnih događaja odnosno ODGOVORNOST PROIZVOĐAČA PROISTEKLA IZ UPOTREBE PROIZVODA. ELEMENTI DIMNJAKA MORAJU BITI IZREĐEN IZ JEDNOG IZVORA PROIZVODNJE SA PROIZVODNOM ODGOVORNOŠĆU ZA CEO DIMNJAK		82.00 m2	
-----------	---	--	----------	--

498517.05	35	Tesarski i pokrivački radovi. Izrada krovne konstrukcije od rezane čamove građe I klase, cena sadrži izradu veza drvenih nosećih elemenata krova prema pravilima zanata uz korišćenje eksera, zavrtnjeva i drugih čeličnih elemenata za ojačanje veza, ugradnju čeličnih ankera u armirano betonsku konstrukciju i fiksiranje krovne gradje za armirano betonsku konstrukciju zavrtnjima, ankere zaštititi sa dva antikorozijska premaza, uraditi u svemu prema projektu, statičkom proračunu i detaljima, krov je četvorovodni, nagib krova 15 stepeni. Sve drvene elemente krovne konstrukcije zaštititi premazom protiv insekata i gljivica. Drvena krovna konstrukcija se sastoji od : * rogova 16x14		13.56	m2
	36	Nabavka i ugradnja OSB ploče preko drvenih rogova na krovu objekta. OSB ploče dimenzija 1250x2500mm d-22 mm postavljati vodoravno orjentisane - tj. paralelno sa strehom. Treba voditi računa da rastojanje između rogova ne bude preveliko kako ne bi došlo do uvijanja. Na spoju između dve OSB ploče mora se ostaviti rastojanje između ploča od 3mm. Važno je ploče odmah osušiti prije postavljanja drugih slojeva kako ne bi ostala vlaga koja zatim može izazvati oštećenja na krovnoj konstrukciji. Na mjestu gde je krovna ravan probijena ili se prekida dimnjakom, ventilacionim otvorom ili eventualnim susjednim zidom, potrebno je ostaviti najmanje 12mm rastojanja od ploče do njega. Pričvršćivanje ploče se vrši ekserima (45-75mm) na svakih 30cm duž rogova, kao i na svakih 15cm uz ivicu ploče a najmanje na 1cm od same ivice kako ne bi došlo do njenog Obracun po m2 mjereno po kosini		589.00	m2
	37	Letvisanje krova letvama 40/50 mm, na razmaku od 35 cm za pokrivanje . Letvisanje suvim pravim jelovim letvama, optimalne dužine. Obračun po m2 mjereno po kosini krova.		589.00	m2
	38	Hidroizolaterski radovi. Izrada hidroizolacije ukopanih zidova i temelja rađena od homogene vodonepropustne membrane sa slojem od polivinilhlorida a sve prema standardu EN13967. Hidroizolacija je vodonepropustna na sve vrste podzemnih voda i njenih uticaja. Debljina trake d=6mm. Podloga za izradu hidroizolacije treba biti potpuno suva, ravna i čista. Obračun po m2.		159.00	m2

498517.05	39	Nabavka materijala i postavka čepaste folije kao zaštite hidroizolacije temelja objekta. Čepastu foliju postaviti prema standardu i uputstvima proizvođača. Obračun po m2 sve kompletno.		120.64	m2
	40	Nabavka, transport i izrada horizontalne hidroizolacije podne ploče u prizemlju i podrumu. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holkera. Podizanje uz zidove za 10cm. Obračun po m ² izvedene pozicije. Podizanje uz zidove uračunati u cijenu. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge i podići uz zidove po detalju iz projekta. Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu izvede vrući premaz butumenskim masama sa potrošnjom od 1,5 kg/m ² . Nakon toga položiti dva sloja hidroizolacione bitumenske trake. Jedna hidroizolaciona traka sa uloškom od aluminijske folije, a druga sa uloškom od staklenog voala, debljine d=4mm.		1492.91	m2
	41	Nabavka i postavljanje ispod krova paropropusne vodonepropusne polipropilenske folije. Foliju postaviti i spojeve zalipiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakjom, po uputstvu proizvođača. Obračun po m2.		589.00	m2
	42	Nabavka i postavljanje ispod krova sloja parne brane . Foliju postaviti i spojeve zalipiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakjom, po uputstvu proizvođača. Obračun po m2.		470.00	m2
	43	Termoizolaterski radovi sa fasadom. Nabavka, transport i montaža stiropora na stehi. Strehu spustiti na visinu prema projektu. Stiropor debljine d=10 cm, montirati preko tipske fleksibilne aluminijske potkonstrukcije, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Obračun po m ² kompletno izvedene pozicije.		112.60	m2
	44	Nabavka i postavljanje na zidove u kontaktu sa zemljom termoizolacionih ploča od ekstrudiranog polistirola XPS, debljine 10 cm. Termoizolacione ploče, od ekstrudiranog polistirola sa grafitom, postaviti kao termo i zvučnu izolaciju fasade preko građevinskog lijepka-maltera. Preko ploča nanijeti sloj građevinskog lijepka.		53.65	m2

498517.05	45	Nabavka, transport i ugradnja horizontalne termoizolacije na podovima . Debljina izolacije d=5 cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade cementne košuljice. Cijena obuhvata i ugradnju rubne trake uz sve obodne zidove d=1,0cm od istog materijala, do kote vrha cem. košuljice.Obračun po m ² postavljene termoizolacije sa PVC folijom. Obračun po m2.		575.95	m2
	46	Nabavka, transport i ugradnja horizontalne termoizolacije(stirodur) na podovima. Debljina izolacije d=4 cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade cementne košuljice. Cijena obuhvata i ugradnju rubne trake uz sve obodne zidove d=1,0cm od istog materijala, do kote vrha cem. košuljice.Obračun po m ² postavljene termoizolacije sa PVC folijom. Obračun po m2.		830.00	m2
	47	Ugradnja termoizolacije krova ispod krovnog pokrivača a između rogova kompaktnim nepresovanim pločama kamene vune, vunu fiksirati je šnalama od pocinkovane zice. Termoizolacija Knauf NaturBoard FIT PLUS ili ekvivalent od kamene mineralne vune niskim koeficijentom prilaza toplote (k=0,037W/mK). Debljina ploče d=16cm (2x8cm) u debljini ragova. U cenu uračunat sav neophodni propratni materijal i radnje u skladu sa uputstvom proizvođača. Obračun je po m2 izvedene termoizolacije.		798.00	m2
	48	Ugradnja termoizolacije krova ispod krovnog pokrivača, ispod rogova kompaktnim nepresovanim pločama kamene vune, vunu fiksirati je šnalama od pocinkovane zice. Termoizolacija Knauf NaturBoard FIT PLUS ili ekvivalent od kamene mineralne vune niskim koeficijentom prilaza toplote . Debljina ploče d=5cm. U cenu uračunat sav neophodni propratni materijal i radnje u skladu sa uputstvom proizvođača. Obračun je po m2 izvedene termoizolacije.		399.00	m2
	49	Bravarski radovi. Izrada i montaža ostakljenih aluminijumskih garažnih vrata 380/286 cm. Vrata su od aluminijumske bravarije sa termoprekidom sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. punih rolo vrata 380/286 cm . Boja aluminijumske bravarije RAL 9007. Oznaka u projktu SV1. Obračun po komadu vrata.		1.00	kom

498517.05	50	Staklena vrata dim.100.0 cm x 288.0 cm i nadsvjetlom 100.0 cm x 58.0cm. -Staklena vrata su od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. -Boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. - Vrata snadbjeti bravom, šarkama i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. -Vrata opremiti rukohvatom od masivnog, nerđajućeg čelika Ø30mm u dužini krila, pričvršćen u gornjem i donjem dijelu krila. Oznaka u projektu SV2. Obračun po komadu vrata.		2.00	kom
	51	Staklena stijena dim.680.0 cm x 288.0 cm sa dvokrilnim vratima dim. 200.0 cm x 230cm, četvorokrilnim prozorom 480.0 cm x 1.40 cm i nadsvjetlom 680.0 cm x 58.0cm. - Staklena stijena i vrata su od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm +12+4mm+12+4mm. -Boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. -Vrata snadbjeti bravom, šarkama i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. -Vrata opremiti rukohvatom od masivnog, nerđajućeg čelika Ø30mm u dužini krila, pričvršćen u gornjem i donjem dijelu krila. Oznaka u projektu SV3. obračun po komadu vrata.		2.00	kom
	52	Staklena stijena dim.440.0 cm x 288.0 cm sa dvokrilnim vratima dim. 200.0 cm x 230cm, i nadsvjetlom 200.0 cm x 58.0cm. -Staklena stijna i vrata su od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. -Boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. - Vrata snadbjeti bravom, šarkama i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. -Vrata opremiti rukohvatom od masivnog, nerđajućeg čelika Ø30mm u dužini krila, pričvršćen u gornjem i donjem dijelu krila. Oznaka u projektu SV4. Obračun po komadu.		1.00	kom

498517.05	53	Staklena stijena dim.710.0 cm x 200. cm sa dva jednokrilna prozora dim. 118.3 cm x 140.0 cm i nadsvjetlom 710.0 cm x 60.0cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm +12+4mm+12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P1. Obračun po količini.		9.00	kom
	54	Staklena stijena dim.510.0 cm x 200. cm sa dva jednokrilna prozora dim. 127.5 cm x 140.0 cm. i nadsvjetlom 510.0 cm x 60.0cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm +12+4mm+12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P2. Obračun po količini.		1.00	kom
	55	Staklena stijena dim. 710.0 cm x 70.0 cm sa dva jednokrilna prozora dim. 118.3 cm x 70.0 cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm +12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. - Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P3. Obračun po količini.		1.00	kom
	56	Dvokrilni prozor dim. 300.0 cm x 70.0 cm - Dvokrilni prozor je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm +12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. - Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P4. Obračun po količini.		1.00	kom
	57	Dvokrilni prozor dim. 285.0 cm x 70.0 cm - Dvokrilni prozor je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm +12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. - Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P5. Obračun po količini.		1.00	kom

498517.05	58	Staklena stijena dim. 360.0 cm x 60.0 cm sa jednim jednokrillnim prozorom dim. 90.0 cm x 60.0 cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm +12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. - Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P6. Obračun po količini.		1.00	kom
	59	Dvokrillni prozor dim. 200.0 cm x 60.0 cm - Dvokrillni prozor je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm +12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. - Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P7. Obračun po količini.		2.00	kom
	60	Jednokrillni prozor dim. 100.0 cm x 60.0 cm - Jednokrillni prozor je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm +12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. - Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P8. Obračun po količini.		8.00	kom
	61	Postavljanje staklene lanterne sistem Schuco AOC 50, koji se montira na čeličnoj potkonstrukciji. Staklopaket dvosojni sa vanjskim staklom debljine 8mm kaljenim a unutrašnjim laminiranim 5.5.2. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača i projektanta. Obračun po m2 pokrivenne površine.		126.50	m2
	62	Ograda je od čeličnih cijevi i čeličnih šipki. Osnovnu konstrukciju ograde čine vertikalni i horizontalni nosači od čeličnih cijevi Ø 40 mm ankerisanih preko čeličnih pločica za betonsku ploču. Preko čeličnih pločica predvidjeti rozetne. Ispuna ograde je od čeličnih šipki 10 mm vertikalno postavljeni na određenim pozicijama razmacima, zavarenim za osnovnu konstrukciju ograde. Visina ograde mora biti minimum 90 cm od gotovog poda kako bi zadovolila standarde. Završna obrada - sve spojeve i varove obraditi, cijelu poziciju zaštititi osnovnim premazom u dva sloja i obojiti bojom za metal (otpornom na agresivnu sredinu). Kvalitet boje i ton u svemu prema RAL karti, po izboru projektanta.		122.00	m1

498517.05	63	Limarski radovi. Pokrivanje krova trapezastim aluminijumskim plastificiranim limom TR 60/150 debljine 0,80 mm, u boji po izboru projektanta. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača i projektanta. U cijenu ulazi i postavka snjegobrana. Obračun po m2 pokrivenih površina.		589.00	m2
	64	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 33 cm, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače ležećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama Ø 4 mm, na razmaku do 80 cm. Obračun po m1 ležećeg oluka.		113.00	m'
	65	VODOVOD I KANALIZACIJA. Građevinski radovi. Izvršiti otkopavanje zemlje za kanalske rove i reviziona okna u svemu prema projektu. Dno mora biti poravnato u odgovarajućem padu cevi. U slučaju rastresitog terena, izvođač je obavezan izvršiti o svom trošku sva potrebna i po propisu razupiranja rovova i bočnih strana. Isto tako dužan je o svom trošku izvršiti potrebno crpljenje eventualno nastale meteorske ili podzemne vode. Po izvršenom polaganju, premeravanju i ispitivanju cevi, izvršiti zatrpavanje zemlje sa nabijanjem u slojevima od po 15 cm. Preostalu zemlju izvođač je obavezan odvesti van gradilišta na za istovar predviđeno mesto. Sve potpuno završeno po ovom i opštem opisu plaća se po kubnom metru otkopanog terena sa prenosom od 50 m.		30.00	m3
	66	Nabavka, transport i ubacivanje pijeska u rov za posteljicu vodovodnih i kanalizacionih cijevi. Pijesak izravnati u sloju najmanje debljine 10 cm a pre polaganja cevi. Po izvršenom polaganju ostatak peska razastrti oko i iznad cevi. Pesak rasporediti po celoj dužini i ravnomerno izravnati. Najveća dozvoljena krupnoća zrna peska iznosi 3 - 4 mm. Plaća se po kubnom metru otkopanog terena a po datom opisu. Najmanja debljina sloja iznad mufa iznosi 10 cm.		2.00	m3
	67	Izrada armirano-betonske šahte zajedno sa svom potrebnom armaturom a u skladu sa ugovorom sklopljenim sa nadležnim JKP.		5.00	kom.

498517.05	68	Nabavka,transport I ugradnja šaht livenog poklipca,svijetli otvor 60x60 cm nosivosti 250 KN. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.		6.00	kom
	69	Oblaganje vidljivih kanalizacionih i vodovodnih vertikalna knaufom.		1.00	paušalno
	70	Kanalizacija. Izraditi kanalizacionu horizontalnu i vertikalnu mrežu od REHAU PVC cevi potpuno ispravnih, a u svemu prema dimenzijama u projektu i opštem opisu. Na svim prelomnim mestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve popubiti gumenim prstenovima. U cenu montaže ulaze još pripremno-završni radovi, prenos materijala, obeležavanje vodova, priprema cementnog maltera ili ugrađivanje obujmica ili kuka, probijanje ili dubljenje zidova i međuspratnih konstrukcija, pregled svake cevi i fazonskog komada pre ugrađivanja, postavljanje po pravcu i niveleti, odnosno pod visak, materijal, sklapanje i rasklapanje skele, krojenje i sečenje cevi i ispitivanje i ponovno krpljenje i malterisanje oštećenih površina. Sve komplet po ovom opisu plaća se po dužnom metru, mereno po osovini cevi i fazonskih delova. Napomena : dole navedeni prečnici su SPOLJNI prečnici cevi. DN75		47.00	m'
	71	Izraditi kanalizacionu horizontalnu i vertikalnu mrežu od REHAU PVC cevi potpuno ispravnih, a u svemu prema dimenzijama u projektu i opštem opisu. Na svim prelomnim mestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve popubiti gumenim prstenovima. U cenu montaže ulaze još pripremno-završni radovi, prenos materijala, obeležavanje vodova, priprema cementnog maltera ili ugrađivanje obujmica ili kuka, probijanje ili dubljenje zidova i međuspratnih konstrukcija, pregled svake cevi i fazonskog komada pre ugrađivanja, postavljanje po pravcu i niveleti, odnosno pod visak, materijal, sklapanje i rasklapanje skele, krojenje i sečenje cevi i ispitivanje i ponovno krpljenje i malterisanje oštećenih površina. Sve komplet po ovom opisu plaća se po dužnom metru, mereno po osovini cevi i fazonskih delova. Napomena : dole navedeni prečnici su SPOLJNI prečnici cevi. DN110		63.00	m'

498517.05	72	Izraditi kanalizacionu horizontalnu i vertikalnu mrežu od REHAU PVC cevi potpuno ispravnih, a u svemu prema dimenzijama u projektu i opštem opisu. Na svim prelomnim mestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve popubiti gumenim prstenovima. U cenu montaže ulaze još pripremno-završni radovi, prenos materijala, obeležavanje vodova, priprema cementnog maltera ili ugrađivanje obujmica ili kuka, probijanje ili dubljenje zidova i međuspratnih konstrukcija, pregled svake cevi i fazonskog komada pre ugrađivanja, postavljanje po pravcu i niveleti, odnosno pod visak, materijal, sklapanje i rasklapanje skele, krojenje i sečenje cevi i ispitivanje i ponovno krpljenje i malterisanje oštećenih površina. Sve komplet po ovom opisu plaća se po dužnom metru, mereno po osovini cevi i fazonskih delova. Napomena : dole navedeni prečnici su SPOLJNI prečnici cevi. DN160		100.00	m'
	73	Izrada i montaža ventilacione glave na krovu na kraju kanalizacionih vertikalna sa potrebnom opšivkom prpdpra krovne ravni. Obračun po komadu ventilacione kape DN 125 mm tipa HL 900 Neco ili ekvivalentno.		2.00	kom
	74	Izrada i montaža ventilacione glave na krovu na kraju kanalizacionih vertikalna sa potrebnom opšivkom prpdpra krovne ravni. Obračun po komadu ventilacione kape DN 150 mm tipa HL 900 Neco ili ekvivalentno.		1.00	kom
	75	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika sa sifonom 14X14 cm. Hidroizolacioni sloj povezati sa kanalicom.Rešetka treba da bude u nivou gotovog poda.Tijelo slivnika sa vertikalnim izlivom DN 75. Obračun po komadu ugrađenog slivnika.		16.00	kom.
	76	Vodovod. Nabavka, transport i montaža PP i PE vodovodnih cijevi i djelova. Sva potrebna štemovanja zidova se ne obračunavaju posebno već su ista obuhvaćena cenom dužnog metra cevovoda. Cevi obložiti izolacionim materijalom ARMAFLEX odovarajućeg prečnika. Obračun se vrši po metru ugrađenog cevovoda. Napomena : dole navedeni prečnici su UNUTRAŠNJI prečnici cevi. 16 mm		70.00	m'

498517.05	77	Nabavka, transport i montaža PP i PE vodovodnih cijevi i djelova. Sva potrebna štemovanja zidova se ne obračunavaju posebno već su ista obuhvaćena cenom dužnog metra cevovoda. Cevi obložiti izolacionim materijalom ARMAFLEX odovarajućeg prečnika. Obračun se vrši po metru ugrađenog cevovoda. Napomena : dole navedeni prečnici su UNUTRAŠNJI prečnici cevi. 20 mm		34.00	m'
	78	Nabavka, transport i montaža PP i PE vodovodnih cijevi i djelova. Sva potrebna štemovanja zidova se ne obračunavaju posebno već su ista obuhvaćena cenom dužnog metra cevovoda. Cevi obložiti izolacionim materijalom ARMAFLEX odovarajućeg prečnika. Obračun se vrši po metru ugrađenog cevovoda. Napomena : dole navedeni prečnici su UNUTRAŠNJI prečnici cevi. 25 mm		22.00	m'
	79	Nabavka, transport i montaža PP i PE vodovodnih cijevi i djelova. Sva potrebna štemovanja zidova se ne obračunavaju posebno već su ista obuhvaćena cenom dužnog metra cevovoda. Cevi obložiti izolacionim materijalom ARMAFLEX odovarajućeg prečnika. Obračun se vrši po metru ugrađenog cevovoda. Napomena : dole navedeni prečnici su UNUTRAŠNJI prečnici cevi. 65 mm		1.50	m'
	80	Nabavka, transport i montaža kombinovanog vodomjera prečnika za mjerenje cjelokupne potrošnje. Predviđeni su vodomjeri sa impulsnim mehanizmom, mesinganim kućištem i modulom daljinskim očitavanjem radio veza. Plaća se po montiranom komadu. DN 50 mm		1.00	kom.
	81	Hidrantska mreža i oprema. Nabavka transport i ugradnja nepovratnih ventila DN50. DN 50 mm		1.00	kom
	82	Nabavka transport i ugradnja pocincanih cijevi za hidrantsku mrežu, sa fittingom na navoj. Cijevi za zidove I međuspratnu konstrukciju pricvrstiti na svaka 2-4 m, pomoću odgovarajućih tiplova, navojne sipke cijevne obujmice sa podloskom od gume. U cijenu su uračunate sva potrebna stemanja. Cijevi koje prolaze kroz betonsku ploču moraju se zaštititi celicom hilznoma otvor između hilzne i cijevi zatvoriti kudelnim kanapom i silikonom ili trajno elastičnim gitom. Cijelokupna instalacija prije zazidjivanja mora biti ispitana na pritisak od 12 bara. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane cijevi odgovarajućeg prečnika 65 mm		58.00	m

498517.05	83	Nabavka transport i ugradnja pocincanih cijevi za hidrantsku mrežu, sa fittingom na navoj. Cijevi za zidove i međuspratnu konstrukciju pricvrstiti na svaka 2-4 m, pomoću odgovarajućih tiplova, navojne sipke cijevne obujmice sa podloškom od gume. U cijenu su uračunata sva potrebna stemanja. Cijevi koje prolaze kroz betonsku ploču moraju se zaštititi celicom hilznom otvor između hilzne i cijevi zatvoriti kudelnim kanapom i silikonom ili trajno elastičnim gitom. Cijelokupna instalacija prije zadržavanja mora biti ispitana na pritisak od 12 bara. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane cijevi odgovarajućeg prečnika 50 mm		6.00	m
	84	Ostali radovi. Nabavka, transport i montaža pocinčani rešetaka debljine d=15 cm. Obračun po metru ugrađene rešetke.		65.00	m
	85	Demontirati kanalizacione cijevi, natovariti i odvesti neupotrebljiv materijal na deponiju udaljenu 15 km na izbor investitora. Obračun po m1 cijevi.		100.00	m1
	86	Demontirati vodovodne cijevi, natovariti i odvesti neupotrebljiv materijal na deponiju udaljenu 15 km na izbor investitora. Obračun po m1 cijevi.		100.00	m1
	87	Izvršiti bušenje rupa za prolaz vodovodnih i kanalizacionih vertikala kroz ploče. Obračun po komadu izbušene rupe.		13.00	kom
	88	ELEKTROINSTALACIJE. KABLOVI. Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kablova N2XH 3x1.5mm		2400.00	m
	89	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kablova N2XH 3x2.5mm		1150.00	m
	90	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kablova N2XH 5x2.5mm		150.00	m
	91	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kablova PP00-Y 5X16mm		80.00	m
	92	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kablova PP00-Y 5X10mm		30.00	m
	93	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kablova PP00-Y 5X6mm		15.00	m
	94	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kablova PP00-Y 5X4mm		30.00	m
	95	Nabavka, isporuka i montaža HF cijevi Ø 20/17mm, dužine 3m		1000.00	kom

498517.05	96	Nabavka, isporuka i montaža "Lakat" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		150.00	kom
	97	Nabavka, isporuka i montaža "T" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		150.00	kom
	98	Nabavka, isporuka i montaža nosača za cijevi HF Ø 20/17mm		3000.00	kom
	99	Nabavka, isporuka i polaganje rebrastog crijeva ISH 36/30		150.00	m
	100	GROMOBRANSKE INSTALACIJE. Isporučiti i ugraditi traku Fe / Zn 20 x 3 mm na krovnim potporama.		220.00	m
	101	Isporučiti i ugraditi traku Fe / Zn 20 x 3 mm u vertikalnim serklažima i izraditi odvode. Sve spojeve uraditi ukrsnim spojevima. Prosječna dužina odvoda 8m		50.00	m
	102	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 936 ukrsni komad		14.00	kom.
	103	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 932 mjerni spoj		6.00	kom.
	104	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 922 nosač za limeni krov		200.00	kom.
	105	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 908 stezaljka trake za oluk		12.00	kom.
	106	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4.925 nosač za beton		50.00	kom.
	107	Isporučiti i ugraditi izolovani provodnik tip H07Z-K žuto zelene boje i izvesti izjednačenje potencijala između metalnih masa, koje u normalnom radu nijesu pod naponom i to: Instalacija vodovoda i kanalizacije, nosači kabla, metalne ograde, Rack ormar, hidrantski instalacija , ormari slabe struje, metalna bravarija itd, na zaštitnu sabirnicu U cijenu uračunati potreban spojni pribor. H07Z-K 16mm ²		30.00	m

498517.05	108	Isporučiti i ugraditi izolovani provodnik tip H07Z-K žuto zelene boje i izvesti izjednačenje potencijala između metalnih masa, koje u normalnom radu nijesu pod naponom i to: Instalacija vodovoda i kanalizacije, nosači kabla, metalne ograde, Rack ormar, hidrantski instalacija , ormari slabe struje, metalna bravarija itd, na zaštitnu sabirnicu U cijenu uračunati potreban spojni pribor. H07Z-K 6mm2		30.00	m
	109	Isporučiti i ugraditi izolovani provodnik tip H07Z-K žuto zelene boje i izvesti izjednačenje potencijala između metalnih masa, koje u normalnom radu nijesu pod naponom i to: Instalacija vodovoda i kanalizacije, nosači kabla, metalne ograde, Rack ormar, hidrantski instalacija , ormari slabe struje, metalna bravarija itd, na zaštitnu sabirnicu U cijenu uračunati potreban spojni pribor. H07Z-K 4 mm2		30.00	m
	110	DIZEL GENERATOR. Grubi građevinski radovi - kopanje temelja i izrada armiranog betonskog postolja za dizel generator veličine 2500x1500(DxŠ)		1.00	pauš.
	111	PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI. Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, dužine		70.00	m
	112	Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda i dubine njegovog ukopavanja, kao i postojanja podzemnih instalacija. Probne otkope vršiti ručno, uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih instalacija. Ukupno za rad, računato po metru izvršenog probnog iskopa		70.00	m
	113	Mašinsko isijecanje asfaltnih površina radi iskopakablovskog rova. Ukupno za rad i transport, računato po metru mašinskog reza		10.00	m

498517.05	114	Mašinski iskop rova za polaganje kablova, bez obzira na kategoriju tla. Dubina iskopa u svemu prema nacrtu, tehničkom opisu i tehničkim uslovima. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima iz suglasnost vlasnika instalacija. Obračun po dužnom metru iskopanog materijala.		70.00	m
	115	Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska ili sitnoznaste zemlje, granulacije do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 posteljice.		3.00	m3
	116	Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz ručno nabijanje. Postići stepen zbijenosti od najmanje 95% u odnosu na standardni postupak. Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracijskog uređaja za nabijanje ili vibracijske ploče. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge, računato po metru dužnom iskopa		70.00	m
	117	Zatrpavanje rovova šljunkom na mjestima predviđenih za sobračajnice, lokacijama kablovskih kanalizacija, kao i na mjestima gdje je izvršeno razbijanje asfalta. Zatrpavanje se vrši u slojevima uz nabijanje. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge, računato po m3 iskopa		2.00	m3
	118	Izrada asfaltne košuljice u dijelu nosećeg asfaltnog sloja od asfalta BNS22 prosječnog u sloju od 7cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, sa pribavljanjem atesta za mješavinu BNS 22 prije ugradnje i atesta ugrađenog BNS 22, računato po m2 ugrađenog asfalta:		2.00	m2
	119	Isporuca i ugradnja PVC trake za upozorenje o trasi kabla. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru		70.00	m
	120	GRAĐEVINSKI RADOVI. Nabavka, isporuka i polaganje PE cijevi Ø60 mm od pozicije RACK ormara do postojećeg TK sistema u okviru objekta. Cijevi se polažu u zemljanom rovu dimenzija iskopa 0,4x0,6m odnosno kroz objekat. Ukupno za materijal i rad:		80.00	m

498517.05	121	Zatrpavanje kablovskog rova odnosno sanacija građevinskog dijela. Obračunom obuhvatiti odvoz viška materijala, kao i dovođenje površina u prvobitno stanje. Ukupno za rad, računato po m ³ korišćenog iskopa:		50.00	m
	122	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, paušalno:		1.00	pauš.
	123	Pripremni i završni radovi		1.00	pauš.
	124	KABLOVI. Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC 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 karakteristike 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 od koncentracione pozicije u RACK ormaru do RJ45 priključnica u ostalim prostorijama, kao što je prikazano na grafickim priložima. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.		2000.00	m
	125	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla J-H(St)H 2x2x0.8mm, sa izolacijom koja posjeduje bezhalogenu teško gorivu masu, vrste HI2, prema EN 50290-2-26, te pojasnom izolacijom koja posjeduje termoplastičnu traku i plaštom koji posjeduje sloj bezhalogene termoplastične poliolefinske mase tipa HM4, prema VDE 0207-24		400.00	m
	126	Nabavka, isporuka i montaža HF cijevi Ø 20/17mm, dužine 3m		600.00	kom
	127	Nabavka, isporuka i montaža "Lakat" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		100.00	kom
	128	Nabavka, isporuka i montaža "T" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		100.00	kom
	129	Nabavka, isporuka i montaža nosača za cijevi HF Ø 20/17mm		2000.00	kom
	130	Nabavka, isporuka i polaganje plastičnog bezhalogenog rebrastog crijeva ISH 20/16		150.00	m

498517.05	131	OPREMA ZA SLABU STRUJU. Nabavka, isporuka i ugradnja metalnog slobodno-stojećeg RACK ormara, staklena vrata sa bravom, dim. 450x600x600mm (VxŠxD), 22U/19", proizvođača Netiks ili drugog proizvođača. Rack ormar 22U/19". Rack ormar sa postavljenom konstrukcijom. Prednja zatamnjena staklena vrata opremljena bravicom sa ključem. Maksimalni ugao otvaranja vrata 120o . Uklonjive bočne strane opremljene bravicom sa ključem i 2 plastične žabice. Isporučuju se sa kablovima za uzemljenje. Uvodi kabla sa četkicama na gornjem i u donjem delu ormara. Ormar je opremljen stopicama za nivelaciju. Standardna boja je siva, RAL 7035. Maksimalno opterećenje 1 000 kg.		1.00	kom.
	132	Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6A, Krone LSA reglete (fiksni portovi)		2.00	kom.
	133	Nabavka, isporuka i ugradnja 24-portnog switch-a 1U, 24-Port PoE Gbits L2+ Managed SW,+4xCombo,PoE budget 193 W, proizvođača D-link		2.00	kom.
	134	Nabavka, isporuka i ugradnja razvodnog PDU panela 220V, 19"/1U sa 6 utičnih mjesta i kablom 2m sa utikačem (PDU-6-1U), proizvođača Netiks		1.00	kom.
	135	Nabavka, isporuka i ugradnja UTP patch cord kabla kat. 5E duž. 0.5m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar, proizvođača Netiks		33.00	kom.
	136	Nabavka, isporuka i ugradnja UTP patch cord kabl kat. 5E duž. 1m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar, proizvođača Netiks		37.00	kom.

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

498517.05	1	PRIPREMNI RADOVI. Organizacija gradilišta. Obezbjedenje energetskih priključaka. Organizacija privremene deponije. Radovi na postavljanju repera, snimanje i obilježavanje potrebnih tačaka za početak radova. Stalne tačke i visinske kote propisno obilježene geodetskim metodama zaštititi i ubilježiti u građevinski dnevnik. Obračun i plaćanje paušalno.		1.00	pauš.
	2	DEMONTAŽE I RUŠENJE. Probijanje fasadnog zida od opeke za izradu otvora vrata/prozora. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i podupiranje. Obračun po m3 zida.		1.80	m3
	3	Probijanje pregradnog zida od opeke za izradu otvora vrata/prozora. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i podupiranje. Obračun po m2 zida.		16.54	m2
	4	Probijanje AB zida za izradu otvora vrata/prozora. Pažljivo rušiti delove zida, da se ne rastrese zidna masa. U cenu ulazi eventualno podupiranje i skela. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 zida.		1.29	m3
	5	Pažljiva demontaža prozora/vrata. Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu prozora.		19.00	kom
	6	Obijanje cemetnog maltera sa fasadnih zidova u doljnjem dijelu objekta u visini od 50 cm kod wc-a i stepenista na južnoj starni i u čitavoj visini na sjevernoj fasadi kod stepeništa, klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu fasadnih zidova opeka očistiti čeličnim četkama i oprati vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine, otvori se odbijaju.		48.02	m2
	7	Rušenje fasadnog betonskog elementa na balkonu koji je iznad ploče 10cm i ispod ploče 10cm. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 elemnta.		48.07	m1

498517.05	8	Obijanje zidnih keramičkih pločica zajedno sa malterom. Obiti pločice sa malterom i klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu opeke očistiti čeličnim četkama. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 obijene površine, otvori se odbijaju.		190.00	m2
	9	Obijanje maltera sa plafona u wc-u. Obiti malter, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 plafona, otvori se odbijaju.		61.20	m2
	10	Skidanje poda od keramičkih pločica zajedno sa cementnom košuljicom. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 poda.		61.20	m2
	11	Skidanje dotrajle betonske podloge na stepenistu, rampama i unutra pjece, debljine do 5cm. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju.		281.00	m2
	12	Skidanje krovnog pokrivača od lima. Skinuti lim na bezbedan način. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 kose površine.		584.00	m2
	13	Demontaža krovne lanterne od peksiglasa. Prvo demontirati peksiglas a zatim drvene delove, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2 lanterne.		131.00	m2
	14	Demontaža oluka, olučnih vertikala, Oluke demontirati, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m1 oluka.		157.60	m1
	15	Pažljiva demontaža metalne ograde i klizne kapije. Metalnu ogradu pažljivo demontirati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m1 ograde.		172.27	m1
	16	Pažljiva demontaža umivaonika sa sifonom i baterijom. Demontirati umivaonik, sifon i bateriju i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu umivaonika.		8.00	kom

498517.05	17	Pažljiva demontaža WC šolje, vodokotlića i cevi. Demontirati WC šolju, vodokotlić i cev i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu šolje.		9.00	kom
	18	Pažljiva demontaža pisoara sa ventilom. Demontirati pisoar i ventil i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu pisoara.		5.00	kom
	19	Zemljani radovi. Ručni iskop zemlje III i IV kategorije za termoizolaciju i hidro izolaciju temelja objekta. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 zemlje, mereno uraslo.		166.48	m3
	20	Betonski i armirano betonski radovi. Izrada podloge od betona debljine 5 cm , marke MB 30 na rampama I stepenistu na djelovima gdje je ostećen postojaći beton . Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati. Obračun po m2 podloge.		281.00	m2
	21	Armirao betonski stuba kod garažnih vrata betonom MB30, po geometriji iz projekta. Betonske radove izvesti prema važećim propisima i uputstvima za ovu vrstu radova. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, ankerisanje za postojeću konstrukciju, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun paušalno.		1.00	pauš
	22	Izrada armirano betonske ploče u suterenu objekta debljine 8cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 sa uračunatim materijalom i oplatom.		47.60	m3
	23	Armirački radovi. Nabavka, transport, savijanje i ugradnja aramture po specifikaciji iz projekta konstrukcije. Količina armature data je aproksimativno prema količinama betona, a za obračun sa Investitorom služiće planovi i specifikacije armature, kao i građevinska knjiga. Obračun po kilogramu ugrađene armature.		2375.00	kg

498517.05	24	Zidarski radovi. Zidanje zidova giter blokom 25x19x19 cm (ZATVARANJE POSTOJEĆIH OTVORA U WC-U, WC NA SPRATU I FASADNIH ZIDOVA) u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Debljina zida je 25cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3.		55.00	m3
	25	Zidanje pregradnih zidova giter blokom 25x12x19 cm u produžnom malteru razmjere 1:2:6. Debljina zida je 12cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m3.		22.50	m3
	26	Malterisanje unutrašnjih zidanih zidova gipsanim malterom u dva sloja.Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2.		576.24	m2
	27	Malterisanje unutrašnjih zidova cementnim malterom 1:3 u dva sloja sa prethodnim špricanjem cementnim mlijekom, kao priprema za oblaganje zida keramikom. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Obračun po m2.		598.00	m2
	28	Malterisanje stubova gipsanim malterom u dva sloja.Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2.		114.00	m2
	29	Malterisanje greda gipsanim malterom u dva sloja.Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2.		412.81	m2
	30	Malterisanje unutrašnjih plafona gipsanim malterom u dva sloja.Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malterisanje izvesti mašinskim putem. U cijenu ulazi i pomoćna skela.Obračun po m2.		597.59	m2
	31	Izrada armirane i gletovane 7 cm. Podlogu prije nanošenja košuljice opistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Armirati je fibervlaknima. Gornju površinu košuljice uglati do crnog sjaja i njegovati dok ne opvrzne. Obračun izvršiti po 1m2.		497.38	m2

498517.05	32	Izrada armirane i gletovane cementne košuljice wc-a, debljine 5.3 cm. Podlogu prije nanošenja košuljice opistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Armirati je fibervlaknima. Gornju površinu košuljice uglapati do crnog sjaja i njegovati dok ne opvrsne. Obrapun izvršiti po 1m2.		79.83	m2
	33	Izrada armirane i gletovane cementne košuljice balkona/platoa i odmaralista , debljine 4.3 cm. Podlogu prije nanošenja košuljice opistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom "jedinicom", razmjere 1:3. Armirati je fibervlaknima. Gornju površinu košuljice uglapati do crnog sjaja i njegovati dok ne opvrsne. Obrapun izvršiti po 1m2.		234.00	m2

498517.05	34	Isporučka i montaža troslojnog montažnog dimnjačkog sistema SCHIEDEL tip UNI ISO plus ili ekvivalentan namenjen za sva ložišta i sve vrste goriva. Dimnjački sistem mora da ispunjava standarde za temperaturni režim rada $\geq 35^{\circ}\text{C}$ sa pojačanim prisustvom kondenza u dimnim gasovima. Sastavljen je od: profilisane ISO 2 dimnjačke cevi od tehničke keramike, izolacije oko cevi dimnjaka od kamene vune min.spec.gustine 95kg/m³, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, cevi se spajaju lepkom u kartušama FM RAPID koji je otporan na paljenje čađi, gasnonepropusan i otporan na paljenje čađi, gasnonepropusan i otporan na prisustvo kondenzata i kiselina u dimnim gasovima, vatrootpornih i gasnonepropusnih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i čišćenje i priključka za ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, konusnog završetka od nerđajućeg čelika. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta je za prečnik dimnjačke cevi: fi 25=48x48cm. cijenom je obuhvaćena i ugradnja plašteva koji omogućavaju statičku stabilnost dimnjaka iznad krova (plaštevima sa otvorima za rmaturu).Sistem mora da poseduje sve sertifikate i ateste u skladu sa nacionalnim i/ili EN standardima. Dimnjački sistem mora da poseduje DEKLARACIJU O SVOJSTVIMA SRPS EN 13063-1, 2 i 3:2005 + A1:2007 standard. Proizvođač dimnjačkog sistema mora ispuniti sledeće uslove: potvrdu o kvalitetu upravljačkog sistema Quality Management systems ISO 9001, minimalnu garanciju min.25 godina na dimnjački sistem i Polisu osiguranja sa limitom min. 500.000 EUR od štetnih događaja odnosno ODGOVORNOST PROIZVOĐAČA PROISTEKLA IZ UPOTREBE PROIZVODA. ELEMENTI DIMNJAKA MORAJU BITI IZREĐEN IZ JEDNOG IZVORA PROIZVODNJE SA PROIZVODNOM ODGOVORNOŠĆU ZA CEO DIMNJAK	82.00	m2
-----------	----	---	-------	----

498517.05	35	Tesarski i pokrivački radovi. Izrada krovne konstrukcije od rezane čamove građe I klase, cena sadrži izradu veza drvenih nosećih elemenata krova prema pravilima zanata uz korišćenje eksera, zavrtnjeva i drugih čeličnih elemenata za ojačanje veza, ugradnju čeličnih ankera u armirano betonsku konstrukciju i fiksiranje krovne gradje za armirano betonsku konstrukciju zavrtnjima, ankere zaštititi sa dva antikorozijska premaza, uraditi u svemu prema projektu, statičkom proračunu i detaljima, krov je četvorovodni, nagib krova 15 stepeni. Sve drvene elemente krovne konstrukcije zaštititi premazom protiv insekata i gljivica. Drvena krovna konstrukcija se sastoji od : * rogova 16x14		13.56	m2
	36	Nabavka i ugradnja OSB ploče preko drvenih rogova na krovu objekta. OSB ploče dimenzija 1250x2500mm d-22 mm postavljati vodoravno orjentisane - tj. paralelno sa strehom. Treba voditi računa da rastojanje između rogova ne bude preveliko kako ne bi došlo do uvijanja. Na spoju između dve OSB ploče mora se ostaviti rastojanje između ploča od 3mm. Važno je ploče odmah osušiti prije postavljanja drugih slojeva kako ne bi ostala vlaga koja zatim može izazvati oštećenja na krovnoj konstrukciji. Na mjestu gde je krovna ravan probijena ili se prekida dimnjakom, ventilacionim otvorom ili eventualnim susjednim zidom, potrebno je ostaviti najmanje 12mm rastojanja od ploče do njega. Pričvršćivanje ploče se vrši ekserima (45-75mm) na svakih 30cm duž rogova, kao i na svakih 15cm uz ivicu ploče a najmanje na 1cm od same ivice kako ne bi došlo do njenog Obracun po m2 mjereno po kosini		589.00	m2
	37	Letvisanje krova letvama 40/50 mm, na razmaku od 35 cm za pokrivanje . Letvisanje suvim pravim jelovim letvama, optimalne dužine. Obračun po m2 mjereno po kosini krova.		589.00	m2
	38	Hidroizolaterski radovi. Izrada hidroizolacije ukopanih zidova i temelja rađena od homogene vodonepropustne membrane sa slojem od polivinilhlorida a sve prema standardu EN13967. Hidroizolacija je vodonepropustna na sve vrste podzemnih voda i njenih uticaja. Debljina trake d=6mm. Podloga za izradu hidroizolacije treba biti potpuno suva, ravna i čista. Obračun po m2.		159.00	m2
	39	Nabavka materijala i postavka čepaste folije kao zaštite hidroizolacije temelja objekta. Čepastu foliju postaviti prema standardu i uputstvima proizvođača. Obračun po m2 sve kompletno.		120.64	m2

498517.05	40	Nabavka, transport i izrada horizontalne hidroizolacije podne ploče u prizemlju i podrumu. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu potrebnog holкера. Podizanje uz zidove za 10cm. Obračun po m ² izvedene pozicije. Podizanje uz zidove uračunati u cijenu. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge i podići uz zidove po detalju iz projekta. Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu izvede vrući premaz butumenskim masama sa potrošnjom od 1,5 kg/m ² . Nakon toga položiti dva sloja hidroizolacione bitumenske trake. Jedna hidroizolaciona traka sa uloškom od aluminijumske folije, a druga sa uloškom od staklenog voala, debljine d=4mm.		1492.91	m2
	41	Nabavka i postavljanje ispod krova paropropusne vodonepropusne polipropilenske folije. Foliju postaviti i spojeve zalijpiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakjom, po uputstvu proizvođača. Obračun po m2.		589.00	m2
	42	Nabavka i postavljanje ispod krova sloja parne brane . Foliju postaviti i spojeve zalijpiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakjom, po uputstvu proizvođača. Obračun po m2.		470.00	m2
	43	Termoizolaterski radovi sa fasadom. Nabavka, transport i montaža stiropora na stehi. Strehu spustiti na visinu prema projektu. Stiropor debljine d=10 cm, montirati preko tipske fleksibilne aluminijumske potkonstrukcije, što ulazi u jediničnu cijenu pozicije. Obračun po m ² kompletno izvedene pozicije.		112.60	m2
	44	Nabavka i postavljanje na zidove u kontaktu sa zemljom termoizolacionih ploča od ekstrudiranog polistirola XPS, debljine 10 cm. Termoizolacione ploče, od ekstrudiranog polistirola sa grafitom, postaviti kao termo i zvučnu izolaciju fasade preko građevinskog lijepka-maltera. Preko ploča nanijeti sloj građevinskog lijepka.		53.65	m2
	45	Nabavka, transport i ugradnja horizontalne termoizolacije na podovima . Debljina izolacije d=5 cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade cementne košuljice. Cijena obuhvata i ugradnju rubne trake uz sve obodne zidove d=1,0cm od istog materijala, do kote vrha cem. košuljice. Obračun po m ² postavljene termoizolacije sa PVC folijom. Obračun po m2.		575.95	m2

498517.05	46	Nabavka, transport i ugradnja horizontalne termoizolacije (stirodur) na podovima. Debljina izolacije d=4 cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade cementne košuljice. Cijena obuhvata i ugradnju rubne trake uz sve obodne zidove d=1,0cm od istog materijala, do kote vrha cem. košuljice.Obračun po m ² postavljene termoizolacije sa PVC folijom. Obračun po m2.		830.00	m2
	47	Ugradnja termoizolacije krova ispod krovnog pokrivača a između rogova kompaktnim nepresovanim pločama kamene vune, vunu fiksirati je šnalama od pocinkovane zice. Termoizolacija Knauf NaturBoard FIT PLUS ili ekvivalent od kamene mineralne vune niskim koeficijentom prilaza toplote (k=0,037W/mK). Debljina ploče d=16cm (2x8cm) u debljini ragova. U cenu uračunat sav neophodni propratni materijal i radnje u skladu sa uputstvom proizvođača. Obračun je po m2 izvedene termoizolacije.		798.00	m2
	48	Ugradnja termoizolacije krova ispod krovnog pokrivača, ispod rogova kompaktnim nepresovanim pločama kamene vune, vunu fiksirati je šnalama od pocinkovane zice. Termoizolacija Knauf NaturBoard FIT PLUS ili ekvivalent od kamene mineralne vune niskim koeficijentom prilaza toplote . Debljina ploče d=5cm. U cenu uračunat sav neophodni propratni materijal i radnje u skladu sa uputstvom proizvođača. Obračun je po m2 izvedene termoizolacije.		399.00	m2
	49	Bravarski radovi. Izrada i montaža ostakljenih aluminijumskih garažnih vrata 380/286 cm. Vrata su od aluminijumske bravarije sa termoprekidom sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. punih rolo vrata 380/286 cm . Boja aluminijumske bravarije RAL 9007. Oznaka u projktu SV1. Obračun po komadu vrata.		1.00	kom
	50	Staklena vrata dim.100.0 cm x 288.0 cm i nadsvjetlom 100.0 cm x 58.0cm. -Staklena vrata su od aluminijumske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm +12+4mm+12+4mm. -Boja aluminijumske bravarije je RAL 9007. -Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredsativom. -Vrata snadbjeti bravom, šarkama i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. -Vrata opremiti rukohvatom od masivnog, nerđajućeg čelika Ø30mm u dužini krila, pričvršćen u gornjem i donjem dijelu krila. Oznaka u projktu SV2. Obračun po komadu vrata.		2.00	kom

498517.05	51	Staklena stijena dim.680.0 cm x 288.0 cm sa dvokrilnim vratima dim. 200.0 cm x 230cm, četvorokrilnim prozorom 480.0 cm x 1.40 cm i nadsvjetlom 680.0 cm x 58.0cm. - Staklena stijena i vrata su od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm +12+4mm+12+4mm. -Boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredsativom. -Vrata snadbjeti bravom, šarkama i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. -Vrata opremiti rukohvatom od masivnog, nerđajućeg čelika Ø30mm u dužini krila, pričvršćen u gornjem i donjem dijelu krila. Oznaka u projektu SV3. obračun po komadu vrata.		2.00	kom
	52	Staklena stijena dim.440.0 cm x 288.0 cm sa dvokrilnim vratima dim. 200.0 cm x 230cm, i nadsvjetlom 200.0 cm x 58.0cm. -Staklena stijna i vrata su od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. -Boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredsativom. - Vrata snadbjeti bravom, šarkama i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. -Vrata opremiti rukohvatom od masivnog, nerđajućeg čelika Ø30mm u dužini krila, pričvršćen u gornjem i donjem dijelu krila. Oznaka u projektu SV4. Obračun po komadu.		1.00	kom
	53	Staklena stijena dim.710.0 cm x 200. cm sa dva jednokrilna prozora dim. 118.3 cm x 140.0 cm i nadsvjetlom 710.0 cm x 60.0cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm +12+4mm+12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P1. Obračun po količini.		9.00	kom
	54	Staklena stijena dim.510.0 cm x 200. cm sa dva jednokrilna prozora dim. 127.5 cm x 140.0 cm. i nadsvjetlom 510.0 cm x 60.0cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm +12+4mm+12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P2. Obračun po količini.		1.00	kom

498517.05	55	Staklena stijena dim. 710.0 cm x 70.0 cm sa dva jednokrilna prozora dim. 118.3 cm x 70.0 cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. -boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P3. Obračun po količini.		1.00	kom
	56	Dvokrilni prozor dim. 300.0 cm x 70.0 cm - Dvokrilni prozor je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. - boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P4. Obračun po količini.		1.00	kom
	57	Dvokrilni prozor dim. 285.0 cm x 70.0 cm - Dvokrilni prozor je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. - boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P5. Obračun po količini.		1.00	kom
	58	Staklena stijena dim. 360.0 cm x 60.0 cm sa jednim jednokrilnim prozorom dim. 90.0 cm x 60.0 cm. - Staklena stijena je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. - boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P6. Obračun po količini.		1.00	kom
	59	Dvokrilni prozor dim. 200.0 cm x 60.0 cm - Dvokrilni prozor je od aluminijske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. - boja aluminijske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P7. Obračun po količini.		2.00	kom

498517.05	60	Jednokrillni prozor dim. 100.0 cm x 60.0 cm - Jednokrillni prozor je od aluminijumske bravarije sa termoprekidom, sa ispunom od troslojnog stakla 6mm+12+4mm+12+4mm. - boja aluminijumske bravarije je RAL 9007. -Prozore na staklenoj stijeni snadbjeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom. Oznaka u projektu P8. Obračun po količini.		8.00	kom
	61	Postavljanje staklene lanterne sistem Schuco AOC 50, koji se montira na čeličnoj potkonstrukciji. Staklopaket dvosojni sa vanjskim staklom debljine 8mm kaljenim a unutrašnjim laminiranim 5.5.2. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača i projektanta. Obračun po m2 pokrivene površine.		126.50	m2
	62	Ograda je od čeličnih cijevi i čeličnih šipki. Osnovnu konstrukciju ograde čine vertikalni i horizontalni nosači od čeličnih cijevi Ø 40 mm ankerisanih preko čeličnih pločica za betonsku ploču. Preko čeličnih pločica predvidjeti rozetne. Ispuna ograde je od čeličnih šipki 10 mm vertikalno postavljeni na određenim pozicijama razmacima, zavarenim za osnovnu konstrukciju ograde. Visina ograde mora biti minimum 90 cm od gotovog poda kako bi zadovoljila standarde. Završna obrada - sve spojeve i varove obraditi, cijelu poziciju zaštititi osnovnim premazom u dva sloja i obojiti bojom za metal (otpornom na agresivnu sredinu). Kvalitet boje i ton u svemu prema RAL karti, po izboru projektanta.		122.00	m1
	63	Limarski radovi. Pokrivanje krova trapezastim aluminijumskim plastificiranim limom TR 60/150 debljine 0,80 mm, u boji po izboru projektanta. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu proizvođača i projektanta. U cijenu ulazi i postavka snjegobrana. Obračun po m2 pokrivene površine.		589.00	m2
	64	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, razvijene širine (RŠ) do 33 cm, debljine 0,60 mm. Oluke spajati nitnama, jednoredno sa maksimalnim razmakom 3 cm i letovati kalajem od najmanje 40%. Držače ležećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama Ø 4 mm, na razmaku do 80 cm. Obračun po m1 ležećeg oluka.		113.00	m'

498517.05	85	Demontirati kanalizacione cijevi,natovariti i odvesti neupotrebljiv materijal na deponiju udaljenu 15 km na izbor investitora.Obračun po m1 cijevi.		100.00	m1
	86	Demontirati vodovodne cijevi,natovariti i odvesti neupotrebljiv materijal na deponiju udaljenu 15 km na izbor investitora.Obračun po m1 cijevi.		100.00	m1
	88	ELEKTROINSTALACIJE. KABLOVI. Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 3x1.5mm		2400.00	m
	89	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 3x2.5mm		1150.00	m
	90	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 5x2.5mm		150.00	m
	92	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla PP00-Y 5X10mm		30.00	m
	93	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla PP00-Y 5X6mm		15.00	m
	94	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla PP00-Y 5X4mm		30.00	m
	95	Nabavka, isporuka i montaža HF cijevi Ø 20/17mm, dužine 3m		1000.00	kom
	96	Nabavka, isporuka i montaža "Lakat" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		150.00	kom
	97	Nabavka, isporuka i montaža "T" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		150.00	kom
	98	Nabavka, isporuka i montaža nosača za cijevi HF Ø 20/17mm		3000.00	kom
	99	Nabavka, isporuka i polaganje rebrastog crijeva ISH 36/30		150.00	m
	100	GROMOBRANSKE INSTALACIJE. Isporučiti i ugraditi traku Fe / Zn 20 x 3 mm na krovnim potporama.		220.00	m
	101	Isporučiti i ugraditi traku Fe / Zn 20 x 3 mm u vertikalnim serklažima i izraditi odvode. Sve spojeve uraditi ukrsnim spojevima. Prosječna dužina odvoda 8m		50.00	m
	102	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 936 ukrsni komad		14.00	kom.
	103	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 932 mjerni spoj		6.00	kom.
	104	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 922 nosač za limeni krov		200.00	kom.

498517.05	105	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4. 908 stezaljka trake za oluk		12.00	kom.
	106	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to: JUS N.B4.925 nosač za beton		50.00	kom.
	123	Pripremni i završni radovi		1.00	pauš.
	124	KABLOVI. Nabavka, isporuka i polaganje FTP kabla cat. 6, FRNC 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 karakteristike 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 od koncentracione pozicije u RACK ormaru do RJ45 priključnica u ostalim prostorijama, kao što je prikazano na grafickim priložima. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.		2000.00	m
	125	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla J-H(St)H 2x2x0.8mm, sa izolacijom koja posjeduje bezhalogenu teško gorivu masu, vrste HI2 , prema EN 50290-2-26, te pojasnom izolacijom koja posjeduje termoplastičnu traku i plaštom koji posjeduje sloj bezhalogene termoplastične poliolefinske mase tipa HM4, prema VDE 0207-24		400.00	m
	126	Nabavka, isporuka i montaža HF cijevi Ø 20/17mm, dužine 3m		600.00	kom
	127	Nabavka, isporuka i montaža "Lakat" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		100.00	kom
	128	Nabavka, isporuka i montaža "T" spojnice za cijevi HF Ø 20/17mm		100.00	kom
	129	Nabavka, isporuka i montaža nosača za cijevi HF Ø 20/17mm		2000.00	kom
	130	Nabavka, isporuka i polaganje plastičnog bezhalogenog rebrastog crijeva ISH 20/16		150.00	m

498517.05	131	OPREMA ZA SLABU STRUJU. Nabavka, isporuka i ugradnja metalnog slobodno-stojećeg RACK ormara, staklena vrata sa bravom, dim. 450x600x600mm (VxŠxD), 22U/19", proizvođača Netiks ili drugog proizvođača. Rack ormar 22U/19". Rack ormar sa postavljenom konstrukcijom. Prednja zatamnjena staklena vrata opremljena bravicom sa ključem. Maksimalni ugao otvaranja vrata 120o . Uklonjive bočne strane opremljene bravicom sa ključem i 2 plastične žabice. Isporučuju se sa kablovima za uzemljenje. Uvodi kabla sa četkicama na gornjem i u donjem delu ormara. Ormar je opremljen stopicama za nivelaciju. Standardna boja je siva, RAL 7035. Maksimalno opterećenje 1 000 kg.		1.00	kom.
	132	Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6A, Krone LSA reglete (fiksni portovi)		2.00	kom.

Izveštaj generisan 12.06.2024 21:03