

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izgradnja i rekonstrukcija pješačkih staza u zoni "K" po
DUP-u Topolica I

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA BAR

PIB:

02015099

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 ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

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 dokaza o ovlaštenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom. Ponuđač treba da posjeduje: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o ovlaštenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom. Ponuđač treba da posjeduje Licencu za izvođenje geodetskih radova na održavanju državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: □ potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; □ Minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, čija je vrijednost svake od dostavljenih potvrda preko 250.000,00 € sa uračunatim PDV-om. Pod istim poslovima smatraju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji pješačkih staza, Pod sličnim poslovima smatraju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji trgova, šetališta, pješačkih saobraćajnica, parternog uređenja oko objekata. Napomena: kao validne potvrde će se prihvatiti one kojima se potvrđuje da je objekat završen od 24.10.2019, u 2020, 2021, 2022, 2023 i u tekućoj do 24.10.2024.godine U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu, računa se referenca nosiocu zajedničke ponude.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova–smjer arhitektonski - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova–smjer konstrukcija - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova- smjer hidrotehnika - minimum 1 ovlašćeni inženjer elektrotehnike (radovi na instalacijama jake struje i slabe struje) - minimum 1 ovlašćeni inženjer geodezije Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:dokazima o angažovanju radne snage i to: saobraćajni, konstrukcija, hidrotehnika, elektrotehnika (jaka i slaba struja): - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata,koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o	Stručna i tehnička sposobnost

planiranju prostora i izgradnji objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22) i potvrdu da je član Inženjerske komore Crne Gore - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini (ovlašćenog inženjera za građevinsku djelatnost) i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona 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). 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. Za inženjera za geodeziju: - Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova u oblasti državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od nadležnog organa. - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.	
Izjava privredog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci ili u kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili; 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci Ponude se podnose preko ESJN, zaključno sa danom 25.11.2024. godine do 11,00 sati. Otvaranje ponuda održaće se dana 25.11.2024. godine u 11,00 sati. Izjava privrednog subjekta i garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda: • neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bar, Bulevar Revolucije br. 1, Bar, Građanski biro radnim danima od 08,00 do 14,00 sati. • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bar, Bulevar Revolucije br. 1, Bar, Građanski biro Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
60 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Stručni nadzor je obavezan da izvođača radova uvede u posao, uz prisustvo Naručioca, u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom ministarstvu. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče. Izvođač je dužan da u roku od 30 kalendarskih dana od dana završetka radova dostavi Naručiocu okončanu situaciju, ovjerenu od strane ovlašćenih lica kako ponuđača tako i Stručnog nadzora.	Rok izvršenja ugovora

Opština Bar	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane stručnog nadzora i Naručioca	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
prihvatanje dostavljene privremene i okončane situacije ovjerene od strane Stručnog nadzora.	Uslovi plaćanja
_____ mjeseci od dana dostavljanja konačnog izvještaja Stručnog nadzora. Precizno navesti broj mjeseci koji je ujedno i kriterijum za vrednovanje. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren. Garantni rok za ovaj dio radova počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka a Izvođač je dužan da produži rok važenja garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u suprotnom Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok
Preko Stručnog nadzora. Stručni nadzor nad realizacijom ugovora Naručilac će vršiti preko privrednog društva za vršenje poslova nadzora, o čemu će pismeno obavijestiti Izvođača. NARUČILAC će danom uvođenja u posao Izvođaču pismeno saopštiti lica koja će vršiti stručni nadzor nad izvodjenjem . Ako u toku izvodjenja radova dođe do promjene Stručnog nadzora, NARUČILAC će o tome obavijestiti Izvodjača. Stručni nadzor ovlašćen je da se stara i kontroliše realizaciju ovog ugovora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvodjača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pismeno ovlašćenje od Naručioca. Postojanje Stručnog nadzora i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobadja Izvodjača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvodjenje radova. Stručni nadzor ima pravo da naredi IZVODJAČU da	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

otkloni izvedene radove koji nijesu u skladu sa opisom i obimom radova definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Ako IZVODJAČ, i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvođenjem radova koji nisu u skladu sa opisom i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom Stručni nadzor će radove obustaviti i o tome obavjestiti NARUČIOCA i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i Stručnog nadzora obezbjeđuje izvođenje radova u skladu sa opisima i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom. Ako se između Stručnog nadzora i IZVODJAČA pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Troškove ovog ispitivanja plaća IZVODJAČ koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od NARUČIOCA, ako ovaj nije bio u pravu. Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom, IZVODJAČ mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Stručni nadzor.	
Garancije kvaliteta: Za izvedene radove Izvođač je dužan, uz situaciju o izvedenim radovima, dostaviti dokaze o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala, u vidu validnog atesta ili sertifikata o kvalitetu na crnogorskom jeziku.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da prepíše tekst iz kolone „Bitne karakteristike predmeta nabavke“ iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke, osim u djelovima u kojima je tekst praćen riječima „ili ekvivalentno“ gdje je potrebno precizirati ponudu.	Drugi uslovi

Dinamički plan izvođenja radova: Izvođač je dužan da, u roku od 5 dana od dana uvođenja u posao uradi i dostavi Stručnom nadzoru na odobrenje detaljni dinamički plan izvođenja radova sa potpunim tehničkim podacima i osobljem-radnom snagom angažovanom na realizaciji Ugovora, i u skladu sa Ugovorenim rokom završetka radova. Odobrenje dinamičkog plana od strane Stručnog nadzora neće promijeniti obaveze Izvođača. Izvođač može da revidira dinamički plan i da ga ponovo dostavi Stručnom nadzoru u bilo koje vrijeme. Revidirani program će pokazati efekte odstupanja. Ako Stručni nadzor, u bilo koje doba, obavijesti Izvođača da aktuelni plan nije u skladu s Ugovorom ili nije u skladu s stvarnim napredovanjem radova i s iznesenim namjerama Izvođača, tada će Izvođač u skladu sa zahtjevom dostaviti Stručnom nadzoru revidirani plan	Drugi uslovi
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja патената i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja патената i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ukoliko ponuđač nudi ekvivalent, dužan je dostaviti ispravu o usaglašenosti, odnosno deklaraciju proizvođača, u skladu sa Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju usaglašenosti. U pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

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 dokaza o ovlaštenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom. Ponuđač treba da posjeduje: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o ovlaštenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa), u skladu sa zakonom. Ponuđač treba da posjeduje Licencu za izvođenje geodetskih radova na održavanju državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: □ potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen; □ Minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, čija je vrijednost svake od dostavljenih potvrda preko 250.000,00 € sa uračunatim PDV-om. Pod istim poslovima smatraju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji pješačkih staza sa pratećom infrastrukturom. Pod sličnim poslovima smatraju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji trgova, šetališta, pješačkih saobraćajnica, parternog uređenja oko objekata i paserele/pješačkog mosta sa svom pratećom infrastrukturom. Napomena: kao validne potvrde će se prihvatiti one kojima se potvrđuje da je objekat završen od 24.10.2019, u 2020, 2021, 2022, 2023 i u tekućoj do 24.10.2024.godine U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu, računa se referenca nosiocu zajedničke ponude.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova–smjer arhitektonski - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova–smjer konstrukcija - minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova- smjer hidrotehnika - minimum 1 ovlašćeni inženjer elektrotehnike (radovi na instalacijama jake struje i slabe struje) - minimum 1 ovlašćeni inženjer geodezije Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:dokazima o angažovanju radne snage i to: saobraćajni, konstrukcija, hidrotehnika, elektrotehnika (jaka i slaba struja): - Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje	Stručna i tehnička sposobnost

objekata, koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22) i potvrdu da je član Inženjerske komore Crne Gore - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini (ovlašćenog inženjera za građevinsku djelatnost) i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona 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). 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. Za inženjera za geodeziju: - Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova u oblasti državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od nadležnog organa. - prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.	
Izjava privredog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci ili u kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili; 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci Ponude se podnose preko ESJN, zaključno sa danom 25.11.2024. godine do 11,00 sati. Otvaranje ponuda održaće se dana 25.11.2024. godine u 11,00 sati. Izjava privrednog subjekta i garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda: • neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bar, Bulevar Revolucije br. 1, Bar, Građanski biro radnim danima od 08,00 do 14,00 sati. • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bar, Bulevar Revolucije br. 1, Bar, Građanski biro Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
60 radnih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Stručni nadzor je obavezan da izvođača radova uvede u posao, uz prisustvo Naručioca, u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom ministarstvu. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče. Izvođač je dužan da u roku od 30 kalendarskih dana od dana završetka radova dostavi Naručiocu okončanu situaciju, ovjerenu od strane ovlašćenih lica kako ponuđača tako i Stručnog nadzora.	Rok izvršenja ugovora

Opština Bar	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane stručnog nadzora i Naručioća	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
prihvatanje dostavljene privremene i okončane situacije ovjerene od strane Stručnog nadzora.	Uslovi plaćanja
_____ mjeseci od dana dostavljanja konačnog izvještaja Stručnog nadzora. Precizno navesti broj mjeseci koji je ujedno i kriterijum za vrednovanje. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren. Garantni rok za ovaj dio radova počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka a Izvođač je dužan da produži rok važenja garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u suprotnom Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok
Preko Stručnog nadzora. Stručni nadzor nad realizacijom ugovora Naručilac će vršiti preko privrednog društva za vršenje poslova nadzora, o čemu će pismeno obavijestiti Izvođača. NARUČILAC će danom uvođenja u posao Izvođaču pismeno saopštiti lica koja će vršiti stručni nadzor nad izvodjenjem . Ako u toku izvodjenja radova dođe do promjene Stručnog nadzora, NARUČILAC će o tome obavijestiti Izvodjača. Stručni nadzor ovlašten je da se stara i kontroliše realizaciju ovog ugovora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvodjača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pismeno ovlašćenje od Naručioća. Postojanje Stručnog nadzora i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobadja Izvodjača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvodjenje radova. Stručni nadzor ima pravo da naredi IZVODJAČU da otkloni izvedene radove koji nijesu u skladu sa opisom i	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

obimom radova definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Ako IZVODJAČ, i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvođenjem radova koji nisu u skladu sa opisom i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom Stručni nadzor će radove obustaviti i o tome obavjestiti NARUČIOCA i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i Stručnog nadzora obezbjeđuje izvođenje radova u skladu sa opisima i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom. Ako se izmedju Stručnog nadzora i IZVODJAČA pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom. Troškove ovog ispitivanja plaća IZVODJAČ koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od NARUČIOCA, ako ovaj nije bio u pravu. Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i Ponudom, IZVODJAČ mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Stručni nadzor.	
Garancije kvaliteta: Za izvedene radove Izvođač je dužan, uz situaciju o izvedenim radovima, dostaviti dokaze o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala, u vidu validnog atesta ili sertifikata o kvalitetu na crnogorskom jeziku.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da prepíše tekst iz kolone „Bitne karakteristike predmeta nabavke“ iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke, osim u djelovima u kojima je tekst praćen riječima „ili ekvivalentno“ gdje je potrebno precizirati ponudu.	Drugi uslovi

Dinamički plan izvođenja radova: Izvođač je dužan da, u roku od 5 dana od dana uvođenja u posao uradi i dostavi Stručnom nadzoru na odobrenje detaljni dinamički plan izvođenja radova sa potpunim tehničkim podacima i osobljem-radnom snagom angažovanom na realizaciji Ugovora, i u skladu sa Ugovorenim rokom završetka radova. Odobrenje dinamičkog plana od strane Stručnog nadzora neće promijeniti obaveze Izvođača. Izvođač može da revidira dinamički plan i da ga ponovo dostavi Stručnom nadzoru u bilo koje vrijeme. Revidirani program će pokazati efekte odstupanja. Ako Stručni nadzor, u bilo koje doba, obavijesti Izvođača da aktuelni plan nije u skladu s Ugovorom ili nije u skladu s stvarnim napredovanjem radova i s iznesenim namjerama Izvođača, tada će Izvođač u skladu sa zahtjevom dostaviti Stručnom nadzoru revidirani plan	Drugi uslovi
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ukoliko ponuđač nudi ekvivalent, dužan je dostaviti ispravu o usaglašenosti, odnosno deklaraciju proizvođača, u skladu sa Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju usaglašenosti. U pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
2. Kvalitet (K) 20 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za izvedene radove Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na način što se: ponuđeni garantni rok za izvedene za radove podijeli sa najdužim ponuđenim garantnim rokom za izvedene radove i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: (K)= $K_p / K_{max} \times 20$ Kp – ponuđeni garantni rok za izvedene za radove, Kmax- najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove. Napomena: Ponuđeni garantni rok za izvedene radove ne može biti manji od 24 mjeseca od dana dostavljanja konačnog izvještaja Stručnog nadzora. Garantni rok za izvedene radove se iskazuje u mjesecima.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
2. Kvalitet (K) 20 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za izvedene radove Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na način što se: ponuđeni garantni rok za izvedene za radove podijeli sa najdužim ponuđenim garantnim rokom za izvedene radove i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: (K)= $K_p / K_{max} \times 20$ Kp – ponuđeni garantni rok za izvedene za radove, Kmax- najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove. Napomena: Ponuđeni garantni rok za izvedene radove ne može biti manji od 24 mjeseca od dana dostavljanja konačnog izvještaja Stručnog nadzora. Garantni rok za izvedene radove se iskazuje u mjesecima.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
610909.09	1	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije za potrebe uklapanja nove.	37.54	m
	2	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Skidanje postojećih behaton ploča. Pozicija obuhvata izdvajanje zdravih ploča, utovar i odvoz do lokacije koju odredi investitor. Oštećene ploče planirati za odvoz na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	632.52	m2
	3	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih ivičnjaka, sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	249.68	m
	4	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje betonskih zidova, sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	13.91	m
	5	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih oštećenih betonskih površina i njihovo betoniranje za potrebe uklapanja u nivelaciju, d=10cm. Pozicijom obuhvaćen odvoz šuta na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	405.69	m2
	6	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko skidanje površinskog sloja d=20cm sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	306.88	m3
	7	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i prevozom viška materijala na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	116.01	m3
	8	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama, od materijala iz pozajmišta	145.28	m3
	9	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota.	1652.49	m2
	10	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Nasipanje sloja humusa d=20cm sa sejanjem trave na bankinama, bermama i razdjelnom ostrvu.	449.29	m2
	11	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog materijala granulacije 0/31.5mm debljine 10 i 12cm.	195.83	m3
	12	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja granitnih ivičnjaka 18x24cm, sa obrađenom ivicom 6x4cm. Ivičnjaci se ugrađuju na uklapanju na postojeće saobraćajnice. U cijenu su uračunati i sav potreban rad i materijal.	21.64	m

610909.09	13	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja ivičnjaka: 12/18/80, betonski, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	580.00	m
	14	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja prefabrikovane kanalice, u profilu 3 – osa 4, prema detalju u prilogu. Kanalice - betonski elemenat izrađen od vibropresovanog betona.	5.20	m
	15	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Iskop zemlje i nabavka i ugradnju šljunkovitog materijala granulacije 10-30mm, radi formiranja drenaže kanala.	2.00	m3
	16	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja "behaton" ploče koje se postavljaju na prefabrikovanoj kanalicu za odvod atmosferskih voda. Ploče su debljine 6 cm, K1, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	1.50	m2
	17	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča za popločanje pješačkih staza na sloju pijeska d=3cm. Ploče Klasik proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent, su dimenzija 20x20x8cm, sive i crne boje. Odnos sivih i crnih prefabrikovanih betonskih ploča je 55% sivih i 45% crnih ploča.	2655.54	m2
	18	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja taktilnih betonskih ploča tipa "rebro" dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	128.59	m2
	19	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja taktilnih betonskih ploča tipa "dugme" dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	1.73	m2
	20	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja korpi za otpad sa ulošcima za pražnjenje KODS 005, proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno visine 70cm, prečnika 40cm. Kanta za otpatke sastoji se od postolja, gornjeg i donjeg prstena, poklopca, obloge kante i uloška kante. Dimenzija kante su: Ø400mm, visine 707mm. Postolje kante visine 80mm je polirano, izradjeno od belog cementa i agregata mlevenog kamena u boji (polirani teraco kamen/kulir kamen/ bele boje sa primesama crnog kamena, zrno granulacije 0-2) uz dodatak aditiva za kvalitet smese prevashodno kao zaštita od soli i mraza i čelične armaturne mreže debljine po proračunu da zadovolji stabilnost i čvrstoću kante za smeće. Najniži deo postolja kante je dimenzija Ø310mm i stepenasto se penje ka oblozi kante u tri prstena. Gornji i donji	9.00	kom

		prsten su zavarene podkonstrukcije izradjene od profilisanog čelika i čeličnog lima koji se nakon zavarivanja toplo cinkuju i plastificiraju u boji po izboru Naručioca. Poklopac je kružnog oblika, sa otvorom Ø250mm, i svojom formom kontinualno prati oblik kante. Poklopac je izradjen od aluminijumske legure – silumin, homogene je strukture i sastava, bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina, ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija. Svi tehnološki detalji odlivaka (ulivci, spojevi, kanali i sl.) su pedantno uklonjeni bez tragova brušenja ili druge vrste obrade. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Na poklopcu je postavljena namenski profilisana pepeljara izradjena od pocinkovanog čeličnog lima, perforirana na pet mesta i ofarbana u boji taktilnih. Oblogu kante čine drveni elementi od tvrdog drveta iroko, otpornog na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina, ulegnuća i oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, potom u tri premaza zaštićeno od negativnog uticaja atmosfere, sa posebnom zaštitom od UV zraka. Ovaj premaz u tri sloja obezbeđuje ujednačeni izgled i zaštitu drvenih elemenata sa svih strana bez izraženog šarenila. Uložak kante je izradjen od pocinkovanog čeličnog lima 0,5 mm, koji poseduje ručice za vadenje radi pražnjenja sadržaja. Uložak je na dnu perforiran radi prolaska atmosferskih padavina.		
21	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja klupa sa naslonom PKDA 035 proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno dužine 1.8m, širine 0.65m i visine 0.84m. Nosači sedalnog i naslonskog dela klupe moraju biti odliveni od legure aluminijuma - silumin, garantovanog mehaničkog i hemijskog sastava, koji ne korodira, plastificirano u boji po zahtevu Investitora, adekvatne čvrstoće, stabilnosti i trajnosti, s	9.00	kom

obzirom da su klupe namenjene javnoj upotrebi na otvorenom prostoru. Odlivci moraju biti homogene strukture i sastava (bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina), ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija (ulegnuća, ispupčenja i sl.). Odlivci moraju da imaju tačnu geometriju i kompletnu formu bez vitoperenja i deformacija. Svi eventualni varovi moraju biti pažljivo obrađeni, bez neravnina i rupa i bez vidljivih tragova brušenja, kako bi oblik izgledao monolitno – nalik odlivku. Spoljna obrada mora da zaštiti odlivke od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine i da bude otporna na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Vertikalni deo livenog profilisanog nosača se polulučno spušta ka livenoj profilisanoj stopi pod odgovarajućim radijusom kako bi klupa imala anatomsko-ergonomsku formu i funkciju, dok se sedalni deo livenog profilisanog nosača polulučno spušta ka centralnom delu livenog nosača, da bi se u donjem delu vertikalno spustio ka livenoj stopi praveći radijus na samom mestu spajanja livene profilisane stope i sedalnog dela livenog nosača. Liveni profilisani nosači sa profilisanim stopama su izradjeni iz komada sa unutrašnjim livenim ojačanjima koji imaju estetsku i funkcionalnu ulogu i nepravilno oblikovanom šupljinom izmedju vertikalnog i sedalnog dela livenog profilisanog nosača, dok se livena profilisana stopa u središnjem delu izdiže iznad tla, čineći celokupni profil estetski provokativnim i modernim. Zavrtnjevi moraju biti čelični standardnog kvaliteta (prema funkciji) i sa trajnom zaštitom od korozije (prohromski ili pocinkovani). Sedište i naslon moraju biti izrađeni od štafli tvrdog drveta iroko prve klase otpornog na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina, ulegnuća i oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, zaobljenih ivica. Sve drvene štafle (16 komada) kontinualno prate livene profilisane nosače klupa i moraju najpre da budu zaštićene postupkom impregnacije kako bi se obezbedila trajnost elemenata u eksterijeru. Završna obrada: premazom koje drvo štiti od atmosferskih uticaja i UV zračenja. Ovaj premaz u 2-3 nanosa treba da obezbedi ujednačen izgled i zaštitu

		drvenih elemenata sa svih strana – bez izraženog šarenila. Krajnje drvene štafle su namenski profilisane i to krajnja naslonska štafna u formi pravouglog trapeza, dok je krajnja sedalna štafla l profilisana tako da prekriva sedalni deo livenih profilisanih nosača. Klupe se ugradjuju u suvu betonsku podlogu dimenzija 700mm x 300mm x h300mm, preko koje mogu da se postave betonske ploče i slično, a sve prema crtežu proizvođača. Dimenzije klupe su sledeće: Dužina klupe: 1800mm, Širina: 761mm, Širina sedalnog dela klupe: 456mm, Visina: 900mm.		
22	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja klupa PKDA 012 proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno, dužine 1.8m, širine 0.48m i visine 0.45m. Livena klupa bez naslona je savremenog dizajna, usaglašena sa funkcionalnim i ergonomskim zahtevima, polulučne forme. Stranice klupe su trapezastog oblika, sa livenom stopom za ankerisanje zaobljenom na ivicama i gornjim livenim obodom koji pod određenim uglom u odnosu na centralni deo stranice profiliše istu, pri čemu je gornji deo stranice blago polulučno savijen. Dimenzije stranica su 477mm u gornjem obodu/h 450mm. Stranice su izrađene od livene legure aluminijuma silumin, garantovanog hemijskog i mehaničkog sastava, elektrostatički ofarbani u boji po izboru Naručioca. Odlivci su homogene strukture i sastava, bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina, ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija. Svi tehnološki detalji odlivka (ulivci, spojevi, kanali i sl.) su pedantno uklonjeni bez tragova brušenja ili druge vrste obrade. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Stranice su povezane toplo cinkovanom čeličnom podkonstrukcijom, elektrostatički ofarbanom u boji po izboru Naručioca. Krajevi podkonstrukcije su izrađeni od toplo cinkovanog čeličnog lima i prate oblik livenih nosača, kako bi zadovoljili nosivost. Sedalni deo čini 18 anatomske profilisane i obrađene drvene štafne	6.00	kom

		izrađenih od prvoklasnog tvrdog egzotičnog drveta iroko i zavrtnjevima pričvršćenim za toplo cinkovanu čeličnu podkonstrukciju, a iste se kontinualno nižu od jedne do druge stranice klupe. Sedalni deo od prvoklasnog tvrdog egzotičnog drveta široko je otporan na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina, ulegnuća i oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, potom u tri premaza zaštićenih od negativnog uticaja atmosfere, sa posebnom zaštitom od UV zraka. Ovaj premaz u tri sloja obezbeđuje ujednačeni izgled i zaštitu drvenih elemenata sa svih strana bez izraženog šarenila. Stranice i toplo cinkovana čelična podkonstrukcija su povezani zavrtnjevima od materijala otpornog na koroziju. Dimenzije livene klupe bez naslona: dužina: 1790mm, visina: 450mm.		
	23	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja drvenih gredica debljina 5x5 cm, (205kom x 0.35m dužine) i čeličnih pocinkovanih nosača kutijastog profila dimenzija 5x5 cm, na koje se montiraju drvene gredice, koji se ugrađuju na zidiću ispred Doma kulture, prema projektu (boja jesen, tekstura drvo). Nosači se postavljaju paralelno u dva reda i ankeruju u postojeći parapetni zid.	71.75 m
	24	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja poliesterskih jarbola visine 8m, sa bravicom, kuglom, kanapom. Jarboli su napravljeni od poliestera koji ne provodi elektricitet i otporni su na udare vjetra. Mehanizam omogućava jednostavno spuštanje i montažu zastave i posjeduje bravicu za neovlašćen pristup. Jarboli posjeduju sertifikate po evropskim standardima i propisima i imaju sistem sa unutrašnjim mehanizmom i rotirajućom glavom koja omogućava da se zastava rotira za 360 stepeni. Pozicija obuhvata i demontažu postojećih jarbola, odvoženje i rezanje istih, ugradnju metalnih držača i anker stopa i isporuku i ugradnju G nosača (šipka, alke, teg), kao i isporuku zastava za jarbole i G nosače (zastava Crne Gore, zastava opštine Bar i zastava Kulturnog centra Bar).	3.00 kom
	25	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu	196.16 m

	PRIPREMNI RADOVI	prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m' trase.		
26	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obide trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. iskop rova za cijevi atmosferske kanalizacije m3 37.10	37.10	m3
27	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ROVA 0-2 m Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obide trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama.	124.63	m3

		dodatni iskop za kanal od profila 6 do profila 17		
28	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ROVA 0-2 m Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. iskop za kanale za linijsku odvodnju	29.91	m3
29	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ZA OKNA Iskopi se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost.	13.12	m3
30	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TAMPON Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna slivničkih okana i ispod betonske zaštite cijevi. Tamponski sloj je od šljunčanog materijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	8.21	m3
31	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim	12.92	m3

		cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama zatrpavanje rova atmosferske kanalizacije		
32	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama zatrpavanje iza kanala od profila 6 do profila 17	93.59	m3
33	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se	28.73	m3

		obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama zatrpavanje iza kanala za linijsku odvodnju		
34	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE IZA OKANA Nabavka, transport i ugradnja tampon - jalovine za zatrpavanje iza slivničkih okana (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje. zatrpavanje iza okana	7.28	m3
35	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TRANSPORT MATERIJALA IZ ISKOPA Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova. Zapremina iskopanog materijala uvećana za koeficijent rastresitosti 1.25.	255.95	m3
36	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKI ŠAHT Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpjenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi.	1.00	kom

		AB cijevi DN 1000 L=1,00 m		
37	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKI ŠAHT Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. AB cijevi DN 1000 L=0.50 m	1.00	kom
38	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	DONJA AB PLOČA (I ZIDOVI) SLIVNIČKOG OKNA Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	3.43	m3
39	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	GORNJA AB PLOČA OKNA I AB VIJENAC ISPOD PLOČE Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano - betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano - betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama	0.90	m3
40	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	KINETA NA DNU OKNA Izrada kinete u slivničkim oknima atmosferske kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kinetu se izrađuje od	2.00	kom

		polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete slivničkog okna. Obračun po komadu formirane kinete.		
41	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKA ZAŠTITA CIJEVI Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u betonsku kasetu. U cijenu uračunat sav potreban materijal i svi radovi na izvođenju ove vrste radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	20.84	m3
42	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN110	14.67	m
43	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN160	58.27	m
44	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku	28.42	m

		kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN200		
45	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN315	3.80	m
46	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	SLIVNIČKE REŠETKE Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih slivničkih rešetki, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Rešetka je sa ramom „vezana“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor rešetke je 60x60cm. Obračun po komadu komplet ugrađene slivničke rešetke. kom 6.00	6.00	kom
47	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	POKLOPAC Nabavka šaht poklopaca tip ACO TopTek PAVING ili ekvivalentno, poklopci za reviziono okno, napravljeni od čelika toplo cinkovanog, za ispunu popločanjem i ugradnju završne obloge poda po želji. Klasa opterećenja C250 prema SRPS EN 124. Visina okvira 104 mm, dubina prostora poklopca za ispunu 80 mm, svetli otvor 600x600 mm, građevinski 739x739 mm, težina 78,6 kg. Poklopac je vodo i mirisno nepropusan. Komplet uključuje neoprensku zaptivku i navojne ključeve - ručke za otvaranje i podizanje poklopca. Obračun po komadu	2.00	kom
48	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PENJALICE Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdених penjalica u oknima prema JUS	2.00	kom

		M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.		
49	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	ŽABLJI POKLOPAC Nabavka, transport i ugradnja žabljeg poklopca na mjestu izliva atmosferske kanalizacije u kanal. Obračun po komadu.	5.00	kom
50	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	LINIJSKO ODVODNJAVANJE. Nabavka kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno, prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim zaključavanjem rešetke bez zavrtanja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i soli, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400. Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,5cm, Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć čeonog poklopca sa integrisanom gumenom spojnicom za cev DN/OD100 U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru. ACO Drain Multiline V100 tip 0.0, 0,5% nagib, spajanje na kanalizaciju preko čeonog poklopca ili ekvivalentno	47.00	m
51	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA	LINIJSKO ODVODNJAVANJE.	25.00	m

KANALIZACIJA
INSTALATERSKI RADOVI

Nabavka kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno, prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim zaključavanjem rešetke bez zavrtnja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i soli, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400.

Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,5cm.
Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć čeonog poklopca sa integrisanom gumenom spojnicom za cev DN/OD100
U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru.
Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru.

ACO Drain Multiline V100 tip 0.0, 0,5% nagib, spajanje na kanalizaciju preko čeonog poklopca ili ekvivalentno

52 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA
KANALIZACIJA
INSTALATERSKI RADOVI

LINIJSKO ODVODNJAVANJE. Nabavka niskoprofilnog kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim zaključavanjem rešetke bez zavrtnja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i

5.00 m

		solu, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400. Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,5cm, Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć tela kanala sa vertikalnim priključkom sa integrisanom gumenom spojnicom za cev DN/OD100 U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru. ACO Drain Multiline V100 niskoprofilni 6cm, vertikalni priključak DN110 ili ekvivalentno		
53	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	LINIJSKO ODVODNJAVANJE. Nabavka niskoprofilnog kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim zaključavanjem rešetke bez zavrtnja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i soli, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400. Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,5cm, Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć tela kanala sa vertikalnim priključkom sa integrisanom gumenom spojnicom za cev	14.00	m

		DN/OD100 U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru. ACO Drain Multiline V100 niskoprofilni 6cm, vertikalni priključak DN110 ili ekvivalentno		
	54 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE, ISPIRANJE Hidrauličko ispitivanje I ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova I uputstvima Nadzornog organa. Obračun po m.	196.16	m
	55 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH TK INSTALACIJA Spajanje prekinutih tk kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad I materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	56 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH ELEKTRO INSTALACIJA Spajanje prekinutih elektro kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad I materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po paušal	1.00	paušal
	57 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA	ULIV U KANAL Radovi na probijanju (bušenju) zida kanala,	1.00	paušal

	RAZNI RADOVI	na mjestu uliva kolektora atmosferske kanalizacije. Cijenom obuhvaćeni svi radovi na bušenju I zaštiti cijevi. Obračun paušalno.		
58	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	RUŠENJE POSTOJEĆEG KANALA Radovi na rušenju postojećeg kanala između profila 6 I 17. U cijenu uračunat sav potreban rad, kao I odvoženje materijala na deponiju Obračun paušalno.	1.00	paušal
59	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	KANAL ATMOSFERSKE KANALIZACIJE Nabavka transport I ugradnja betona u tijelo AB kanala atmosferske kanalizacije između profila 6 I 17. Kanal je dimenzija u skladu sa detaljima datim u grafičkom dijelu dokumentacije. U cijenu uračunat sav potreban rad I aterial prema propisu za ovu vrstu radova. U cijenu uključeno I armiranje, kao I rešetka od livenog gvožđa. Obračun po m' kanala.	96.00	m
60	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	UKIDANJE POSTOJEĆIH INSTALACIJA Radovi na otkrivanju postojećih instalacija atmosferske kanalizacije (cjevovod, okna), kao I ukidanje istih. Obračun paušalno.	1.00	paušal
61	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremno-završni radovi, paušalno	1.00	paušal
62	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih jednokrakih lira i svjetiljki na dijelu postojeće staze (na situacionom planu označeno Osa 4 - PP1-PP16) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po stubnom mjestu na kojima se vrše navedeni radovi.	7.00	kom
63	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih stubova i svjetiljki, kao i razbijanje postojećih temelja na dijelu ispred Doma kulture (na situacionom planu označeno Osa 3 - PP1-PP13) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po stubnom mjestu na kojima se vrše navedeni radovi.	4.00	kom
64	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih stubova i svjetiljki, kao i razbijanje postojećih temelja na dijelu pješačke staze uz Dom kulture (na situacionom planu označeno Osa 1 - PP1-PP19) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po stubnom	6.00	kom

		mjestu na kojima se vrše navedeni radovi.		
65	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećeg napojnog nadzemnog voda za ljetnju pozornicu (sks) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po m sks voda.	50.00	m
66	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnog kabla (dimenzija: 1 kabal-0.4x0.8x246m; 2 kabla-0.4x0.8x246m; 3 kabla-0.4x0.8x246m). Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0.4x0.4x0.4m-3kom; 0.7x0.7x0.8m-4kom i 0.6x0.6x0.8m-10kom). Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	99.70	m3
67	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada betonskih temelja za niske stubiće za montažu svjetiljki za osvjetljenje jarbola (dimenzija: 0.4x0.4x0.4 m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi Ø63mm, l=0,3m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	3.00	kom
68	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 0.7x0.7x0.8 m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi Ø63mm, l=0,8m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	4.00	kom
69	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 0.6x0.6x0.8 m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi Ø63mm, l=0,8m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	10.00	kom
70	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	Isporuka materijala i izrada temelja slobodnostojećih niskonaponskih kablovskih razvodnih ormara ("NKRO-1"). Dimenzije temelja prilagoditi tipu ormara. Izvode se od	1.00	kom

		GRAĐEVINSKI RADOVI	betona MB 25. Temelje izvesti tako da se omogući ulaz kablova u ormene kroz temelje i da temelj izlazi iz tla 20 cm. Računato sa 0,6 m3 betona po temelju. Stavka obuhvata nabavku i korišćenje oplata, kao i ugradnju postolja i ankera ormara. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.		
	71	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kablova. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska.	28.30	m3
	72	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kablova u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	531.00	kom
	73	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenih kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake.	341.00	m
	74	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida u dva sloja koja se postavlja na 20 cm i 40 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake.	934.00	m
	75	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak santimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	71.40	m3
	76	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje i višak iskopa usljed polaganja pijeska u rov). Odvoz viška iskopa do deponije koju	33.00	m3

		GRAĐEVINSKI RADOVI	obezbjedjuje izvođač radova (računato sa udaljenošću deponije od 3 km). Ukupno za rad, računato po m3 viška iskopa.		
77	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuca i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	20.00	kom
78	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuca i ugradnja oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.), Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	10.00	kom
79	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu.	10.00	kom
80	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja oklopljenog osigurača - rastavljač 160/125A, 690V u glavnoj razvodnoj tabli Doma kulture GRT-DK (zaštita položenog kabla od GRT-DK do planiranog NKRO-1). Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenom osiguraču.	1.00	kom
81	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV (instalacija osvjetljenja). Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvođenje u stubove i izradu veza na priključnim pločama stubova Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x25mm2	117.00	m

	82	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV za napajanje svjetiljki za osvjetljenje jarbola. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvođenje u stubiće i izradu veza na razdjelnim kutijama Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-Y 5x4 mm2	18.00	m
	83	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV za napajanje ormara za potapajuće bilborde i digitalnu informacionu tablu. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvočenje u NKR0-1, BC1, BC2 i DIT Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-Y 3x2,5 mm2	225.00	m
	84	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV (instalacija napajanja ljetnje pozornice). Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvočenje u NKR0-1 *kraj kabla kod ljetnje pozornice je potrebno zaštititi do upotrebe Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x50mm2	124.00	m
	85	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV (napojni kabal od postojeće GRT Doma Kulture do planiranog NKR0-1 koji je planiran van objekta Doma kulture). Kabl se polažu kroz objekat Doma Kulture. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova	20.00	m

			*uvočenje u NKR0-1 *opravka površina u Domu Kulture nakon postavljanja kabla Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x70mm2		
	86	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, isporuka i ugradnja 1 kV kablovske spojnice tipa: POLJ-01/4x10-35	15.00	kom
	87	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja priključne ploče, tipa "M5" (proizvod "ISIWAY"-Italija) ili ekvivalentno u stubu. Priključna ploča treba da bude opremljena sa dva osigurača FRA-16/10 A. Ugrađuje se na nosaču priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M5" ploči.	14.00	kom
	88	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja razdjelne kutije IP66 za montažu na temelju za stubiće koji su planirani za montažu svjetiljki za osvjetljenje jarbola. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj razdjelnoj kutiji.	3.00	kom
	89	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja okruglog, željeznog, toplo pocinkovanog rasvjetnog stuba tipa CT-1 visine 4,8m, proizvodnje "Amiga" – Kraljevo ili ekvivalentno. Stub je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Unutar stuba, između temeljne ploče i otvora, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom i nazubljenom podloškom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Na stubu se nalazi otvor sa poklopcem i nosačem priključne ploče stuba. Stub treba da je zaštićen od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected), ofarban crnom bojom RAL 9005 u MAT izvedbi. Pored ovoga treba da je atestiran za pritisak vjetrova od najmanje 90 daN/m². Stub je opremljen ankernim vijcima sa plastičnim kapama, priključnom kutijom tipa Extex sa jednim automatskim prekidačem 6A i kablom za ožičenje stuba PP00-Y 3x2,5 mm².	10.00	kom

90	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja okruglog, željeznog, toplo pocinkovanog rasvjetnog stuba tipa CT-1 visine 5,8m, proizvodnje "Amiga" – Kraljevo ili ekvivalentno. Stub je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Unutar stuba, između temeljne ploče i otvora, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom i nazubljenom podloškom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Na stubu se nalazi otvor sa poklopcem i nosačem priključne ploče stuba. Stub treba da je zaštićen od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected), ofarban crnom bojom RAL 9005 u MAT izvedbi. Pored ovoga treba da je atestiran za pritisak vjetra od najmanje 90 daN/m². Stub je opremljen ankernim vijcima sa plastičnim kapama, priključnom kutijom tipa Extch sa jednim automatskim prekidačem 6A i kablom za ožičenje stuba PP00-Y 3x2,5 mm².	4.00	kom
91	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i montaža pocinkovanog niskog stubića visine 0,5m sa ankerima, koji se montira na mali temelj. Stub treba da je zaštićen od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected), ofarban crnom bojom RAL 9005 u MAT izvedbi. Na stubić je potrebno montirati svjetiljke tipa VALINTA SCOPE za osvjetljenje jarbola za zastave. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom stubiću.	3.00	kom
92	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i montaža pocinkovane dvokrake lire HESTIA-K-II (h=0.5, L=1.5m, α=5°) proizvodnje Amiga-Kraljevo ili ekvivalentne, farbane u AKZO grey 900 sanded boju. Lira se montira na vrh postojećeg stuba duž staze označene na situacionom planu Osa 4. Lira treba da je zaštićena od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj liri:	7.00	kom
93	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa • IZYLUM	14.00	kom

	JAVNA RASVJETA	2/30LED/500mA/NW740/5305/ASYM/47W/SPD/MS P/univerzalno nosač fi60mm, proizvodnje "Minel Schreder" - Beograd ili ekvivalentno za montažu na liru stuba. Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci.		
	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI			
94	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa VALINTA SCOPE MINI / 16LED / 750mA / 6663 / NW840 / 38,1W / MSP / nosač sa 3 vijka / bočni nosač na stub, proizvodnje "Minel-Schreder" - Beograd ili ekvivalentno, za montažu na stubić. Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci:	3.00	kom
	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI			
95	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa • • VALENTINO GEN2 20LED / NW 740 / 700mA / 5393 ASYM / 45.5W / DIFUZNO ST. / VIS 3/4" / RAL AKZO 900 / MSP, proizvodnje "Minel-Schreder" – Beograd ili ekvivalentno, predviđena za montažu na stub CT-1 (5,8m). Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci.	4.00	kom
	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI			
96	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa VALENTINO GEN2 10LED / NW740 / 600mA / 5397 ASYM / 20.4W / DIFUZNO ST./ VIS 3/4" / RAL AKZO 900 / MSP, proizvodnje "Minel - Schreder" - Beograd, predviđena za montažu na stub CT-1	10.00	kom
	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI			

		(4,8m). Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci.		
97	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja, na pripremljenim betonskim temeljima, slobodnostojećih niskonaponskog kablovskog razvodnog ormara NKRO-1. Ormar treba da je izrađen od dva puta dekapiranog lima ili poliestera i sa vratima na zaključavanje. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Stepen zaštite IP 54. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi ormara: Sekcija 1 (dovod) kompaktni trolni prekidač 80A, 1.00 kom izolaciona montažna ploča, 1.00 kom metal-oksidni odvodnici prenapona 20kA, 3.00 kom Sekcija 2 izolaciona montažna ploča, 1.00 kom automatski prekidač 6A, 2.00 kom digitalni voltmetar 0-600 V, 1.00 kom brojač radnih sati, 1.00 kom Sekcija 3 (upravljanje i razvod) izolaciona montažna ploča, 1.00 kom automatski prekidač 16A, 6.00 kom monofazna utišnica, 1.00 kom kompaktna fluo svjetiljka koji se aktivira preko prekidača sa unutrašnje strane vrata, 1.00 kom oklopljeni osigurač-rastavljač 160/63A, 690V, 2.00 kom brava sa univerzalnim ključem, 1.00 kom Podrazumijeva se i plaća kompletna montaža i povezivanje.	1.00	komplet
98	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	paušal
99	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće	52.70	m3

		elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa priložima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa 4 PVC cijevi fi 160 u dva reda (0,63x1,1x76)		
100	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Isporuka i razastiranje pijeska pri izradi kablovske kanalizacije. Prvo se na dnu rova, cijelom širinom rova, razastre sloj pijeska debljine 10 cm, a drugi sloj pijeska se nasipa, takođe cijelom širinom rova, nakon polaganja kablovica i treba da kablovice (gornju površinu) prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska	19.20	m3
101	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Isporuka fleksibilne cijevi HDPE/LDPE Ø160 i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' ugrađene fleksibilne cijevi	304.00	m
102	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Zatrpavanje rova kablovske kanalizacije iskopom, uz nabijanje u slojevima. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	33.50	m3
103	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm, u rovu kablovske kanalizacije (polaže se jedna traka po rovu), u sloju iskopa (na dubini od 0,4 m). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (76m - 0.785kg/m)	76.00	m
104	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Isporuka i polaganje plastične trake sa upozorenjem da se ispod nalaze elektro-energetski vodovi na dionicama kablovske kanalizacije koja se nekoristi u ovoj fazi. Traka se polaže prije nasipanja tampon sloja i to prema broju kablovica u jednom sloju. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (76m x 1,02).	77.00	m
105	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Odvoz viška iskopa do deponije koju obezbjeđuje izvođač radova. Ukupno za rad i transport, računato po m3 viška iskopa.	19.20	m3
106	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje krajeva kablovske kanalizacije. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje	18.00	kom

		"Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.		
107	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE POSEBNI TROŠKOVI INVESTITORA	Troškovi geodetskog snimanja izvedenih radova. Ukupno za troškove, računato po kompletno izvedenoj instalaciji jake struje.	1.00	kom
108	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PVC cijev Ø 110/3,2 mm-6 m.	157.00	kom
109	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Gumene brtve za nastavljjanje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm.	157.00	kom
110	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PVC uvodnica Ø 110/3,2 mm duž. 0,5 m	72.00	kom
111	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PVC držač odstojni 110/2 za PVC cijevi Ø 110/3,2 mm.	314.00	kom
112	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Čepovi za zatvaranje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm.	28.00	kom
113	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PEHD 90 (Ø90/70-spoljašnji prečnik 90mm, unutrašnji 77mm). Namijenjena za kanalizacionu vezu od kontrolnih ormara do bollarda i od okna do digitalnog bilborda.	32.00	m
114	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Pe cijev Ø 40 mm - 10 bara. Ovdje se računa i procijenjena količina Pe cijevi za rekonstrukciju pretplatničkih kablova za koje ne postoji katastar. Pe cijevi treba kupovati sukcesivno kada se građevinski locira kabal i sagleda potreba za njenom količinom. Pe cijevi su dostupne u svim građevinskim stovarištima i prodavnicama vodovodnog materijala.	100.00	m
115	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PTT traka za upozorenje	450.00	m
116	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE	Ram i laki tk poklopac sa ramom	9.00	kom

	TK INSTALACIJE	(klasa C250). Poklopac treba da ima zaštitu od krađe (na primjer poklopac sa šarafom za nestandardni ključ. Okretanjem šarafa za 90° leptir na dnu šarafa zalazi u procep (žlijeb) rama.		
	MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE			
117	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Sitni pijesak granulacije 0-4mm za oblaganje PVC cijevi.	50.00	m3
	MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE			
118	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa (zbir dužina za novu kanalizaciju, rekonstrukcija postojeće kanalizacije, zaštita postojeće kanalizacije).	439.00	m
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
119	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Lociranje postojećih instalacija pomoću tragača kablova i oscilatora.	439.00	m
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
120	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Traženje postojećih instalacija ručnim kopanjem poprečnog rova (šlica).	10.00	m
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
121	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Dvostrano prorezivanje asfalta i betona mašinom za sječenje betona. Ne računa se asfalt i beton koji su obračunati građevinskim projektom. Stavka planirana za prekop preko Ulice Maršala Tita radi uklapanja na postojeće stanje.	14.00	m
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
122	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Razbijanje betona debljine do 15 cm. Ne računa se beton koji je obračunat građevinskim projektom.	1.00	m2
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
123	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Razbijanje asfalta debljine 0-10 cm. Ne računa se asfalt koji je obračunat građevinskim projektom.	10.00	m2
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
124	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Opravka betona (C25/30) debljine do 15 cm. Ne računa se beton koji je obračunat građevinskim projektom. (Obračun za stavku rad+materijal).	1.00	m2
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM			

	INFO TABLOM			
125	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Opravka asfalta debljine 11 cm (BNS 22 d=6cm i AB11 d=4cm). Ne računa se asfalt koji je obračunat građevinskim projektom. (Obračun za stavku rad+materijal).	10.00	m2
126	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje PVC(PE) cijevi, -nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1(2)xPeØ40mm(30x71cm).	20.00	m
127	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje PVC(PE) cijevi, -nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1x2xPVCØ110mm(45x71cm) u zemlji/trotoaru.	270.00	m
128	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje PVC(PE) cijevi,	97.00	m

	INFO TABLOM	-nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1x4xPVCØ110mm (75x101cm)- u asfaltu.		
129	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Za obezbjeđivanja kanlizacione veze do digitalne info table izrada kablovske tk kanalizacije sa PEHD90 cijevima sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje cijevi, -nasipanje pijeska ispod i iznad cijevi u debljini d=10cm; -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1xPEHD90mm(35x50cm)	18.00	m
130	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Polaganje Pe cijevi u pripremljeni rov (računati i procijenjenu količinu za rešavanje pretplatničkih kablova).	60.00	m
131	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Radi privremenog izmještanja instalacija ručno otkopavanje kablova/cijevi. Računati i iskope za produblivanje rova za smještanje kablova na bezbjednu dubinu. Potrebno sačuvati kablove od oštećenja da ne bi došlo do prekida servisa.	10.00	m3
132	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Radi privremenog izmještanja instalacija mašinsko otkopavanje kablova/cijevi. Računati i iskope za produblivanje rova za smještanje kablova na bezbjednu dubinu.	3.00	m3

		KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Mašinski otkop koristiti samo za površinske otkope i to posle utvrđivanja dubine polaganja kablova(cijevi) i za produbljivanje rova posle oslobađanja trase od kablova.		
133	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Otkopane kablove (cijevi) iz rova dislocirati na ivicu gradilišta i pomjeranje kablova/cijevi u toku radova. Računati i vraćanje kablova u produbljeni rov. Potrebno sačuvati kabove od oštećenja da ne bi došlo do prekida servisa. Obračun po metru kabla/cijevi	100.00	m
134	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Zaštita postojećih kablova (cijevi) sitnim pijeskom debljine d=10cm ispod i iznad kabla (cijevi).	40.00	m
135	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Dopuna rova iskopanim materijalom postojećih kablova (cijevi), predhodno zaštićenih sa sitnim pijeskom, i postavljanje upozoravajuće trake na 30cm ispod nivoa završnog gaznog sloja.	40.00	m
136	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Na djelovima trase gdje nova kanalizacija ostaje u planiranom asfaltu, a nije moguće postići propisanu dubinu, ispod asfalta izrada betonske podloge d=20cm betonom C16/20 na propisanoj širini rova za1x4xPVC cijevi (rad+materijal).	50.00	m2
137	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Troškovi ispitivanja izvedenih građevinskih radova, obezbjeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih i betonskih površina, ispitivanje prohodnosti svih cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije (raspona).	399.00	m
138	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Geodetko snimanje trase na otvorenom rovu za dokumentaciju i katastar instalacija (CD snimak trase sa geodetskim elementima).	439.00	m
139	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Na gotovoj geodetskoj podozi izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije kablovske kanalizacije sa izmještenim kablovima: tri u papirnoj formi +3xCD u dwg formatu. Sve se računa kao jedan komad.	1.00	kom
140	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE		Demontaža ulazno/izlazne rampe i ostalih dijelova sistema i skladištenje na lokaciju koju odredi Investitor.	1.00	kom

	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
141	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Demontaža/montaža digitalne info table radi nivelisanja terena na kotu novog gaznog sloja. Prilikom montaže table potrebno voditi računa da se info strana okrene prema pješačkoj stazi. Provjera ispravnosti rada info table.	1.00	kom
142	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA OKNA	Izrada AB(Q257;C25/30) okna (O2, O3) unutrašnjih dimenzija 140x110x130cm: ručni iskop rupe za okno, odvoz šuta na deponiju, izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog poklopca, rama (računati: rad +materijal bez poklopca i rama).	2.00	kom
143	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA OKNA	Izrada AB(Q257;C25/30) okna(O1, O5, O6, O4, O4.1, O4.2) unutrašnjih dimenzija 130x100x120cm: ručni iskop rupe za okno, odvoz šuta na deponiju, izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog poklopca (računati: rad+materijal bez poklopca i rama).	6.00	kom
144	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA OKNA	Probijanje rupe sa završnom obradom za 4PVC cijevi Ø110 mm u postojeće A-B tk okno	1.00	kom
145	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE BOLLARDI	Isporuka i montaža bollarda sa svom pratećom opremom po principu ""ključ u ruke"" obuhvata: 1. isporuku 11 bollarda sa kućištima + jedan rezervni, 2. Isporuku dva samo-stojeća kontrolna ormara za upravljanje radom bolarda na: pozicijama BC1(sedam bollarda) i BC2(4 bollarda), 3. Po dvije sigurnosne petlje sa kontrolerima za lokacije BC1 i BC2, 4. Kompresori, 5. Komplena montaža i puštanje u pogon (rad), 6. Obuka na radu sistema i obuka na zamjeni rezervnog bollarda. Napomena: Potrebno na obje lokacije kontrolnih ormara obezbijediti napajanje 220VAC/50Hz, kabal 3x2.5mm2 Osnovni podaci bollarda: 1. Režim rada:	1.00	kom

		a) Automatsko spuštanje i dizanje u zadanom vremenu, b) Spuštanje daljinskim upravljačem sa promjenljivom frekvencijom, c) Automatsko vraćanje u podignut položaj nakon prolaska vozila, d) Automatsko spuštanje u slučaju nestanka napajanja ili okretanjem namjenskog ključa koji je dio isporuke, e) Spuštanje bollarda pri izlazu: automatsko spuštanje kada vozilo uđe u zonu izlazne petlje. 2. Karakteristike: a) Vrijeme uspona: ~ 5s ili manje, b) Vrijeme spuštanja: ~ 7s ili manje, c) Vrijeme spuštanja u slučaju hitnosti: ~ 7s ili manje. d) Pogon: pneumatski, pritisak 5 do 6 bara, e) Visina bollarda iznad zemlje u podignutom stanju: 500-600mm, f) Prečnik stubića: 200-220mm, g) Debljina zida kucista: min 5mm, h) Ciklus dizanja/spuštanja – nije ograničen, i) Materijal stubića: ST37 pocinčano/ čelik S235JRG2 EN 10277 i slično, j) Površinska zaštita stubića: pocinčano/elektrostatski-plastificirano i slično, k) Signalna trepćuća crvena LED signalizacija, IP 67, l) Mehanička zaštita od neovlaštene demontaže/otuđenja, m) Debljina zida: min. 5mm, n) Montaža: na čvrstoj asfaltnoj ili betonsko-armiranoj podlozi. 3. Karakteristike kontrolnog/upravljačkog ormara: a) Stubići su kontrolisani sa kontrolerom, te neophodnim elektronskim i pneumatski uređajima, b) Kompresor 25l, c) Grijači, 4. Sigurnosni i signalni sistem: a) Zaštita od podizanja (induktivnim petljama) dok je vozilo u zoni rampe.		
146	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE BOLLARDI	Za povezivanje ormara sa kontrolerom izrada kablovske tk kanalizacije sa PEHD90 cijevima sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje cijevi,	18.00	m

		-nasipanje pijeska ispod i iznad cijevi u debljini d=10cm; -zatrpanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1x1xPEHD90mm (35x50cm)		
147	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Iskolčavanje trase	0.12	km
148	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije za potrebe uklapanja nove	204.99	m
149	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje betonskih površina d=10cm, sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	484.06	m2
150	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje ivičnjaka sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	174.22	m
151	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje betonskih zidova	56.61	m
152	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje drveća sa vađenjem korijena	7.00	kom
153	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko skidanje površinskog sloja d=20cm sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	104.60	m3
154	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i prevozom viška materijala na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	117.82	m3
155	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama, od materijala iz pozajmišta	41.57	m3
156	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota	865.99	m2
157	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Humusiranje i zatravljivanje d=20cm na bankinama, bermama i razdjelnom ostrvu	99.43	m2
158	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog materijala 0/31.5mm debljine 10 i 12cm	81.57	m3
159	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog materijala 0/63mm debljine 25cm	15.82	m3
160	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ	Nabavka, transport i ugradnja	164.28	m2

	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	bituminiziranog nosećeg sloja BNS 22sA d=6cm		
161	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona AB 11s d=4cm	185.26	m2
162	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja granitnih ivičnjaka 18x24cm, sa obrađenom ivicom 6x4cm. Ivičnjaci se ugrađuju na uklapanju na postojeće saobraćajnice. U cijenu su uračunati i sav potreban rad i materijal.	271.89	m
163	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja ivičnjaka: 12/18/80, betonski	110.00	m
164	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja ivičnjaka: prelazni	4.80	m
165	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča za popločanje pješačkih staza na sloju pijeska d=3cm. Ploče Klasik proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent, su dimenzija 20x20x8cm, sive i crne boje. Odnos sivih i crnih prefabrikovanih betonskih ploča je 67% sivih i 33% crnih ploča.	608.73	m2
166	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča tipa "rebro", dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent	51.34	m2
167	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča tipa "dugme" dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent	9.62	m2
168	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja stubića oznake STAL 004, proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno visine 65cm, prečnika 19cm. Barikadni liveni stub je sastavljen od dekorativnog postolja i tela stuba koji čine celinu odnosno jedinstveni sklop. Dekorativno postolje i telo stuba su od livene legure aluminijuma - silumin, garantovanog hemijskog i mehaničkog sastava, elektrostatički ofarbani u crnoj boji. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Prečnik dekorativnog postolja je Ø210mm, dok se telo stuba završava sa prečnikom Ø55mm na vrhu. Visina stuba iznosi 650mm. Telo stuba se, polazeći od dekorativnog postolja, sužava i na konkavno – konveksan način profiluje u žljeb pod određenim radijusom,	163.00	kom

		potom upravno nastavlja do sledećeg konkavno – konusnog žljeba da bi se na visini od 574mm dovršila u konkavnom prstenu Ø100mm i vrhu stuba Ø55mm.		
169	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja korpi za otpad sa ulošcima za pražnjenje KODS 005, proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno visine 70cm, prečnika 40cm. Kanta za otpatke sastoji se od postolja, gornjeg i donjeg prstena, poklopca, obloge kante i uloška kante. Dimenzija kante su: Ø400mm, visine 707mm. Postolje kante visine 80mm je polirano, izradjeno od belog cementa i agregata mlevenog kamena u boji (polirani teraco kamen/kulir kamen/ bele boje sa primesama crnog kamena, zrno granulacije 0-2) uz dodatak aditiva za kvalitet smese prevashodno kao zaštita od soli i mraza i čelične armaturne mreže debljine po proračunu da zadovolji stabilnost i čvrstoću kante za smeće. Najniži deo postolja kante je dimenzija Ø310mm i stepenasto se penje ka oblozi kante u tri prstena. Gornji i donji prsten su zavarene podkonstrukcije izradjene od profilisanog čelika i čeličnog lima koji se nakon zavarivanja toplo cinkuju i plastificiraju u boji po izboru Naručioca. Poklopac je kružnog oblika, sa otvorom Ø250mm, i svojom formom kontinualno prati oblik kante. Poklopac je izradjen od aluminijumske legure – silumin, homogene je strukture i sastava, bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina, ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija. Svi tehnološki detalji odlivaka (ulivci, spojevi, kanali i sl.) su pedantno uklonjeni bez tragova brušenja ili druge vrste obrade. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Na poklopcu je postavljena namenski profilisana pepeljara izradjena od pocinkovanog čeličnog lima, perforirana na pet mesta i ofarbana u boji po izboru Naručioca. Oblogu kante čine drveni elementi od tvrdog drveta iroko, otpornog na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina, ulegnuća i	4.00	kom

		oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, potom u tri premaza zaštićeno od negativnog uticaja atmosfere, sa posebnom zaštitom od UV zraka. Ovaj premaz u tri sloja obezbeđuje ujednačeni izgled i zaštitu drvenih elemenata sa svih strana bez izraženog šarenila. Uložak kante je izradjen od pocinkovanog čeličnog lima 0,5 mm, koji poseduje ručice za vadenje radi pražnjenja sadržaja. Uložak je na dnu perforiran radi prolaska atmosferskih padavina.		
170	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja zaštitne ograde za pješake na potpornom zidu. Prema detalju iz projekta.	125.00	m
171	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Uklanjanje i premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje. Uklanjanje tabli standardnih saobraćajnih znakova	1.00	kom
172	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Uklanjanje i premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje. Uklanjanje saobraćajnih stubova	1.00	kom
173	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport na novu lokaciju, zatrpavanje rupe temelja, dovođenje bankine u ispravno stanje, dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine. Premještanje tabli standardnih saobraćajnih znakova	1.00	kom
174	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar,	2.00	kom

		transport na novu lokaciju, zatrpavanje rupe temelja, dovođenje bankine u ispravno stanje, dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine. Premještanje stubova standardnih saobraćajnih znakova		
175	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Brisanje/demarkiranje oznaka horizontalne signalizacije. Rad obuhvata prefarbavanje oznaka horizontalne signalizacije sivom putarskom bojom Prefarbavanje postojećih uzdužnih oznaka	2.00	m2
176	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi ograničenja i obaveze: II-2, "obavezno zaustavljanje", osmougaoni dimenzija 600x600x600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2	2.00	kom
177	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: II-4, "zabrana saobraćaja u jednom smjeru", okrugli dimenzija R=600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka boje	1.00	kom
178	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA	Nabavka i postavljanje standardnih	4.00	kom

	VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: II-43, "obavezan smjer pravo", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje		
179	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi ograničenja i obaveze: II-45.2, "obilaženje sa obje strane", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka plave boje	1.00	kom
180	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: III-1 "put sa jednosmjernim saobraćajem", kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
181	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi,	1.00	kom

	VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: III-6 "pješački prelaz", kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje		
182	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: III-57 "taxi", pravougaonik dimenzija 600x900 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
183	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Dopunske table: IV-25 "Osim TAXI vozilima", pravougaoni dimenzija 600x250 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka bijele boje	2.00	kom
184	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi,	1.00	kom

		opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Svjetlosne oznake: X-1 "tabla za označavanje vrha razdjelnog ostrva", pravougaonik dimenzija 300x1000mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka žuto/crne boje		
185	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=2,5m	1.00	kom
186	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala	3.00	kom

			Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=3,4m		
187	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI		Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=3,7m	3.00	kom
188	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI		Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=4,2m	2.00	kom
189	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU		Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i	4.50	m2

		EN 1436 Široka isprekidana linija, širine d=0,3m, rastera 1-1m, žutom bojom		
190	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 Obilježavanje pješačkog prelaza, bijelom bojom	24.00	m2
191	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436. Neisprekidana zaustavna linija, širine 0,50m, bijelom bojom	8.50	m2
192	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 Horizontalne oznake na kolovozu, strelice za označavanje smjera kretanja, dužine 1,6m,	3.00	kom

		Žutom bojom - pravo		
193	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 Horizontalne oznake na kolovozu, strelice za označavanje smjera kretanja, dužine 1,6m, žutom bojom - lijevo/desno	1.00	kom
194	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 Horizontalna oznaka - natpis "TAXI", žutom bojom	3.00	kom
195	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Transport opreme i materijala, priprema i organizacija gradilišta i postavljanje potrebnih instalacija za izvođenje radova.	1.00	paušal
196	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Čišćenje terena, geodetsko snimanje i obilježavanje terena i izrada pristupnih puteva.	1.00	paušal
197	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Iskop za zidove u stijenskoj masi II i III kategorije sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	534.22	m3
198	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Rušenje postojećeg kanala i odvoz materijala na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	6.80	m
199	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI	Izrada nasipa od šljunkovito-pjeskovitog materijala maksimalne veličine zrna 60mm.	282.07	m3

		PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Nasip se zbija do modula stišljivosti Ms=30MPa. (Nasip 2)		
	200	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa od šljunkovito-pjeskovitog materijala maksimalne veličine zrna 200mm. Nasip se zbija do modula stišljivosti Ms=20MPa.(Nasip 1)	96.63	m3
	201	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	Podložni sloj C16/20 XC1, d=10cm ispod temelja potpornog zida. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C16/20 XC1.	21.20	m3
	202	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	AB temelj potpornog zida C25/30 XC4. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C25/30 XC4, u obostranoj oplati.	92.15	m3
	203	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	AB tijelo potpornog zida C25/30 XC4. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C25/30 XC4, u obostranoj oplati.	60.98	m3
	204	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	Izrada dijela kanala koji se rekonstruiše. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C37/40 XC4, u jednostranoj oplati kao i armaturu Q335.	6.80	m
	205	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport, siječenje prema specifikaciji, formiranje armaturnih koševa i postavljanje u projektovani položaj rebraste armature B500B.	6772.59	kg
	206	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI OSTALI RADOVI	Izrada barbakana prečnika 100mm, sa postavljanjem geotekstila za sprečavanje ispiranja zemlje.	23.64	m
	207	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrola nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m' trase.	27.86	m
	208	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOVI	ISKOP ROVA 0-2 m Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu	22.54	m3

		pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. iskop rova za cijevi atmosferske kanalizacije		
209	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ZA OKNA Iskopi se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost.	15.17	m3
210	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	PIJESAK Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, granulacije 0-4 mm u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm. Obračun po m³ izvedene posteljice.	9.61	m3
211	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TAMPON Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna slivničkih okana i ispod betonske zaštite cijevi. Tamponski sloj je od šljunčanog materijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	2.28	m3
212	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno	12.56	m3

		nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama. zatrpavanje rova atmosferske kanalizacije		
213	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE IZA OKANA Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza slivničkih okana (kompletna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje. zatrpavanje iza okana	9.92	m3
214	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TRANSPORT MATERIJALA IZ ISKOPA Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju koju obezbjeđuje izvođač radova. Zapremina iskopanog materijala uvećana za koeficijent rastresitosti 1.25.	47.13	m3
215	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKI ŠAHT Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih	3.00	kom

		cijevi. AB cijevi DN 1000 L=1,00 m		
216	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKI ŠAHT Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. AB cijevi DN 1000 L=0.50 m	1.00	kom
217	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	DONJA AB PLOČA SLIVNIČKOG OKNA Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču debljine d=0,15m i vijenac iznad donje ploče, okruglih slivničkih okana. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m ³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	2.61	m3
218	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	GORNJA AB PLOČA OKNA I AB VIJENAC ISPOD PLOČE Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano - betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano -betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m ³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	2.07	m3
219	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	KINETA NA DNU OKNA Izrada kinete u slivničkim oknima atmosferske kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kinetu se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom	3.00	kom

		razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete slivničkog okna. Obračun po komadu formirane kinete.		
220	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKA ZAŠTITA CIJEVI Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u betonsku kasetu. U cijenu uračunat sav potreban materijal i svi radovi na izvođenju ove vrste radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.37	m3
221	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža korugovanih kanalizacionih cijevi izrađenih od PE (polietilena), sa spoljašnjim crnim i unutrašnjim zelenim slojem, definisnih preko spoljašnjeg prečnika DN/OD, sa ekstruziono zavarenom krutom spojnicom, čvrstoće prstena SN 8KN/m², proizvedenih prema EN 13476, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cijevi je potrebno pažljivo polagati na prethodno pripremljenu posteljicu od pijeska, pri polaganju i montaži cijevi kontrolisati da iste budu položene u projektovanom padu bez horizontalnih i vertikalnih lomova. Kontrolu pada je potrebno vršiti geodetskim instrumentom uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cijevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 1610, na način koji je predvidio proizvođač cijevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. DN315	27.86	m
222	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	SEPARATOR Nabavka,transport i montaža separatora ulja sa by-pass-om, proizvođača REGENERACIJA ili ekvivalent. Obračun po komadu ugrađenog separatora, sa svom prpratnom opremom. Aquareg S 15 bp 1.5 S-I-P ili ekvivalent.	1.00	kom
223	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SLIVNIČKE REŠETKE Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih slivničkih rešetki, za saobraćajno opterećenje od 40 tona.	2.00	kom

		Rešetka je sa ramom „vezana“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor rešetke je 60x60cm. Obračun po komadu komplet ugradjene slivničke rešetke.		
224	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	POKLOPAC Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona MEST EN 124:2005. Poklopac je sa ramom „vezan“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor poklopca je Ø60cm. Obračun po komadu komplet ugradjenog poklopca.	1.00	kom
225	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	PENJALICE Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdениh penjalica u oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	4.00	kom
226	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	ŽABLJI POKLOPAC Nabavka, transport i ugradnja žabljeg poklopca na mjestu izliva atmosferske kanalizacije u kanal. Obračun po komadu.	1.00	kom
227	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE, ISPIRANJE Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima Nadzornog organa.	27.86	m
228	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH TK INSTALACIJA Spajanje prekinutih tk kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
229	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH ELEKTRO INSTALACIJA Spajanje prekinutih elektro kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
230	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI	ULIV U KANAL Radovi na probijanju (bušenju) zida kanala, na mjestu uliva kolektora atmosferske kanalizacije. Cijenom obuhvaćeni svi radovi	1.00	paušal

RADOVI

na bušenju i zaštiti cijevi. Obračun paušalno.

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
610909.09	1	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije za potrebe uklapanja nove.	37.54	m
	2	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Skidanje postojećih behaton ploča. Pozicija obuhvata izdvajanje zdravih ploča, utovar i odvoz do lokacije koju odredi investitor. Oštećene ploče planirati za odvoz na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	632.52	m2
	3	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih ivičnjaka, sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	249.68	m
	4	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje betonskih zidova, sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	13.91	m
	5	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje postojećih oštećenih betonskih površina i njihovo betoniranje za potrebe uklapanja u nivelaciju, d=10cm. Pozicijom obuhvaćen odvoz šuta na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	405.69	m2
	6	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko skidanje površinskog sloja d=20cm sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	306.88	m3
	7	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i prevozom viška materijala na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	116.01	m3
	8	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama, od materijala iz pozajmišta	145.28	m3
	9	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota.	1652.49	m2
	10	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Nasipanje sloja humusa d=20cm sa sejanjem trave na bankinama, bermama i razdjelnom ostrvu.	449.29	m2
	11	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog materijala granulacije 0/31.5mm debljine 10 i 12cm.	195.83	m3

610909.09	12	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja granitnih ivičnjaka 18x24cm, sa obrađenom ivicom 6x4cm. Ivičnjaci se ugrađuju na uklapanju na postojeće saobraćajnice. U cijenu su uračunati i sav potreban rad i materijal.	21.64	m
	13	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja ivičnjaka: 12/18/80, betonski, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	580.00	m
	14	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja prefabrikovane kanalice, u profilu 3 – osa 4, prema detalju u prilogu. Kanalice - betonski elemenat izrađen od vibropresovanog betona.	5.20	m
	15	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Iskop zemlje i nabavka i ugradnju šljunkovitog materijala granulacije 10-30mm, radi formiranja drenaže kanala.	2.00	m3
	16	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja "behaton" ploče koje se postavljaju na prefabrikovanoj kanatici za odvod atmosferskih voda. Ploče su debljine 6 cm, K1, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	1.50	m2
	17	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča za popločanje pješačkih staza na sloju pijeska d=3cm. Ploče Klasik proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent, su dimenzija 20x20x8cm, sive i crne boje. Odnos sivih i crnih prefabrikovanih betonskih ploča je 55% sivih i 45% crnih ploča.	2655.54	m2
	18	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja taktilnih betonskih ploča tipa "rebro" dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	128.59	m2
	19	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja taktilnih betonskih ploča tipa "dugme" dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent.	1.73	m2
	20	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja korpi za otpad sa ulošcima za pražnjenje KODS 005, proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno visine 70cm, prečnika 40cm. Kanta za otpatke sastoji se od postolja, gornjeg i donjeg prstena, poklopca, obloge kante i uloška kante. Dimenzija kante su: Ø400mm, visine 707mm. Postolje kante visine 80mm je polirano, izradjeno od belog cementa i agregata mlevenog kamena u boji (polirani teraco kamen/kulir kamen/ bele boje sa primesama crnog kamena, zrno granulacije 0-2) uz dodatak aditiva za kvalitet smese prevashodno kao zaštita od soli i mraza i	9.00	kom

čelične armaturne mreže debljine po proračunu da zadovolji stabilnost i čvrstoću kante za smeće. Najniži deo postolja kante je dimenzija Ø310mm i stepenasto se penje ka oblozi kante u tri prstena. Gornji i donji prsten su zavarene podkonstrukcije izradjene od profilisanog čelika i čeličnog lima koji se nakon zavarivanja toplo cinkuju i plastificiraju u boji po izboru Naručioca. Poklopac je kružnog oblika, sa otvorom Ø250mm, i svojom formom kontinualno prati oblik kante. Poklopac je izradjen od aluminijumske legure – silumin, homogene je strukture i sastava, bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina, ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija. Svi tehnološki detalji odlivaka (ulivci, spojevi, kanali i sl.) su pedantno uklonjeni bez tragova brušenja ili druge vrste obrade. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Na poklopcu je postavljena namenski profilisana pepeljara izradjena od pocinkovanog čeličnog lima, perforirana na pet mesta i ofarbana u boji taktilnih. Oblogu kante čine drveni elementi od tvrdog drveta iroko, otpornog na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina, ulegnuća i oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, potom u tri premaza zaštićeno od negativnog uticaja atmosfere, sa posebnom zaštitom od UV zraka. Ovaj premaz u tri sloja obezbeđuje ujednačeni izgled i zaštitu drvenih elemenata sa svih strana bez izraženog šarenila. Uložak kante je izradjen od pocinkovanog čeličnog lima 0,5 mm, koji poseduje ručice za vadenje radi pražnjenja sadržaja. Uložak je na dnu perforiran radi prolaska atmosferskih padavina.

21 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ
OSTALI RADOVI

Nabavka i ugradnja klupa sa naslonom PKDA 035 proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno dužine 1.8m, širine 0.65m i visine 0.84m.

Nosači sedalnog i naslonskog dela klupe

9.00 kom

moraju biti odliveni od legure aluminijuma - silumin, garantovanog mehaničkog i hemijskog sastava, koji ne korodira, plastificirano u boji po zahtevu Investitora, adekvatne čvrstoće, stabilnosti i trajnosti, s obzirom da su klupe namenjene javnoj upotrebi na otvorenom prostoru. Odlivci moraju biti homogene strukture i sastava (bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina), ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija (ulegnuća, ispupčenja i sl.). Odlivci moraju da imaju tačnu geometriju i kompletnu formu bez vitoperenja i deformacija. Svi eventualni varovi moraju biti pažljivo obrađeni, bez neravnina i rupa i bez vidljivih tragova brušenja, kako bi oblik izgledao monolitno – nalik odlivku. Spoljna obrada mora da zaštiti odlivke od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine i da bude otporna na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Vertikalni deo livenog profilisanog nosača se polulučno spušta ka livenoj profilisanoj stopi pod odgovarajućim radijusom kako bi klupa imala anatomske-ergonomske formu i funkciju, dok se sedalni deo livenog profilisanog nosača polulučno spušta ka centralnom delu livenog nosača, da bi se u donjem delu vertikalno spustio ka livenoj stopi praveći radijus na samom mestu spajanja livene profilisane stope i sedalnog dela livenog nosača. Liveni profilisani nosači sa profilisanim stopama su izradjeni iz komada sa unutrašnjim livenim ojačanjima koji imaju estetsku i funkcionalnu ulogu i nepravilno oblikovanom šupljinom između vertikalnog i sedalnog dela livenog profilisanog nosača, dok se livena profilisana stopa u središnjem delu izdiže iznad tla, čineći celokupni profil estetski provokativnim i modernim. Zavrtnjevi moraju biti čelični standardnog kvaliteta (prema funkciji) i sa trajnom zaštitom od korozije (prohromski ili pocinkovani). Sedište i naslon moraju biti izrađeni od štafli tvrdog drveta iroke prve klase otpornog na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina, ulegnuća i oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, zaobljenih ivica. Sve drvene štafle (16 komada) kontinualno prate livene profilisane nosače klupa i moraju najpre da budu zaštićene postupkom impregnacije

kako bi se obezbedila trajnost elemenata u eksterijeru. Završna obrada: premazom koje drvo štiti od atmosferskih uticaja i UV zračenja. Ovaj premaz u 2-3 nanosa treba da obezbedi ujednačen izgled i zaštitu drvenih elemenata sa svih strana – bez izraženog šarenila. Krajnje drvene štafle su namenski profilisane i to krajnja naslonska štafna u formi pravouglog trapeza, dok je krajnja sedalna štafla I profilisana tako da prekriva sedalni deo livenih profilisanih nosača. Klupe se ugrađuju u suhu betonsku podlogu dimenzija 700mm x 300mm x h300mm, preko koje mogu da se postave betonske ploče , a sve prema crtežu proizvođača. Dimenzije klupe su sledeće: Dužina klupe: 1800mm, Širina: 761mm, Širina sedalnog dela klupe: 456mm, Visina: 900mm.

22 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ
OSTALI RADOVI

Nabavka i ugradnja klupa PKDA 012 proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno, dužine 1.8m, širine 0.48m i visine 0.45m.

Livena klupa bez naslona je savremenog dizajna, usaglašena sa funkcionalnim i ergonomskim zahtevima, polulučne forme. Stranice klupe su trapezastog oblika, sa livenom stopom za ankerisanje zaobljenom na ivicama i gornjim livenim obodom koji pod određenim uglom u odnosu na centralni deo stranice profiliše istu, pri čemu je gornji deo stranice blago polulučno savijen. Dimenzije stranica su 477mm u gornjem obodu/h 450mm. Stranice su izrađene od livene legure aluminijuma silumin, garantovanog hemijskog i mehaničkog sastava, elektrostatički ofarbani u boji po izboru Naručioca. Odlivci su homogene strukture i sastava, bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina, ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija. Svi tehnološki detalji odlivka (ulivci, spojevi, kanali i sl.) su pedantno uklonjeni bez tragova brušenja ili druge vrste obrade. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Stranice su povezane toplo cinkovanom čeličnom podkonstrukcijom, elektrostatički ofarbanom u boji po izboru Naručioca. Krajevi

6.00 kom

		podkonstrukcije su izrađeni od toplo cinkovanog čeličnog lima i prate oblik livenih nosača, kako bi zadovoljili nosivost. Sedalni deo čini 18 anatomski profilisanih i obrađenih drvenih štafni izrađenih od prvoklasnog tvrdog egzotičnog drveta iroko i zavrtnjevima pričvršćenim za toplo cinkovanu čeličnu podkonstrukciju, a iste se kontinualno nižu od jedne do druge stranice klupe. Sedalni deo od prvoklasnog tvrdog egzotičnog drveta široko je otporan na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina, ulegnuća i oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, potom u tri premaza zaštićenih od negativnog uticaja atmosfere, sa posebnom zaštitom od UV zraka. Ovaj premaz u tri sloja obezbeđuje ujednačeni izgled i zaštitu drvenih elemenata sa svih strana bez izraženog šarenila. Stranice i toplo cinkovana čelična podkonstrukcija su povezani zavrtnjevima od materijala otpornog na koroziju. Dimenzije livene klupe bez naslona: dužina: 1790mm, visina: 450mm.		
23	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja drvenih gredica debljina 5x5 cm, (205kom x 0.35m dužine) i čeličnih pocinkovanih nosača kutijastog profila dimenzija 5x5 cm, na koje se montiraju drvene grede, koji se ugrađuju na zidicu ispred Doma kulture, prema projektu (boja jesen, tekstura drvo). Nosači se postavljaju paralelno u dva reda i ankeruju u postojeći parapetni zid.	71.75	m
24	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja poliesterskih jarbola visine 8m, sa bravicom, kuglom, kanapom. Jarboli su napravljeni od poliestera koji ne provodi elektricitet i otporni su na udare vjetra. Mehanizam omogućava jednostavno spuštanje i montažu zastave i posjeduje bravicu za neovlašćen pristup. Jarboli posjeduju sertifikate po evropskim standardima i propisima i imaju sistem sa unutrašnjim mehanizmom i rotirajućom glavom koja omogućava da se zastava rotira za 360 stepeni. Pozicija obuhvata i demontažu postojećih jarbola, odvoženje i rezanje istih, ugradnju metalnih držača i anker stopa i isporuku i ugradnju G nosača (šipka, alke, teg), kao i isporuku zastava za jarbole i G nosače (zastava Crne Gore, zastava opštine Bar i zastava Kulturnog	3.00	kom

			centra Bar).		
	25	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m' trase.	196.16	m
	26	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. iskop rova za cijevi atmosferske kanalizacije m3 37.10	37.10	m3
	27	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ROVA 0-2 m Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze	124.63	m3

		montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. dodatni iskop za kanal od profila 6 do profila 17		
28	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ROVA 0-2 m Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. iskop za kanale za linijsku odvodnju	29.91	m3
29	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ZA OKNA Iskopi se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost.	13.12	m3
30	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TAMPON Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna slivničkih okana i ispod betonske zaštite cijevi. Tamponski sloj je od šljunčanog materijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	8.21	m3
31	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA	ZATRPAVANJE ROVA	12.92	m3

		ZEMljANI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama zatrpavanje rova atmosferske kanalizacije		
32	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI		ZATRPAVANJE ROVA Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama zatrpavanje iza kanala od profila 6 do profila 17	93.59	m3
33	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI		ZATRPAVANJE ROVA Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim	28.73	m3

		cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama zatrpavanje iza kanala za linijsku odvodnju		
34	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE IZA OKANA Nabavka, transport i ugradnja tampon - jalovine za zatrpavanje iza slivničkih okana (komplentna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje. zatrpavanje iza okana	7.28	m3
35	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TRANSPORT MATERIJALA IZ ISKOPA Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju koju obezbjeđuje izvođač radova. Zapremina iskopanog materijala uvećana za koeficijent rastresitosti 1.25.	255.95	m3
36	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKI ŠAHT Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćanja cijevi,	1.00	kom

		temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. AB cijevi DN 1000 L=1,00 m		
37	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKI ŠAHT Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. AB cijevi DN 1000 L=0.50 m	1.00	kom
38	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	DONJA AB PLOČA (I ZIDOVI) SLIVNIČKOG OKNA Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	3.43	m3
39	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	GORNJA AB PLOČA OKNA I AB VIJENAC ISPOD PLOČE Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano - betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano - betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama	0.90	m3
40	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA	KINETA NA DNU OKNA	2.00	kom

	KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	Izrada kinete u slivničkim oknima atmosferske kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kinetu se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete slivničkog okna. Obračun po komadu formirane kinete.		
41	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKA ZAŠTITA CIJEVI Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u betonsku kasetu. U cijenu uračunat sav potreban materijal i svi radovi na izvođenju ove vrste radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	20.84	m3
42	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN110	14.67	m
43	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN160	58.27	m
44	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA	PVC CIJEVI	28.42	m

	KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN200		
45	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevi nosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnu atmosfersku kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na prohodnost i vodonepropusnost. U cijenu su uračunati svi fazonski komadi. DN315	3.80	m
46	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	SLIVNIČKE REŠETKE Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih slivničkih rešetki, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Rešetka je sa ramom „vezana“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor rešetke je 60x60cm. Obračun po komadu komplet ugrađene slivničke rešetke. kom 6.00	6.00	kom
47	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	POKLOPAC Nabavka šaht poklopaca tip ACO TopTek PAVING ili ekvivalentno, poklopci za reviziono okno, napravljeni od čelika toplo cinkovanog, za ispunu popločanjem i ugradnju završne obloge poda po želji. Klasa opterećenja C250 prema SRPS EN 124. Visina okvira 104 mm, dubina prostora poklopca za ispunu 80 mm, svetli otvor 600x600 mm, građevinski 739x739 mm, težina 78,6 kg. Poklopac je vodo i mirisno nepropusan. Komplet uključuje neoprensku zaptivku i navojne ključeve - ručke za otvaranje i podizanje poklopca. Obračun po komadu	2.00	kom

48	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PENJALICE Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdениh penjalica u oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	2.00	kom
49	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	ŽABLJI POKLOPAC Nabavka, transport i ugradnja žabljeg poklopca na mjestu izliva atmosferske kanalizacije u kanal. Obračun po komadu.	5.00	kom
50	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	LINIJSKO ODVODNJAVANJE. Nabavka kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno, prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim zaključavanjem rešetke bez zavrtnja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i soli, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V- poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400. Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,5cm, Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć čeonog poklopca sa integrisanom gumenom spojnicom za cev DN/OD100 U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljnom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru. ACO Drain Multiline V100 tip 0.0, 0,5%	47.00	m

		nagib, spajanje na kanalizaciju preko čeonog poklopca ili ekvivalentno		
51	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	LINIJSKO ODVODNJAVANJE. Nabavka kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno, prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim zaključavanjem rešetke bez zavrtnja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i soli, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400. Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,5cm. Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć čeonog poklopca sa integrisanom gumenom spojnicom za cev DN/OD100 U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru. ACO Drain Multiline V100 tip 0.0, 0,5% nagib, spajanje na kanalizaciju preko čeonog poklopca ili ekvivalentno	25.00	m
52	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	LINIJSKO ODVODNJAVANJE. Nabavka niskoprofilnog kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim	5.00	m

zaključavanjem rešetke bez zavrtnja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i soli, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400. Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine 13,5cm, Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć tela kanala sa vertikalnim priključkom sa integrisanom gumenom spojnicom za cev DN/OD100 U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru.

ACO Drain Multiline V100 niskoprofilni 6cm, vertikalni priključak DN110 ili ekvivalentno

53 UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
INSTALATERSKI RADOVI

LINIJSKO ODVODNJAVANJE. Nabavka niskoprofilnog kanala za linijsko odvodnjavanje ACO DRAIN® Multiline V100G, ili ekvivalentno prema SRPS EN 1433 i DIN 19580, sa sigurnosnim zaključavanjem rešetke bez zavrtnja tip Drainlock, napravljenog od ACO polimerbetona otpornog na dejstvo mraza i soli, sa integrisanim zaštitnim rubom od livenog gvožđa, sa preklopom i žljebom za jednostavno zaptivanje na mestu spoja dva kanala. Kanal se zbog specifičnog V-poprečnog preseka odlikuje većom brzinom oticanja vode i boljim efektom samočišćenja i namenjen je za opterećenja do klase D400. Elementi su dužine 100cm i 50 cm, nominalne širine 10cm, građevinske širine

14.00 m

		13,5cm, Priključak na kanalizaciju izvesti uz pomoć tela kanala sa vertikalnim priključkom sa integrisanom gumenom spojnicom za cev DN/OD100 U isporuku su uključene i rešetke za klasu opterećenja D4000 prema SRPS EN 1433 sa sigurnosnim zaključavanjem i osiguranjem protiv podužnog pomeranja, napravljenih od livenog gvožđa, širina otvora 12mm, tip FREESTYLE TIP LEAF Rešetka je širine 123 mm, dužine 50cm, upojne površine 371 cm²/m. Obračun po dužnom metru. Kanal se izvodi polaganjem u betonsku podlogu marke i debljine betona, u skladu sa detaljom i uputstvima proizvođača za odgovarajuću klasu opterećenja. Gornji rub rešetke se izvodi u nivou 2 - 5 mm ispod završne kote okolne površine. U cenu uračunati sve neophodne elemente sistema do potpune funkcionalnosti. Obračun po dužnom metru. ACO Drain Multiline V100 niskoprofilni 6cm, vertikalni priključak DN110 ili ekvivalentno		
54	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE, ISPIRANJE Hidrauličko ispitivanje I ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova I uputstvima Nadzornog organa. Obračun po m.	196.16	m
55	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH TK INSTALACIJA Spajanje prekinutih tk kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad I materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
56	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH ELEKTRO INSTALACIJA Spajanje prekinutih elektro kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad I materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po paušal	1.00	paušal

57	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	ULIV U KANAL Radovi na probijanju (bušenju) zida kanala, na mjestu uliva kolektora atmosferske kanalizacije. Cijenom obuhvaćeni svi radovi na bušenju I zaštiti cijevi. Obračun paušalno.	1.00	paušal
58	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	RUŠENJE POSTOJEĆEG KANALA Radovi na rušenju postojećeg kanala između profila 6 I 17. U cijenu uračunat sav potreban rad, kao I odvoženje materijala na deponiju Obračun paušalno.	1.00	paušal
59	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	KANAL ATMOSFERSKE KANALIZACIJE Nabavka transport I ugradnja betona u tijelo AB kanala atmosferske kanalizacije između profila 6 I 17. Kanal je dimenzija u skladu sa detaljima datim u grafičkom dijelu dokumentacije. U cijenu uračunat sav potreban rad I aterial prema propisu za ovu vrstu radova. U cijenu uključeno I armiranje, kao I rešetka od livenog gvožđa. Obračun po m' kanala.	96.00	m
60	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	UKIDANJE POSTOJEĆIH INSTALACIJA Radovi na otkrivanju postojećih instalacija atmosferske kanalizacije (cjevovod, okna), kao I ukidanje istih. Obračun paušalno.	1.00	paušal
61	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremno-završni radovi, paušalno	1.00	paušal
62	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih jednokrakih lira i svjetiljki na dijelu postojeće staze (na situacionom planu označeno Osa 4 - PP1-PP16) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po stubnom mjestu na kojima se vrše navedeni radovi.	7.00	kom
63	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih stubova i svjetiljki, kao i razbijanje postojećih temelja na dijelu ispred Doma kulture (na situacionom planu označeno Osa 3 - PP1-PP13) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po stubnom mjestu na kojima se vrše navedeni radovi.	4.00	kom
64	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih stubova i svjetiljki, kao i razbijanje postojećih temelja na dijelu pješačke staze uz Dom kulture (na situacionom planu označeno Osa 1 - PP1-PP19) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor.	6.00	kom

			Ukupno za rad, računato po stubnom mjestu na kojima se vrše navedeni radovi.		
65	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI		Demontaža postojećeg napojnog nadzemnog voda za ljetnju pozornicu (sks) i odvoz na mjesto koje odredi Investitor. Ukupno za rad, računato po m sks voda.	50.00	m
66	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI		Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnog kabla (dimenzija: 1 kabal-0.4x0.8x246m; 2 kabla-0.4x0.8x246m; 3 kabla-0.4x0.8x246m). Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0.4x0.4x0.4m-3kom; 0.7x0.7x0.8m-4kom i 0.6x0.6x0.8m-10kom). Iskop se vrši u zemljištu V kategorije. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	99.70	m3
67	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI		Izrada betonskih temelja za niske stubiće za montažu svjetiljki za osvjetljenje jarbola (dimenzija: 0.4x0.4x0.4 m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi Ø63mm, l=0,3m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	3.00	kom
68	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI		Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 0.7x0.7x0.8 m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi Ø63mm, l=0,8m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	4.00	kom
69	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI		Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 0.6x0.6x0.8 m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi Ø63mm, l=0,8m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	10.00	kom
70	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA		Isporuka materijala i izrada temelja slobodnostojećih niskonaponskih kablovskih razvodnih ormara ("NKR0-1"). Dimenzije	1.00	kom

		GRAĐEVINSKI RADOVI	temelja prilagoditi tipu ormara. Izvode se od betona MB 25. Temelje izvesti tako da se omogući ulaz kablova u ormane kroz temelje i da temelj izlazi iz tla 20 cm. Računato sa 0,6 m3 betona po temelju. Stavka obuhvata nabavku i korišćenje oplata, kao i ugradnju postolja i ankera ormara. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.		
71	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kablova. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska.	28.30	m3
72	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kablova u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	531.00	kom
73	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenih kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake.	341.00	m
74	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida u dva sloja koja se postavlja na 20 cm i 40 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake.	934.00	m
75	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	GRAĐEVINSKI RADOVI	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak santimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	71.40	m3
76	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA		Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje i višak iskopa usljed polaganja pijeska u rov).	33.00	m3

		GRAĐEVINSKI RADOVI	Odvoz viška iskopa do deponije koju obezbjeđuje izvođač radova (računato sa udaljenošću deponije od 3 km). Ukupno za rad, računato po m3 viška iskopa.		
	77	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuca i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	20.00	kom
	78	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuca i ugradnja oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.), Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	10.00	kom
	79	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu.	10.00	kom
	80	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja oklopljenog osigurača - rastavljač 160/125A, 690V u glavnoj razvodnoj tabli Doma kulture GRT-DK (zaštita položenog kabla od GRT-DK do planiranog NKR0-1). Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenom osiguraču.	1.00	kom
	81	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV (instalacija osvjjetljenja). Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvođenje u stubove i izradu veza na priključnim pločama stubova Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa:	117.00	m

			PP00-A 4x25mm2		
82	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI		Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV za napajanje svjetiljki za osvjjetljenje jarbola. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvođenje u stubiće i izradu veza na razdjelnim kutijama Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-Y 5x4 mm2	18.00	m
83	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI		Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV za napajanje ormara za potapajuće bilborde i digitalnu informacionu tablu. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvočenje u NKR0-1, BC1, BC2 i DIT Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-Y 3x2,5 mm2	225.00	m
84	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI		Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV (instalacija napajanja ljetnje pozornice). Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvočenje u NKR0-1 *kraj kabla kod ljetnje pozornice je potrebno zaštititi do upotrebe Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x50mm2	124.00	m
85	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI		Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV (napojni kabal od postojeće GRT Doma Kulture do planiranog NKR0-1 koji je planiran van objekta Doma kulture). Kabl se polažu kroz objekat Doma Kulture.	20.00	m

			Ovom pozicijom je obuhvaćeno: *razvlačenje kablova *uvočenje u NKR0-1 *opravka površina u Domu Kulture nakon postavljanja kabla Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x70mm2		
86	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, isporuka i ugradnja 1 kV kablovske spojnice tipa: POLJ-01/4x10-35	15.00	kom
87	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja priključne ploče, tipa "M5" (proizvod "ISIWAY "-Italija) ili ekvivalentno u stubu. Priključna ploča treba da bude opremljena sa dva osigurača FRA-16/10 A. Ugrađuje se na nosaču priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M5" ploči.	14.00	kom
88	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja razdjelne kutije IP66 za montažu na temelju za stubiće koji su planirani za montažu svjetiljki za osvjetljenje jarbola. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj razdjelnoj kutiji.	3.00	kom
89	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja okruglog, željeznog, toplo pocinkovanog rasvjetnog stuba tipa CT-1 visine 4,8m, proizvodnje "Amiga" – Kraljevo ili ekvivalentno. Stub je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Unutar stuba, između temeljne ploče i otvora, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom i nazubljenom podloškom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Na stubu se nalazi otvor sa poklopcem i nosačem priključne ploče stuba. Stub treba da je zaštićen od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected), ofarban crnom bojom RAL 9005 u MAT izvedbi. Pored ovoga treba da je atestiran za pritisak vjetrova od najmanje 90 daN/m². Stub je opremljen ankernim vijcima sa plastičnim kapama, priključnom kutijom tipa Exteh sa	10.00	kom

			jednim automatskim prekidačem 6A i kablom za ožičenje stuba PP00-Y 3x2,5 mm².		
90	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI		Nabavka i ugradnja okruglog, željeznog, toplo pocinkovanog rasvjetnog stuba tipa CT-1 visine 5,8m, proizvodnje "Amiga" – Kraljevo ili ekvivalentno. Stub je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Unutar stuba, između temeljne ploče i otvora, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom i nazubljenom podloškom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Na stubu se nalazi otvor sa poklopcem i nosačem priključne ploče stuba. Stub treba da je zaštićen od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected), ofarban crnom bojom RAL 9005 u MAT izvedbi. Pored ovoga treba da je atestiran za pritisak vjetra od najmanje 90 daN/m². Stub je opremljen ankernim vijcima sa plastičnim kapama, priključnom kutijom tipa Exteh sa jednim automatskim prekidačem 6A i kablom za ožičenje stuba PP00-Y 3x2,5 mm².	4.00	kom
91	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI		Isporuka i montaža pocinkovanog niskog stubića visine 0,5m sa ankerima, koji se montira na mali temelj. Stub treba da je zaštićen od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected), ofarban crnom bojom RAL 9005 u MAT izvedbi. Na stubić je potrebno montirati svjetiljke tipa VALINTA SCOPE za osvjjetljenje jarbola za zastave. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom stubiću.	3.00	kom
92	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI		Isporuka i montaža pocinkovane dvokrake lire HESTIA-K-II (h=0.5, L=1.5m, α=5°) proizvodnje Amiga-Kraljevo ili ekvivalentne, farbane u AKZO grey 900 sanded boju. Lira se montira na vrh postojećeg stuba duž staze označene na situacionom planu Osa 4. Lira treba da je zaštićena od korozije postupkom toplog cinkovanja sa unutrašnje i spoljašnje strane, sa dodatnim zaštitama protiv uticaja agresivne morske zaslanjene sredine (Marine Salt Protected). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj liri:	7.00	kom

93	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa • IZYLUM 2/30LED/500mA/NW740/5305/ASYM/47W/SPD/MS P/univerzalno nosač fi60mm, proizvodnje "Minel Schreder" - Beograd ili ekvivalentno za montažu na liru stuba. Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci.	14.00	kom
94	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa VALINTA SCOPE MINI / 16LED / 750mA / 6663 / NW840 / 38,1W / MSP / nosač sa 3 vijka / bočni nosač na stub, proizvodnje "Minel-Schreder" - Beograd ili ekvivalentno, za montažu na stubić. Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci:	3.00	kom
95	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa • • VALENTINO GEN2 20LED / NW 740 / 700mA / 5393 ASYM / 45.5W / DIFUZNO ST / VIS 3/4" / RAL AKZO 900 / MSP, proizvodnje "Minel-Schreder" – Beograd ili ekvivalentno, predviđena za montažu na stub CT-1 (5,8m). Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci.	4.00	kom
96	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja LED svjetiljki tipa VALENTINO GEN2 10LED / NW740 / 600mA / 5397 ASYM / 20.4W / DIFUZNO ST./ VIS 3/4" / RAL AKZO 900 / MSP, proizvodnje "Minel - Schreder" - Beograd,	10.00	kom

		predviđena za montažu na stub CT-1 (4,8m). Kućište i poklopac svjetiljke su od aluminijuma livenog pod pritiskom, sa ravnim staklom bez bočnih protektora i treba da je otporna na uticaje agresivne morske zaslanjene sredine. Stavka obuhvata sav potreban sitni montažni pribor. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zaštitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci.		
97	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja, na pripremljenim betonskim temeljima, slobodnostojećih niskonaponskog kablovskog razvodnog ormara NKR0-1. Ormar treba da je izrađen od dva puta dekapiranog lima ili poliestera i sa vratima na zaključavanje. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Stepen zaštite IP 54. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi ormara: Sekcija 1 (dovod) kompaktni trolpolni prekidač 80A, 1.00 kom izolaciona montašžna ploča, 1.00 kom metal-oksidni odvodnici prenapona 20kA, 3.00 kom Sekcija 2 izolaciona montažna ploča, 1.00 kom automatski prekidač 6A, 2.00 kom digitalni voltmetar 0-600 V, 1.00 kom brojač radnih sati, 1.00 kom Sekcija 3 (upravljanje i razvod) izolaciona montašžna ploča, 1.00 kom automatski prekidač 16A, 6.00 kom monofazna utiščnica, 1.00 kom kompaktna fluo svjetiljka koji se aktivira preko prekidača sa unutrašnje strane vrata, 1.00 kom oklopljeni osigurač-rastavljač 160/63A, 690V, 2.00 kom brava sa univerzalnim ključem, 1.00 kom Podrazumijeva se i plaća kompletna montaža i povezivanje.	1.00	komplet
98	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE JAVNA RASVJETA ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Ostali sitan instalacioni i montažni materijal	1.00	paušal
99	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE	Iskop rovova za izradu kablovske	52.70	m3

		KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE	kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na situacionom planu i u skladu sa priložima. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa 4 PVC cijevi fi 160 u dva reda (0,63x1,1x76)		
100	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE		Isporuka i razastiranje pijeska pri izradi kablovske kanalizacije. Prvo se na dnu rova, cijelom širinom rova, razastre sloj pijeska debljine 10 cm, a drugi sloj pijeska se nasipa, takođe cijelom širinom rova, nakon polaganja kablovica i treba da kablovice (gornju površinu) prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska	19.20	m3
101	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE		Isporuka fleksibilne cijevi HDPE/LDPE Ø160 i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' ugrađene fleksibilne cijevi	304.00	m
102	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE		Zatrpavanje rova kablovske kanalizacije iskopom, uz nabijanje u slojevima. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa.	33.50	m3
103	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE		Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm, u rovu kablovske kanalizacije (polaže se jedna traka po rovu), u sloju iskopa (na dubini od 0,4 m). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (76m - 0.785kg/m)	76.00	m
104	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE		Isporuka i polaganje plastične trake sa upozorenjem da se ispod nalaze elektro-energetski vodovi na dionicama kablovske kanalizacije koja se nekoristi u ovoj fazi. Traka se polaže prije nasipanja tampon sloja i to prema broju kablovica u jednom sloju. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (76m x 1,02).	77.00	m
105	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE		Odvoz viška iskopa do deponije koju obezbjeđuje izvođač radova. Ukupno za rad i transport, računato po m3 viška iskopa.	19.20	m3
106	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE KABLOVSKA KANALIZACIJA ISPOD SAOBRAĆAJNICE		Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje krajeva kablovske kanalizacije. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom	18.00	kom

		pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.		
107	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE POSEBNI TROŠKOVI INVESTITORA	Troškovi geodetskog snimanja izvedenih radova. Ukupno za troškove, računato po kompletno izvedenoj instalaciji jake struje.	1.00	kom
108	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PVC cijev Ø 110/3,2 mm-6 m.	157.00	kom
109	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Gumene brtve za nastavljjanje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm.	157.00	kom
110	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PVC uvodnica Ø 110/3,2 mm duž. 0,5 m	72.00	kom
111	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PVC držač odstojni 110/2 za PVC cijevi Ø 110/3,2 mm.	314.00	kom
112	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Čepovi za zatvaranje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm.	28.00	kom
113	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PEHD 90 (Ø90/70-spoljašnji prečnik 90mm, unutrašnji 77mm). Namijenjena za kanaliazcionu vezu od kontrolnih ormara do bollarda i od okna do digitalnog bilborda.	32.00	m
114	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Pe cijev Ø 40 mm - 10 bara. Ovdje se računa i procijenjena količina Pe cijevi za rekonstrukciju pretplatničkih kablova za koje ne postoji katastar. Pe cijevi treba kupovati sukcesivno kada se građevinski locira kabal i sagleda potreba za njenom količinom. Pe cijevi su dostupne u svim građevinskim stovarištima i prodavnicama vodovodnog materijala.	100.00	m
115	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	PTT traka za upozorenje	450.00	m

116	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Ram i laki tk poklopac sa ramom (klasa C250). Poklopac treba da ima zaštitu od krađe (na primjer poklopac sa šarafom za nestandardni ključ. Okretanjem šarafa za 90° leptir na dnu šarafa zalazi u procep (žlijeb) rama.	9.00	kom
117	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE MATERIJAL KABLOVSKE KANALIZACIJE	Sitni pijesak granulacije 0-4mm za oblaganje PVC cijevi.	50.00	m3
118	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa (zbir dužina za novu kanalizaciju, rekonstrukcija postojeće kanalizacije, zaštita postojeće kanalizacije).	439.00	m
119	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Lociranje postojećih instalacija pomoću tragača kablova i oscilatora.	439.00	m
120	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Traženje postojećih instalacija ručnim kopanjem poprečnog rova (šlica).	10.00	m
121	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Dvostrano prorezivanje asfalta i betona mašinom za sječenje betona. Ne računa se asfalt i beton koji su obračunati građevinskim projektom. Stavka planirana za prekop preko Ulice Maršala Tita radi uklapanja na postojeće stanje.	14.00	m
122	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Razbijanje betona debljine do 15 cm. Ne računa se beton koji je obračunat građevinskim projektom.	1.00	m2
123	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Razbijanje asfalta debljine 0-10 cm. Ne računa se asfalt koji je obračunat građevinskim projektom.	10.00	m2
124	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Opravka betona (C25/30) debljine do 15 cm. Ne računa se beton koji je obračunat građevinskim projektom. (Obračun za stavku	1.00	m2

		KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	rad+materijal).		
	125	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Opravka asfalta debljine 11 cm (BNS 22 d=6cm i AB11 d=4cm). Ne računa se asfalt koji je obračunat građevinskim projektom. (Obračun za stavku rad+materijal).	10.00	m2
	126	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje PVC(PE) cijevi, -nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1(2)xPeØ40mm(30x71cm).	20.00	m
	127	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje PVC(PE) cijevi, -nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1x2xPVCØ110mm(45x71cm) u zemlji/trotoaru.	270.00	m
	128	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem;	97.00	m

		KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	-nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje PVC(PE) cijevi, -nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, -zatrpanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1x4xPVCØ110mm (75x101cm)- u asfaltu.		
129	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Za obezbjeđivanja kanlizacione veze do digitalne info table izrada kablovske tk kanalizacije sa PEHD90 cijevima sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje cijevi, -nasipanje pijeska ispod i iznad cijevi u debljini d=10cm; -zatrpanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1xPEHD90mm(35x50cm)	18.00	m
130	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Polaganje Pe cijevi u pripremljeni rov (računati i procijenjenu količinu za rešavanje pretplatničkih kablova).	60.00	m
131	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Radi privremenog izmještanja instalacija ručno otkopavanje kablova/cijevi. Računati i iskope za produblivanje rova za smještanje kablova na bezbjednu dubinu. Potrebno sačuvati kablove od oštećenja da ne bi došlo do prekida servisa.	10.00	m3
132	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE		Radi privremenog izmještanja instalacija mašinsko otkopavanje kablova/cijevi.	3.00	m3

	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Računati i iskope za produbljivanje rova za smještanje kablova na bezbjednu dubinu. Mašinski otkop koristiti samo za površinske otkope i to posle utvrđivanja dubine polaganja kablova(cijevi) i za produbljivanje rova posle oslobađanja trase od kablova.		
133	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Otkopane kablove (cijevi) iz rova dislocirati na ivicu gradilišta i pomjeranje kablova/cijevi u toku radova. Računati i vraćanje kablova u produbljeni rov. Potrebno sačuvati kabove od oštećenja da ne bi došlo do prekida servisa. Obračun po metru kabla/cijevi	100.00	m
134	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Zaštita postojećih kablova (cijevi) sitnim pijeskom debljine d=10cm ispod i iznad kabla (cijevi).	40.00	m
135	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Dopuna rova iskopanim materijalom postojećih kablova (cijevi), predhodno zaštićenih sa sitnim pijeskom, i postavljanje upozoravajuće trake na 30cm ispod nivoa završnog gaznog sloja.	40.00	m
136	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Na djelovima trase gdje nova kanalizacija ostaje u planiranom asfaltu, a nije moguće postići propisanu dubinu, ispod asfalta izrada betonske podloge d=20cm betonom C16/20 na propisanoj širini rova za1x4xPVC cijevi (rad+materijal).	50.00	m2
137	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Troškovi ispitivanja izvedenih građevinskih radova, obezbjeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih ibetonskih površina, ispitivanje prohodnosti svih cijevi. Obračun po dužnom metru kanalizacije (raspona).	399.00	m
138	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Geodetko snimanje trase na otvorenom rovu za dokumentaciju i katastar instalacija (CD snimak trase sa geodetskim elementima).	439.00	m
139	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Na gotovoj geodetskoj podozi izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije kablovske kanalizacije sa izmještenim kablovima: tri u papirnoj formi +3xCD u dwg formatu. Sve se računa kao jedan komad.	1.00	kom
140	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE	Demontaža ulazno/izlazne rampe i ostalih	1.00	kom

	TK INSTALACIJE	djelova sistema i skladištenje na lokaciju koju odredi Investitor.		
	KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM			
141	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA KANALIZACIJA SA DIGITALNOM INFO TABLOM	Demontaža/montaža digitalne info table radi nivelisanja terena na kotu novog gaznog sloja. Prilikom montaže table potrebno voditi računa da se info strana okrene prema pješачkoj stazi. Provjera ispravnosti rada info table.	1.00	kom
142	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA OKNA	Izrada AB(Q257;C25/30) okna (O2, O3) unutrašnjih dimenzija 140x110x130cm: ručni iskop rupe za okno, odvoz šuta na deponiju, izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog poklopca, rama (računati: rad +materijal bez poklopca i rama).	2.00	kom
143	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA OKNA	Izrada AB(Q257;C25/30) okna(O1, O5, O6, O4, O4.1, O4.2) unutrašnjih dimenzija 130x100x120cm: ručni iskop rupe za okno, odvoz šuta na deponiju, izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog poklopca (računati: rad+materijal bez poklopca i rama).	6.00	kom
144	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE KABLOVSKA OKNA	Probijanje rupe sa završnom obradom za 4PVC cijevi Ø110 mm u postojeće A-B tk okno	1.00	kom
145	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE BOLLARDI	Isporuka i montaža bollarda sa svom pratećom opremom po principu ""ključ u ruke"" obuhvata: 1. isporuku 11 bollarda sa kućištima + jedan rezervni, 2. Isporuku dva samo-stojeća kontrolna ormara za upravljanje radom bolarda na: pozicijama BC1(sedam bollarda) i BC2(4 bollarda), 3. Po dvije sigurnosne petlje sa kontrolerima za lokacije BC1 i BC2, 4. Kompresori, 5. Komplena montaža i puštanje u pogon (rad), 6. Obuka na radu sistema i obuka na zamjeni rezervnog bollarda. Napomena: Potrebno na obje lokacije kontrolnih ormara obezbijediti napajanje 220VAC/50Hz, kabal 3x2.5mm2	1.00	kom

		Osnovni podaci bollarda: Režim rada: a) Automatsko spuštanje i dizanje u zadanom vremenu, b) Spuštanje daljinskim upravljačem sa promjenljivom frekvencijom, c) Automatsko vraćanje u podignut položaj nakon prolaska vozila, d) Automatsko spuštanje u slučaju nestanka napajanja ili okretanjem namjenskog ključa koji je dio isporuke, e) Spuštanje bollarda pri izlazu: automatsko spuštanje kada vozilo uđe u zonu izlazne petlje. 2. Karakteristike: a) Vrijeme uspona: ~ 5s ili manje, b) Vrijeme spuštanja: ~ 7s ili manje, c) Vrijeme spuštanja u slučaju hitnosti: ~ 7s ili manje. d) Pogon: pneumatski, pritisak 5 do 6 bara, e) Visina bolarda iznad zemlje u podignutom stanju: 500-600mm, f) Prečnik stubića: 200-220mm, g) Debljina zida kucista: min 5mm, h) Ciklus dizanja/spuštanja – nije ograničen, i) Materijal stubića: ST37 pocinčano/ čelik S235JRG2 EN 10277, j) Površinska zaštita stubića: pocinčano/elektrostatski-plastificirano, k) Signalna trepćuća crvena LED signalizacija, IP 67, l) Mehanička zaštita od neovlaštene demontaže/otuđenja, m) Debljina zida: min. 5mm, n) Montaža: na čvrstoj asfaltnoj ili betonsko-armiranoj podlozi. 3. Karakteristike kontrolnog/upravljačkog ormara: a) Stubići su kontrolisani sa kontrolerom, te neophodnim elektronskim i pneumatski uređajima, b) Kompresor 25l, c) Grijači, 4. Sigurnosni i signalni sistem: a) Zaštita od podizanja (induktivnim petljama) dok je vozilo u zoni rampe.		
146	UREĐENJE OKO DOMA KULTURE TK INSTALACIJE BOLLARDI	Za povezivanje ormara sa kontrolerom izrada kablovske tk kanalizacije sa PEHD90 cijevima sa opisom radova: -iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,	18.00	m

		-polaganje cijevi, -nasipanje pijeska ispod i iznad cijevi u debljini d=10cm; -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: -za 1x1xPEHD90mm (35x50cm)		
147	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Iskolčavanje trase	0.12	km
148	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije za potrebe uklapanja nove	204.99	m
149	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje betonskih površina d=10cm, sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	484.06	m2
150	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje ivičnjaka sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	174.22	m
151	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Rušenje betonskih zidova	56.61	m
152	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje drveća sa vađenjem korijena	7.00	kom
153	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko skidanje površinskog sloja d=20cm sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	104.60	m3
154	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i prevozom viška materijala na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	117.82	m3
155	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama, od materijala iz pozajmišta	41.57	m3
156	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota	865.99	m2
157	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ ZEMLJANI RADOVI	Humusiranje i zatrpavanje d=20cm na bankinama, bermama i razdjelnom ostrvu	99.43	m2
158	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog materijala 0/31.5mm debljine 10 i 12cm	81.57	m3
159	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog materijala 0/63mm debljine 25cm	15.82	m3

160	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja bituminiziranog nosećeg sloja BNS 22sA d=6cm	164.28	m2
161	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka, transport i ugradnja habajućeg sloja od asfalt betona AB 11s d=4cm	185.26	m2
162	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja granitnih ivičnjaka 18x24cm, sa obrađenom ivicom 6x4cm. Ivičnjaci se ugrađuju na uklapanju na postojeće saobraćajnice. U cijenu su uračunati i sav potreban rad i materijal.	271.89	m
163	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja ivičnjaka: 12/18/80, betonski	110.00	m
164	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja ivičnjaka: prelazni	4.80	m
165	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča za popločanje pješačkih staza na sloju pijeska d=3cm. Ploče Klasik proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent, su dimenzija 20x20x8cm, sive i crne boje. Odnos sivih i crnih prefabrikovanih betonskih ploča je 67% sivih i 33% crnih ploča.	608.73	m2
166	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča tipa "rebro", dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent	51.34	m2
167	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA	Nabavka i ugradnja betonskih ploča tipa "dugme" dimenzija 30x30x8cm, proizvođača Vibbet Čačak ili ekvivalent	9.62	m2
168	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja stubića oznake STAL 004, proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno visine 65cm, prečnika 19cm. Barikadni liveni stub je sastavljen od dekorativnog postolja i tela stuba koji čine celinu odnosno jedinstveni sklop. Dekorativno postolje i telo stuba su od livene legure aluminijuma - silumin, garantovanog hemijskog i mehaničkog sastava, elektrostatički ofarbani u crnoj boji. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Prečnik dekorativnog postolja je Ø210mm, dok se telo stuba završava sa prečnikom Ø55mm na vrhu. Visina stuba iznosi 650mm. Telo stuba se, polazeći od dekorativnog postolja, sužava i na konkavno – konveksan način	163.00	kom

		profilirše u žljeb pod određenim radijusom, potom upravno nastavlja do sledećeg konkavno – konusnog žljeba da bi se na visini od 574mm dovršila u konkavnom prstenu Ø100mm i vrhu stuba Ø55mm.		
169	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja korpi za otpad sa ulošcima za pražnjenje KODS 005, proizvođača KORALI iz Kraljeva ili ekvivalentno visine 70cm, prečnika 40cm. Kanta za otpatke sastoji se od postolja, gornjeg i donjeg prstena, poklopca, obloge kante i uloška kante. Dimenzija kante su: Ø400mm, visine 707mm. Postolje kante visine 80mm je polirano, izradjeno od belog cementa i agregata mlevenog kamena u boji (polirani teraco kamen/kulir kamen/ bele boje sa primesama crnog kamena, zrno granulacije 0-2) uz dodatak aditiva za kvalitet smese prevashodno kao zaštita od soli i mraza i čelične armaturne mreže debljine po proračunu da zadovolji stabilnost i čvrstoću kante za smeće. Najniži deo postolja kante je dimenzija Ø310mm i stepenasto se penje ka oblozi kante u tri prstena. Gornji i donji prsten su zavarene podkonstrukcije izradjene od profilisanog čelika i čeličnog lima koji se nakon zavarivanja toplo cinkuju i plastificiraju u boji po izboru Naručioca. Poklopac je kružnog oblika, sa otvorom Ø250mm, i svojom formom kontinualno prati oblik kante. Poklopac je izradjen od aluminijumske legure – silumin, homogene je strukture i sastava, bez šljake, prljavštine, poroznosti, šupljina, ujednačene hrapavosti i izgleda površina, bez oštećenja, prslina i vidljivih deformacija. Svi tehnološki detalji odlivaka (ulivci, spojevi, kanali i sl.) su pedantno uklonjeni bez tragova brušenja ili druge vrste obrade. Spoljna obrada štiti metalne delove od oksidacije, atmosferskih uslova spoljašnje sredine podneblja i otporna je na habanje u normalnim uslovima eksploatacije. Na poklopcu je postavljena namenski profilisana pepeljara izradjena od pocinkovanog čeličnog lima, perforirana na pet mesta i ofarbana u boji po izboru Naručioca. Oblogu kante čine drveni elementi od tvrdog drveta iroko, otpornog na uticaj atmosferskih uslova spoljašnje sredine, bez prslina, zaceplina,	4.00	kom

		ulegnuća i oštećenja, vidljivih čvorova i pravih, bez uvijanja i deformacija, fino obrađenih, potom u tri premaza zaštićeno od negativnog uticaja atmosfere, sa posebnom zaštitom od UV zraka. Ovaj premaz u tri sloja obezbeđuje ujednačeni izgled i zaštitu drvenih elemenata sa svih strana bez izraženog šarenila. Uložak kante je izradjen od pocinkovanog čeličnog lima 0,5 mm, koji poseduje ručice za vadenje radi pražnjenja sadržaja. Uložak je na dnu perforiran radi prolaska atmosferskih padavina.		
170	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Nabavka i ugradnja zaštitne ograde za pješake na potpornom zidu. Prema detalju iz projekta.	125.00	m
171	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Uklanjanje i premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje. Uklanjanje tabli standardnih saobraćajnih znakova	1.00	kom
172	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Uklanjanje i premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje. Uklanjanje saobraćajnih stubova	1.00	kom
173	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport na novu lokaciju, zatrpavanje rupe temelja, dovođenje bankine u ispravno stanje, dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine. Premještanje tabli standardnih saobraćajnih znakova	1.00	kom
174	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Premještanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbjedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar,	2.00	kom

		transport na novu lokaciju, zatrpavanje rupe temelja, dovođenje bankine u ispravno stanje, dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine. Premještanje stubova standardnih saobraćajnih znakova		
175	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJ OSTALI RADOVI	Brisanje/demarkiranje oznaka horizontalne signalizacije. Rad obuhvata prefarbavanje oznaka horizontalne signalizacije sivom putarskom bojom Prefarbavanje postojećih uzdužnih oznaka	2.00	m2
176	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi ograničenja i obaveze: II-2, "obavezno zaustavljanje", osmougaoni dimenzija 600x600x600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2	2.00	kom
177	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: II-4, "zabrana saobraćaja u jednom smjeru", okrugli dimenzija R=600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka boje	1.00	kom
178	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA	Nabavka i postavljanje standardnih	4.00	kom

		VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: II-43, "obavezan smjer pravo", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje		
	179	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi ograničenja i obaveze: II-45.2, "obilaženje sa obje strane", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	180	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: III-1 "put sa jednosmjernim saobraćajem", kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
	181	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka	1.00	kom

		uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: III-6 "pješački prelaz", kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 2, osnova znaka plave boje		
182	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Znakovi obavještenja standardnih dimenzija: III-57 "taxi", pravougaonik dimenzija 600x900 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka plave boje	1.00	kom
183	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Dopunske table: IV-25 "Osim TAXI vozilima", pravougaoni dimenzija 600x250 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 1, osnova znaka bijele boje	2.00	kom
184	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA VERTIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja. U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i	1.00	kom

		EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase 1, 2 i 3. Svjetlosne oznake: X-1 "tabla za označavanje vrha razdjelnog ostrva", pravougaonik dimenzija 300x1000mm, sa retroreflektujućim osobinama klase 3, osnova znaka žuto/crne boje		
185	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=2,5m	1.00	kom
186	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=3,4m	3.00	kom
187	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poledinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja	3.00	kom

		položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=3,7m		
188	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI	Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala Saobraćajni stub $\varnothing$ 60mm L=4,2m	2.00	kom
189	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 Široka isprekidana linija, širine d=0,3m, rastera 1-1m, žutom bojom	4.50	m2
190	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu	24.00	m2

		OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436		
			Obilježavanje pješačkog prelaza, bijelom bojom		
	191	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436.	8.50	m2
			Neisprekidana zaustavna linija, širine 0,50m, bijelom bojom		
	192	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436	3.00	kom
			Horizontalne oznake na kolovozu, strelice za označavanje smjera kretanja, dužine 1,6m, žutom bojom - pravo		
	193	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz	1.00	kom

		dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 Horizontalne oznake na kolovozu, strelice za označavanje smjera kretanja, dužine 1,6m, žutom bojom - lijevo/desno		
194	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU	Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 Horizontalna oznaka - natpis "TAXI", žutom bojom	3.00	kom
195	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Transport opreme i materijala, priprema i organizacija gradilišta i postavljanje potrebnih instalacija za izvođenje radova.	1.00	paušal
196	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Čišćenje terena, geodetsko snimanje i obilježavanje terena i izrada pristupnih puteva.	1.00	paušal
197	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Iskop za zidove u stijenskoj masi II i III kategorije sa odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	534.22	m3
198	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Rušenje postojećeg kanala i odvoz materijala na deponiju koju obezbjeđuje izvođač radova.	6.80	m
199	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Izrada nasipa od šljunkovito-pjeskovitog materijala maksimalne veličine zrna 60mm. Nasip se zbija do modula stišljivosti Ms=30MPa. (Nasip 2)	282.07	m3
200	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI	Izrada nasipa od šljunkovito-pjeskovitog materijala maksimalne veličine zrna 200mm. Nasip se zbija do modula stišljivosti	96.63	m3

		PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI	Ms=20MPa.(Nasip 1)		
201	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	Podložni sloj C16/20 XC1, d=10cm ispod temelja potpornog zida. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C16/20 XC1.	21.20	m3	
202	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	AB temelj potpornog zida C25/30 XC4. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C25/30 XC4, u obostranoj oplati.	92.15	m3	
203	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	AB tijelo potpornog zida C25/30 XC4. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C25/30 XC4, u obostranoj oplati.	60.98	m3	
204	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI BETONSKI RADOVI	Izrada dijela kanala koji se rekonstruiše. Radovi obuhvataju proizvodnju, transport i ugradnju betona C37/40 XC4, u jednostranoj oplati kao i armaturu Q335.	6.80	m	
205	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport, siječenje prema specifikaciji, formiranje armaturnih koševa i postavljanje u projektovani položaj rebraste armature B500B.	6772.59	kg	
206	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA POTPORNI ZIDOVI OSTALI RADOVI	Izrada barbakana prečnika 100mm, sa postavljanjem geotekstila za sprečavanje ispiranja zemlje.	23.64	m	
207	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrola nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po 1 m' trase.	27.86	m	
208	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOVI	ISKOP ROVA 0-2 m Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija prosječne dubine 0-2 m. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena jer nema pravo na promjenu kategorizacije tokom izvođenja. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se nađu uz trasu cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva	22.54	m3	

		odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost od rova kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda . Iskop od 0 do 2 m prema tabelarnim dokaznicama. iskop rova za cijevi atmosferske kanalizacije		
209	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ZA OKNA Iskopi se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m³, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost.	15.17	m3
210	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	PIJESAK Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska – prirodne mješavine, granulacije 0-4 mm u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Posteljica se može ugraditi i od prosejanog materijala iz iskopa tako da u dodiru sa cjevovodom ne budu frakcije veće od 3-4 mm. Obračun po m³ izvedene posteljice.	9.61	m3
211	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TAMPON Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna slivničkih okana i ispod betonske zaštite cijevi. Tamponski sloj je od šljunčanog materijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	2.28	m3
212	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA Nabavka, transport i ugradnja tampona granulacije 0-64 mm za zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim i ispitanim cjevovodom. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa	12.56	m3

		montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Ukoliko materijal iz iskopa zadovoljava kvalitetom isti koristiti za zatrpavanje, uz prethodnu saglasnost Nadzora i uz formiranje cijene na koju će se dobiti saglasnost Investitora. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje kanalskog rova prema tabelarnim dokaznicama. zatrpavanje rova atmosferske kanalizacije		
213	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ZATRPAVANJE IZA OKANA Nabavka, transport i ugradnja tampona-jalovine za zatrpavanje iza slivničkih okana (kompletna zamjena materijala iz iskopa). Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Zatrpavanje prvog sloja se obavlja ručno, a ostali slojevi mogu i mašinski. Obračun po m³ utrošenog tampona za zatrpavanje. zatrpavanje iza okana	9.92	m3
214	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TRANSPORT MATERIJALA IZ ISKOPA Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju koju obezbeđuje izvođač radova. Zapremina iskopanog materijala uvećana za koeficijent rastresitosti 1.25.	47.13	m3
215	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKI ŠAHT Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćivanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. AB cijevi DN 1000 L=1,00 m	3.00	kom
216	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA	BETONSKI ŠAHT	1.00	kom

	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=1000 mm i L=500mm. Cijevi se ugrađuju u slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. AB cijevi DN 1000 L=0.50 m		
217	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	DONJA AB PLOČA SLIVNIČKOG OKNA Nabavka, transport i ugradnja betona MB 25 u donju ploču debljine d=0,15m i vijenac iznad donje ploče, okruglih slivničkih okana. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	2.61	m3
218	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	GORNJA AB PLOČA OKNA I AB VIJENAC ISPOD PLOČE Nabavka transport i ugradnja betona MB 30 u armirano - betonsku ploču nad okruglim slivničkim oknima i u armirano -betonski vijenac ispod gornje ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 20 cm. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	2.07	m3
219	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	KINETA NA DNU OKNA Izrada kinete u slivničkim oknima atmosferske kanalizacije. Kinete se izvode od betona MB30. Kinetu se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jedininičnom cijenom je obuhvaćen potreban	3.00	kom

		rad i materijal za kompletnu izradu kinete slivničkog okna.		
		Obračun po komadu formirane kinete.		
220	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	BETONSKA ZAŠTITA CIJEVI Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u betonsku kasetu. U cijenu uračunat sav potreban materijal i svi radovi na izvođenju ove vrste radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.37	m3
221	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža korugovanih kanalizacionih cijevi izrađenih od PE (polietilena), sa spoljašnjim crnim i unutrašnjim zelenim slojem, definisnih preko spoljašnjeg prečnika DN/OD, sa ekstruziono zavarenom krutom spojnicom, čvrstoće prstena SN 8KN/m², proizvedenih prema EN 13476, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cijevi je potrebno pažljivo polagati na prethodno pripremljenu posteljicu od pijeska, pri polaganju i montaži cijevi kontrolisati da iste budu položene u projektovanom padu bez horizontalnih i vertikalnih lomova. Kontrolu pada je potrebno vršiti geodetskim instrumentom uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cijevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 1610, na način koji je predvidio proizvođač cijevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. DN315	27.86	m
222	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	SEPARATOR Nabavka,transport i montaža separatora ulja sa by-pass-om, proizvođača REGENERACIJA ili ekvivalent. Obračun po komadu ugrađenog separatora, sa svom propratnom opremom. Aquareg S 15 bp 1.5 S-I-P ili ekvivalent.	1.00	kom
223	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SLIVNIČKE REŠETKE Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih slivničkih rešetki, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Rešetka je sa ramom „vezana“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor rešetke je 60x60cm. Obračun po komadu komplet ugrađene slivničke rešetke.	2.00	kom
224	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA	POKLOPAC	1.00	kom

		ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja liveno- željeznih uličnih poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona MEST EN 124:2005. Poklopac je sa ramom „vezan“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor poklopca je Ø60cm. Obračun po komadu komplet ugrađenog poklopca.		
	225	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	PENJALICE Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdених penjalica u oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	4.00	kom
	226	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	ŽABLJI POKLOPAC Nabavka, transport i ugradnja žabljeg poklopca na mjestu izliva atmosferske kanalizacije u kanal. Obračun po komadu.	1.00	kom
	227	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE, ISPIRANJE Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene atmosferske kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima Nadzornog organa.	27.86	m
	228	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH TK INSTALACIJA Spajanje prekinutih tk kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	229	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH ELEKTRO INSTALACIJA Spajanje prekinutih elektro kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	1.00	kom
	230	PJEŠAČKA STAZA I TAXI STAJALIŠTA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA RAZNI RADOVI	ULIV U KANAL Radovi na probijanju (bušenju) zida kanala, na mjestu uliva kolektora atmosferske kanalizacije. Cijenom obuhvaćeni svi radovi na bušenju i zaštiti cijevi. Obračun paušalno.	1.00	paušal