

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radove na rekonstrukciji mosta Talin potok u Polju, MZ Bar II

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA BAR

PIB:

02015099

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji:</p> <p>1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropškog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta:</p> <p>1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište,</p>	Obavezni uslovi
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. 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.</p>	Obavezni uslovi
<p>Privredni subjekat treba da:</p> <p>□ 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:</p> <p>□ 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 privrednog subjekta, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta;</p>	Uslovi za obavljanje djelatnosti

<p>Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenje za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke)</p> <p>Ponuđač treba da posjeduje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CGbr. 64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog organa. - Licencu za izvođenje geodetskih radova na održavanju državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane nadležnog organa. 	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>
---	---

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje:</p> <p>□ stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora;</p> <p>- ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta</p> <p>- minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova- smjer konstruktivni</p> <p>- minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova- smjer hidrotehnika.</p> <p>- minimum 1 ovlašćeni inženjer geodezije.</p> <p>Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:</p> <p>□ dokazima o angažovanju radne snage i to:</p> <p>Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, ovlašćene inženjere građevinarstva (smjer konstruktivni i hidrotehnika)</p> <p>- Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22) i potvrde da je član Inženjerske komore Crne Gore</p> <p>- prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.</p> <p>Za inženjera za geodeziju:</p> <p>- 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.</p>	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

<p>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 period važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.</p> <p>Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač:</p> <p>1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili;</p> <p>2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci</p>	Garancija ponude
<p>45 radnih dana od dana uvođenja izvođača radova.</p> <p>Stručni nadzor je obavezan</p> <p>da izvođač radova uvede u posao, uz prisustvo Naručioća, u roku od 15 dana od dana prijave građenja nadležnom ministarstvu.</p> <p>Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.</p> <p>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.</p>	Rok izvršenja ugovora
Opština Bar.	Mjesto izvršenja ugovora
u roku od 30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane Nadzora i Naručioća.	Rok plaćanja
Virmanski, putem privremenih i okončane situacije	Način plaćanja
<p>je _____ mjeseci od dana primopredaje izvedenih radova. Precizno navesti garantni rok 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.</p> <p>Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos..</p>	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 izvođenjem .	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
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

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji:</p> <p>1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu;</p> <p>Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta:</p> <p>1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište,</p>	Obavezni uslovi

<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. 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.</p>	<p>Obavezni uslovi</p>
<p>Privredni subjekat treba da:</p> <p>☐ 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:</p> <p>☐ dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekt ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta;</p>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>
<p>Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenje za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke)</p> <p>Ponuđač treba da posjeduje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.listCGbr.64/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog organa. - Licencu za izvođenje geodetskih radova na održavanju državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane nadležnog organa. 	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ stručni i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora; <p>- ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta</p> <p>- minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova- smjer konstruktivni</p> <p>- minimum 1 ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova- smjer hidrotehnika.</p> <p>- minimum 1 ovlašćeni inženjer geodezije.</p> <p>Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:</p> <p>□ dokazima o angažovanju radne snage i to:</p> <p>Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem cjelokupnog objekta, ovlašćene inženjere građevinarstva (smjer konstruktivni i hidrotehnika)</p> <p>- Licence navedenih ovlašćenih inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, koje izdaje nadležni organ na osnovu Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20 i 86/22) i potvrde da je član Inženjerske komore Crne Gore</p> <p>- prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog ili ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta.</p> <p>Za inženjera za geodeziju:</p> <p>- 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.</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
Izjava privrednog subjekta	ESPD
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

<p>Ponudlač 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 period važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.</p> <p>Garancija ponude će se aktivirati ako ponudlač:</p> <p>1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili;</p> <p>2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci</p>	Garancija ponude
<p>45 radnih dana od dana uvođenja izvođača radova.</p> <p>Stručni nadzor je obavezan da izvođačaradovauvede uposao, uz prisustvo Naručioca, u roku od 15 dana od naprijave građenja nadležnom ministarstvu.</p> <p>Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.</p> <p>Izvođač je dužan da u roku od 30 kalendarskih dana od dana završetka radova dostavi Naručiocu okončanu situaciju, ovjerenu od strane ovlašćenih lica kako ponudlača tako i Stručnog nadzora.</p>	Rok izvršenja ugovora
Opština Bar.	Mjesto izvršenja ugovora
u roku od 30 dana od dana ovjere privremenih, odnosno okončane situacije, od strane Nadzora i Naručioca.	Rok plaćanja
Virmanski, putem privremenih i okončane situacije	Način plaćanja
<p>je _____ mjeseci od dana primopredaje izvedenih radova. Precizno navesti garantni rok 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.</p> <p>Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos..</p>	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 .	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
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

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
<p>2. Kvalitet (K) 10 bodova</p> <p>Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za izvedene radove</p> <p>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:</p> <p>$(K) = K_p / K_{max} \times 10$</p> <p>$K_p$ – ponuđeni garantni rok za izvedene za radove, K_{max}- najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove.</p> <p>Napomena: Ponuđeni garantni rok za izvedene radove ne može biti kraći od 12 mjeseci odnosno duži od 36 mjeseci od dana dostavljanja konačnog izvještaja Stručnog nadzora.</p> <p>Garantni rok za izvedene radove se iskazuje u mjesecima.</p>	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
<p>2. Kvalitet (K) 10 bodova</p> <p>Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za izvedene radove</p> <p>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:</p> <p>$(K) = K_p / K_{max} \times 10$</p> <p>K_p – ponuđeni garantni rok za izvedene za radove, K_{max}- najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove.</p> <p>Napomena: Ponuđeni garantni rok za izvedene radove ne može biti kraći od 12 mjeseci odnosno duži od 36 mjeseci od dana dostavljanja konačnog izvještaja Stručnog nadzora.</p> <p>Garantni rok za izvedene radove se iskazuje u mjesecima.</p>	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
50800.00	1	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA PRIPREMNI RADOVI	<p>Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i kolektora prilikom izvođenja.</p> <p>Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema prilogima u projektu.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova.</p> <p>Obračun po m' trase uz priloženi geodetski snimak.</p>	69.00	m

50800.00	2	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOVI	<p>ISKOP</p> <p>Mašinski i ručni iskop rova za polaganje cijevi u zemljištu svih kategorija. 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 trasi cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Po potrebi gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. 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, na osnovu geodetskog snimka kao dokaznice. Obračun po m3</p> <p>Iskop rova 0-2m</p>	52.56	m3
	3	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOV	<p>ISKOP</p> <p>Mašinski i ručni iskop rova za polaganje cijevi u zemljištu svih kategorija. 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 trasi cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Po potrebi gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. 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, na osnovu geodetskog snimka kao dokaznice. Obračun po m3</p> <p>Iskop rova 2-4m</p>	4.45	m3

50800.00	4	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	<p>ISKOP</p> <p>Mašinski i ručni iskop rova za polaganje cijevi u zemljištu svih kategorija. 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 trasi cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Po potrebi gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. 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, na osnovu geodetskog snimka kao dokaznice. Obračun po m3</p> <p>Dodatni iskop za reviziona okna 0-2m</p>	9.90	m3
	5	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	<p>ISKOP</p> <p>Mašinski i ručni iskop rova za polaganje cijevi u zemljištu svih kategorija. 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 trasi cjevovoda i eventualno potrebno podgrađivanje rova. Po potrebi gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. 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, na osnovu geodetskog snimka kao dokaznice. Obračun po m3</p> <p>Iskop za drenažu.</p>	37.50	m3

50800.00	6	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	ISKOP ZA OTKRIVANJE POSTOJEĆIH INSTALACIJA Ručni iskop kanalskog rova na prošlicavanju, za otkrivanje postojećih instalacija, kao i iskop oko samih instalacija u materijalu svih kategorija. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po m ³ , uredno i kvalitetno obavljenog iskopa (količina ovim predmjerom data paušalno, stvarne količine utvrditi na licu mjesta).	1.00	paušalno
	7	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	PIJESAK Nabavka, transport i razastiranje muljevitog pijeska granulacije 0-2 mm – prirodne mješavine, u rov za izradu posteljice debljine 10 cm ispod cijevi, oko cijevi u punoj širini rova i iznad cijevi u sloju od 10 cm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otклонiti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. Obračun po m ³ ugrađenog muljevitog pijeska u zbijenom stanju na osnovu priloženog geodetskog snimka kao dokaznice. Rov	15.61	m3
	8	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	TAMPON Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna revizionih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m ³ ugrađenog tampona u zbijenom stanju.	0.63	m3

50800.00	9	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA MATERIJALOM IZ ISKOPA Zatrpavanje preostale dubine rova materijalom iz iskopa, uz propisno nabijanje. Zatrpavanje se obavlja u slojevima 30- 40cm, prvi sloj iznad cijevi ručno, a ostatak može i mašinski.Kvalitet materijala u skladu sa važećim standardima i uslovima definisanim projektom saobraćaja. Vršiti provjeru zbijenosti do postizanja modula stišljivosti 80 MPa na nivou tampona za dio u saobraćajnici i 50 MPa za dio u trotoaru. Obračun količina vršiti po m ³ zatrpanog materijala u zbijenom stanju prema tabelarnim dokaznicama. Rov	46.54	m3
	10	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA MATERIJALOM IZ ISKOPA Zatrpavanje preostale dubine rova materijalom iz iskopa, uz propisno nabijanje. Zatrpavanje se obavlja u slojevima 30- 40cm, prvi sloj iznad cijevi ručno, a ostatak može i mašinski.Kvalitet materijala u skladu sa važećim standardima i uslovima definisanim projektom saobraćaja. Vršiti provjeru zbijenosti do postizanja modula stišljivosti 80 MPa na nivou tampona za dio u saobraćajnici i 50 MPa za dio u trotoaru. Obračun količina vršiti po m ³ zatrpanog materijala u zbijenom stanju prema tabelarnim dokaznicama. Okna	5.50	m3
	11	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOVI	ZATRPAVANJE ROVA MATERIJALOM IZ ISKOPA Zatrpavanje preostale dubine rova materijalom iz iskopa, uz propisno nabijanje. Zatrpavanje se obavlja u slojevima 30- 40cm, prvi sloj iznad cijevi ručno, a ostatak može i mašinski.Kvalitet materijala u skladu sa važećim standardima i uslovima definisanim projektom saobraćaja. Vršiti provjeru zbijenosti do postizanja modula stišljivosti 80 MPa na nivou tampona za dio u saobraćajnici i 50 MPa za dio u trotoaru. Obračun količina vršiti po m ³ zatrpanog materijala u zbijenom stanju prema tabelarnim dokaznicama. Drenaža od objekta do ulivnog okna	27.29	m3

50800.00	12	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	<p>ZATRPAVANJE ROVA MATERIJALOM IZ ISKOPA Zatrpavanje preostale dubine rova materijalom iz iskopa, uz propisno nabijanje. Zatrpavanje se obavlja u slojevima 30-40cm, prvi sloj iznad cijevi ručno, a ostatak može i mašinski. Kvalitet materijala u skladu sa važećim standardima i uslovima definisanim projektom saobraćaja. Vršiti provjeru zbijenosti do postizanja modula stišljivosti 80 MPa na nivou tampona za dio u saobraćajnici i 50 MPa za dio u trotoaru.</p> <p>Obračun količina vršiti po m³ zatrpanog materijala u zbijenom stanju prema tabelarnim dokaznicama.</p> <p>Otkrivanje postojećih instalacija</p>	1.00	m3
	13	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	<p>NASIPANJE IBERLAUF ŠLJUNKA OKO DRENAŽNIH CIJEVI Nabavka, transport i nasipanje iberlauf šljunka za drenažni sloj oko drenažnih odvodnih cijevi (granulacija 12mm) u slojevima od 0.3m i nabiti do potrebne zbijenosti. Obračun po m³ nasutog i zbijenog materijala.</p>	30.35	m3
	14	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	<p>TRANSPORT MATERIJALA Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju obezbjeđuje izvođač. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun po m³ materijala u rastresitom stanju.</p> <p>Rov</p>	71.26	m3
	15	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	<p>TRANSPORT MATERIJALA Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju obezbjeđuje izvođač. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun po m³ materijala u rastresitom stanju.</p> <p>Reviziona okna</p>	12.38	m3

50800.00	16	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMLJANI RADOVI	TRANSPORT MATERIJALA Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala iz iskopa na deponiju koju obezbjeđuje izvođač . Rastresenostmaterijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun po m ³ materijala u rastresitom stanju. Drenaža od objekta do ulivnog okna	46.88	m3
	17	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	AB DONJA PLOČA Nabavka transport i ugradnja betona MB 20 u dno okna i u betonski vijenac iznad dna okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, kao i njegov transport, ručni i mašinski, oplata i njegovanje betona. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafičkog priloga. Obračun po m ³ ugrađenog betona u dno revizionog okna i vijenac iznad dna okna prema tabelarnim dokaznicama.	0.70	m3
	18	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	AB GORNJA PLOČA Betoniiranje armirano-betonskih ploča i vijenca nad oknima od MB30 sa potrebnom količinom oplata i armature. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, kao i njegov transport, ručni i mašinski, armatura (oko 100 kg po gornjoj ploči okna), oplata i njegovanje betona. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. Radove izvesti prema detaljima iz grafičkog priloga. Obračun po m ³ ugrađenog betona u gornju ploču okna i vijenac nad revizionim oknom.	0.70	m3

50800.00	19	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	<p>AB CIJEVI</p> <p>Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi.</p> <p>Spojeve obraditi cementnim malterom.</p> <p>Jedininičnom cijenomobuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenjebetonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćenja cijevi, gumeni prsten za spanjanje AB cijevi, temeljenje cijeviu dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđujepotpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi.</p> <p>Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene AB cijevi.</p> <p>AB cijevi DN 1000 L=1.0m</p>	4.00	kom
	20	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA BETONSKI RADOVI	<p>KINETANADNUOKNA</p> <p>Izrada kinete u oknima atmosferske kanalizacije. Kinete seizvode od betona MB30, prema PBAB. Kineta se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnomobradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira reviziono okno.</p> <p>Jedininičnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal zakompletnu izradu kinete revizionog okna.</p> <p>Obračun po komadu formirane kinete.</p>	1.00	kom
	21	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	<p>PEHD R CIJEVI</p> <p>Nabavka, transport i montaža plastičnih korugovanih PEHD R(EN13476(DIN16961)) cijevi klase SN4. Spajanje cijevi vršise na naglavak sa gumenim prstenom koji obezbjeđujezaptivanje spoja. Cijevi se postavljaju na pripremljenupodlogu od sitnog pijeska prethodno nivelisanu i provjerenu od strane Nadzornog organa.</p> <p>DN200</p>	4.00	m

50800.00	22	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevinosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnufekalnu kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnomnaglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na mvdonepropusnost. U cijenu su uračunatisvi fazonskikomadi. DN110	5.50	m
	23	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PVC CIJEVI Nabavka transport i montaža plastičnih kanalizacionih cijevinosivosti ne manje od SN4 od tvrdog PVC-a za uličnufekalnu kanalizaciju sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standardan prema DIN-u. Spajanje cijevi u natičnomnaglavku a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m' ugrađene i ispitane cijevi na mvdonepropusnost. U cijenu su uračunatisvi fazonskikomadi. DN160	25.50	m
	24	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	LG POKLOPCI Nabavka i ugradjivanje liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom za svijetli otvor u ploči šahta Ø60cm . Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih okruglih poklopaca od nodularnog liva u skladu sa standardom EN124, svijetlog otvora 600 mm, visine rama 100 mm, sa zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i za AB vijenac ankerisanog zaštićenog od korozije poklopcaklase opterećenja C250	1.00	kom
	25	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PENJALICE Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice. U cijenu uračunati probijanje otvora za postavljanje penalica, obradu zidova i krpljenje	5.00	kom

50800.00	26	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	KANAL ZA ODVODNJU Nabavka, transport i ugradnja ACO Multiline V100 kanala od polimer betona, klase opterećenja. U cijenu uračunat iskop potreban za postavljanje kanala, ravnjanje podloge kao i postavljanje kanala sa pokrivnom rešetkom. U cijenu uračunati jedan čeon poklopac, sabirno okno i cijev PVC dužine jedan metar, za povezivanje na upojni bunar. Obračun po m. ACO Multiline V100 - niskoprofilni	4.00	m
	27	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA INSTALATERSKI RADOVI	PRIKLJUČAK NA POSTOJEĆE INSTALACIJE Izrada priključka na postojeće instalacije atmosferske kanalizacije. Radove na izradi priključka izvoditi uz prisustvo predstavnika nadležnog komunalnog preduzeća. Obračun paušalno.	1.00	paušalno
	28	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA OSTALI RADOVI	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE Hidrauličko ispitivanje i ispiranje novoizvedene kanalizacije u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvima Nadzornog organa. Obračun po m.	35.00	m
	29	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA OSTALI RADOVI	DRENAŽNE CIJEVI Nabavka transport i montaža fleksibilnih drenažnih korugovanih perforiranih cijevi nosivosti SN8, perforacija 240° za ugradnju uz temeljne stope. Geotekstilom obložiti cijelu širinu rova zajedno sa drenažnom cijevi i drenažnim materijalom i isti spojiti sa preklopom od po 30 cm U cijenu je uračunata i posteljica kao i geotekstil R 400 gr /m2 koji je neophodno ugraditi prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po m. Drenažna cijev perforacija 240° DN 200 mm	32.50	m
	30	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA OSTALI RADOVI	NIVELISANJE POSTOJEĆIH POKLOPACA Nivelisanje postojećih poklopaca, tako da im gornja površina bude u ravni trotoara, u zavisnosti od mjesta ugradnje, a poklopac fiksiran. Obračun po komadu. Cijena obuhvata sveradove na izdizanju poklopaca, slučaj ugradnje novog, kao i eventualne radove na sanaciji gornje ploče.	2.00	kom

50800.00	31	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA OSTALI RADOVI	SPAJANJE PREKINUTIH INSTALACIJA Spajanje prekinutih cjevovoda za vodosnabdijevanje, tkablova, elektro kablova, koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom je obuhvaćen ručni iskop naotvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama. Obračun paušalno.	1.00	paušalno
	32	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Obezbjedeње neophodnih mjera zaštite na radu i zaštite od požara u skladu sa projektom organizacije građenja, odgovarajućim elaboratima i propisima.	1.00	kom
	33	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Čišćenje terena od granja, šiblja i drugih otpadaka, geodetsko obilježavanje i izrada stabilnih ubetoniranih repera za osiguranje osovina i visinskih kota, stavka sadrži i odvoz otpadaka na deponijukoju obezbjeđuje izvođač	1.00	kom
	34	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Nabavka, izrada i postavljanje table i drugih oznaka sa upozorenjem, a po tehničkim propisima. Tabla je dimenzija 80x60cm. Obračun po komadu table.	4.00	kom
	35	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Nabavka, izrada i postavljanje tabli za obavještenja da se izvode građevinski radovi, sa osnovnim podacima o objektu, izvođaču, investitoru i projektantu, kao i početku i roku završetka radova. Tabla je dimenzija minimum 280x200cm , uz zadržavanje međusobne proporcije stranica table 1.6:1.0. Obračun po komadu table.	1.00	kom
	36	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Sječa drveća i šiblja predviđenog za uklanjanje, sa vađenjem i odvozom na deponijukoju obezbjeđuje izvođač. Obilježavanje, kolčenje i planiranje slobodnih površina.	1.00	kom
	37	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje postojeće ograde unutar dvorišta.	27.20	m
	38	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje postojećih kamenih potpornih zidova. Stavka sadrži i odvoz otpadaka na deponijukoju obezbjeđuje izvođač	35.00	m2
	39	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI PRIPREMNI RADOVI	Uklanjanje postojećeg trotoara sa svim slojevima. Stavka sadrži i odvoz otpadaka na deponijukoju obezbjeđuje izvođač	107.11	m2

50800.00	40	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI	<p>Iskopi i nasipi Mašinski 80% i ručni 20% iskop zemlje od III-V kategorije u širokom iskopu za temelje potpornih AB i kamenih zidova, sa lagerovanjem na gradilištu radi kasnije upotrebe. Iskop izvesti do kote nosivog tla i nivelisati prema projektu i datim kotama. Pozicija obuhvata utovar, odvoz, istovar i planiranje na mjestu istovara. Napomena: Prije davanja ponude, potrebno je obići lokaciju, kako bi se provjerilo stanje na terenu i dala cijena sa uračunatim svim troškovima. Obračun po m3 zemlje, mjereno u samoniklom stanju. Široki iskop sa odvozom na Deponiju koju obezbjeđuje izvođač</p>	75.10	m3
	41	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI	<p>Iskopi i nasipi Mašinski 80% i ručni 20% iskop zemlje od III-V kategorije u širokom iskopu za temelje potpornih AB i kamenih zidova, sa lagerovanjem na gradilištu radi kasnije upotrebe. Iskop izvesti do kote nosivog tla i nivelisati prema projektu i datim kotama. Pozicija obuhvata utovar, odvoz, istovar i planiranje na mjestu istovara. Napomena: Prije davanja ponude, potrebno je obići lokaciju, kako bi se provjerilo stanje na terenu i dala cijena sa uračunatim svim troškovima. Obračun po m3 zemlje, mjereno u samoniklom stanju. Široki iskop sa lagerovanjem na lokaciji sa kasnijim nasipanjem na lokacijama kao u projektu</p>	145.80	m3
	42	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI	<p>Iskopi i nasipi Mašinski 80% i ručni 20% iskop zemlje od III-V kategorije u širokom iskopu za ploče na zemlji. Iskop izvesti do kote nosivog tla i nivelisati prema projektu i datim kotama. Pozicija obuhvata utovar, odvoz, istovar i planiranje na mjestu istovara. Napomena: Prije davanja ponude, potrebno je obići lokaciju, kako bi se provjerilo stanje na terenu i dala cijena sa uračunatim svim troškovima. Obračun po m3 zemlje, mjereno u samoniklom stanju.</p>	37.00	m3

50800.00	43	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMljANI RADOVI	Iskopi i nasipi Mašinski 80% i ručni 20% iskop zemlje od III-V kategorije u širokom iskopu za stepenište. Iskop izvesti do kote nosivog tla i nivelisati prema projektu i datim kotama. Pozicija obuhvata utovar, odvoz, istovar i planiranje na mjestu istovara. Napomena: Prije davanja ponude, potrebno je obići lokaciju, kako bi se provjerilo stanje na terenu i dala cijena sa uračunatim svim troškovima. Obračun po m3 zemlje, mjereno u samoniklom stanju.	1.80	m3
	44	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMljANI RADOVI	Nasipanja, nabijanja Nabavka, nasipanje, razastiranje materijala iz iskopa granulacije 16-32mm sa gradilišne deponije i eventualna nabavka do potrebne količine (ukoliko se pokaže potreba za istom). Nabijanje tamponskog sloja šljunka ispod temeljne ploče, ploče trotoara i platoa i stepeništa. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. U slučaju štete, izvođač je dužan istu nadomjestiti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. Ispod temelja potpornih zidova d=20cm	10.13	m3
	45	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMljANI RADOVI	Nasipanja, nabijanja Nabavka, nasipanje, razastiranje materijala iz iskopa granulacije 16-32mm sa gradilišne deponije i eventualna nabavka do potrebne količine (ukoliko se pokaže potreba za istom). Nabijanje tamponskog sloja šljunka ispod temeljne ploče, ploče trotoara i platoa i stepeništa. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. U slučaju štete, izvođač je dužan istu nadomjestiti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja Ispod ploče trotoara i platoa na zemlji d=20cm	16.12	m3

50800.00	46	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI	Nasipanja, nabijanja Nabavka, nasipanje, razastiranje materijala iz iskopa granulacije 16-32mm sa gradilišne deponije i eventualna nabavka do potrebne količine (ukoliko se pokaže potreba za istom). Nabijanje tamponskog sloja šljunka ispod temeljne ploče, ploče trotoara i platoa i stepeništa. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. U slučaju štete, izvođač je dužan istu nadomjestiti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja Ispod stepeništa d=15cm	0.32	m3
	47	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI	Nasipanja, nabijanja Nabavka humusne zemlje za sadnju novih sadnica drveća na slobodnom tlu. Obračun po m3.	2.50	m3
	48	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI	Nasipanja, nabijanja Nabavka, nasipanje, razastiranje dekorativnog šljunka d=10 cm granulacije 10-40 mm oko sadnica. Obračun po m3.	0.50	m3
	49	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i betoniranje podložnog betona ispod temelja i ploče, debljine 5-10 cm preko podloge nivelisanog tampona. Marka betona C16. Gornju površinu zagladiti. Podložni beton	123.00	m2
	50	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	AB potporni zid Izrada temeljne ploče zida od betona marke C25/30. U cijenu po jedinici mjere ugrađenog betona sadržani su troškovi nabavke, izrade, montaže i demontaže oplata i skele za betoniranje svih elemenata, troškovi nabavke, transporta, ugradnje i njegovanja betona, troškovi nabavke i ugradnje dodataka betonu, troškovi prethodnih i kontrolnih ispitivanja betona i njegovih osnovnih sastojaka. Temeljne ploče	23.02	m3

50800.00	51	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	AB potporni zid Izrada tijela zida od betona marke C25/30 u dvostranoj oplati. U cijenu po jedinici mjere ugrađenog betona sadržani su troškovi nabavke, izrade, montaže i demontaže oplata i skele za betoniranje svih elemenata, troškovi nabavke, transporta, ugradnje i njegovanja betona, troškovi nabavke i ugradnje dodataka betonu, troškovi prethodnih i kontrolnih ispitivanja betona i njegovih osnovnih sastojaka, troškovi nabavke i ugradnje barbakana. Zidovi	22.08	m3
	52	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	Saniranje AB elemenata šahte	1.00	kom
	53	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala, transport i betoniranje armirano-betonske trotoarne ploče marke betona MB 30, d=10cm, preko sloja podložnog šljunka. Betoniranje izvesti po projektu i detaljima sa armiranjem prema statičkom proračunu. Beton spravljati, ugrađivati i njegovati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, kao i opštim uslovima. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat, transport i rad, u skladu sa opštim napomenama za ovu vrstu radova. AB ploča na zemlji.	73.33	m2
	54	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	Nabavka materijala i izrada armirano betonskog stepeništa, sa izradom kose ploče, u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i prema planu armiranja datom u projektu konstrukcije. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3. AB stepenište	0.60	m3
	55	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport, ispravljanje, sječenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplatu u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim PTP za ovu vrstu radova. Šipke	2873.00	kg

50800.00	56	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport, ispravljanje, sječenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplatu u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim PTP za ovu vrstu radova. Mreže	793.00	kg
	57	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI	Ostali betonski radovi Nabavka, transport i ugradnja glatkih sivih Beton Lučko opločnika Classic ili ekvivalentno , kao bordura trotoara i oko sadnica. Obračun po m2.	7.00	m2
	58	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZIDARSKI RADOVI	Podloge Nabavka materijala i izrada cementnog estriha minimalne debljine d=6cm. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Estrih njegovati dok ne očvrсне. U cijenu ulazi sav rad i materijal. Obračun po m2	35.74	m2
	59	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZIDARSKI RADOVI	Podloge Nabavka materijala, transport i izrada cementne košuljice na gazištima stepeništa, kao podloge za dalju obradu podova. Podlogu za košuljicu očistiti i oprati. Debljinu cementne košuljice izvoditi prema projektu i detaljima. Košuljicu njegovati dok ne očvrсне. Završni sloj fino perdašiti. U cijenu uračunati sav potreban materijal, alat i rad.	4.48	m2
	60	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZIDARSKI RADOVI	Podloge Nabavka materijala i izrada cementne košuljuce sa perlitom, u nagibu debljine 6-25cm. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Estrih njegovati dok ne očvrсне. Gornju površinu betonske podloge pažljivo nivelisati minimalnim nagibom od 0.5%, a podlogu njegovati. U cijenu ulazi sav rad i materijal. Obračun po m2.	42.01	m2
	61	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZIDARSKI RADOVI	Kameni zid Nabavka, transport i ugradnja temelja kamenog zida. U cijenu je uračunata nabavka, dodatna obrada i ugradnja kamena sa upuštenim fugama od betona C25/30 prema autentičnom slogu iz projekta. Obračun po m3.	9.75	m3

50800.00	62	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZIDARSKI RADOVI	Kameni zid Nabavka, transport i uzidanje kamenog zida. U cijenu je uračunata nabavka, dodatna obrada i ugradnja kamena sa upuštenim fugama od betona C25/30 prema autentičnom slogu iz projekta. Obračun po m3.	16.36	m3
	63	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI KAMENOREZAČKI RADOVI	Kamena obloga Nabavka materijala i oblaganje AB zidova i zidova šahte rezanim pločama od prirodnog štokovanog kamena debljine d=30 mm, projektovane visine 30 cm i slobodne dužine. Kamen je po izboru investitora, uz obaveznu saglasnost projektanta, boje u svemu prema fasadama iz projektne dokumentacije. Pilikom izvođenja usaglasiti tačnu dimenziju kamena i kao i slog sa investitorom, uz obaveznu saglasnost projektanta. Ugradnja u mašinskom malteru, sa potrebnim ankerima i mrežom prema uputstvu proizvođača. Kamen na spoljnim uglovima gerovati o visini, zasijecanjem pod uglom od 45°, zatim spajanjem sa čistom završnom ivciom. Preporučena širina spojnica je 3 mm. Fugovanje cementom u boji najsličnijoj odabranom kamenu. Obračun po m2 kompletno ugrađene pozicije, sa uračunatom nabavkom materijala, transportom, ugradnjom, radom, potrebnim materijalom i skelom. U cijenu uračunati malter, mrežu i ankere.	61.77	m2
	64	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI KAMENOREZAČKI RADOVI	Kamena obloga Nabavka materijala i oblaganje platoa, trotoara i ploče šahte rezanim pločama od prirodnog štokovanog kamena debljine d=30 mm, projektovane visine 30 cm i slobodne dužine. Kamen je po izboru investitora, uz obaveznu saglasnost projektanta, boje u svemu prema fasadama iz projektne dokumentacije. Pilikom izvođenja usaglasiti tačnu dimenziju kamena i kao i slog sa investitorom, uz obaveznu saglasnost projektanta. Ugradnja na lijepku. Fugovanje bijelim cementom. Obračun po m2 kompletno ugrađene pozicije, sa uračunatom nabavkom materijala, transportom, ugradnjom, radom, potrebnim materijalom i skelom. U cijenu uračunati malter, mrežu i ankere.	77.75	m2

50800.00	65	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI KAMENOREZAČKI RADOVI	Kamena obloga Nabavka materijala i oblaganje stepeništa rezanim pločama od prirodnog štokovanog kamena debljine d=30 mm, projektovane visine 30 cm i slobodne dužine. Kamen je po izboru investitora, uz obaveznu saglasnost projektanta, boje u svemu prema fasadama iz projektne dokumentacije. Pilikom izvođenja usaglasiti tačnu dimenziju kamena i kao i slog sa investitorom, uz obaveznu saglasnost projektanta. Ugradnja na lijepku. Fugovanje bijelim cementom. Obračun po m2 kompletno ugrađene pozicije, sa uračunatom nabavkom materijala, transportom, ugradnjom, radom, potrebnim materijalom i skelom. U cijenu uračunati malter, mrežu I ankere.	4.22	m2
	66	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI KAMENOREZAČKI RADOVI	Poklopne ploče Postavljanje poklopnih ploča na zidovima, od prirodnog kamena, širine prema projektu, slobodne dužine i debljine d=3.0 cm, pravilno sječenih ivica, na lijepku za kamen d=2,0 cm. Prepust poklopne kamene ploče preko ivica zidova je 3 cm. Sa donje strane poklopne ploče obavezan je okapni žlijeb po dužini, sa spoljašnje i unutrašnje strane. Dimenzija okapnica 10 mm x 5mm. Obračun po m' uključujući materijal i potreban rad. Poklopna ploča A - d= 56 cm	23.71	m
	67	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI KAMENOREZAČKI RADOVI	Poklopne ploče Postavljanje poklopnih ploča na zidovima, od prirodnog kamena, širine prema projektu, slobodne dužine i debljine d=3.0 cm, pravilno sječenih ivica, na lijepku za kamen d=2,0 cm. Prepust poklopne kamene ploče preko ivica zidova je 3 cm. Sa donje strane poklopne ploče obavezan je okapni žlijeb po dužini, sa spoljašnje i unutrašnje strane. Dimenzija okapnica 10 mm x 5mm. Obračun po m' uključujući materijal i potreban rad. Poklopna ploča B - d= 37 cm	15.32	m

50800.00	68	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI KAMENOREZAČKI RADOVI	<p>Poklopne ploče</p> <p>Postavljanje poklopnih ploča na zidovima, od prirodnog kamena, širine prema projektu, slobodne dužine i debljine d=3.0 cm, pravilno sječenih ivica, na lijepku za kamen d=2,0 cm. Prepust poklopne kamene ploče preko ivica zidova je 3 cm. Sa donje strane poklopne ploče obavezan je okapni žlijeb po dužini, sa spoljašnje i unutrašnje strane. Dimenzija okapnica 10 mm x 5mm. Obračun po m' uključujući materijal i potreban rad.</p> <p>Poklopna ploča C - d= 36 cm</p>	15.27	m
	69	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI KAMENOREZAČKI RADOVI	<p>Poklopne ploče</p> <p>Postavljanje poklopnih ploča na zidovima, od prirodnog kamena, širine prema projektu, slobodne dužine i debljine d=3.0 cm, pravilno sječenih ivica, na lijepku za kamen d=2,0 cm. Prepust poklopne kamene ploče preko ivica zidova je 3 cm. Sa donje strane poklopne ploče obavezan je okapni žlijeb po dužini, sa spoljašnje i unutrašnje strane. Dimenzija okapnica 10 mm x 5mm. Obračun po m' uključujući materijal i potreban rad.</p> <p>Poklopna ploča D - d= 32 cm</p>	19.70	m

50800.00	70	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI BRAVARSKI RADOVI	<p>Čelična ograda Ram ograde raditi od čeličnih profila 50/20 mm koji se fiksiraju na AB ili kameni zid preko anker ploče. Ispuna rama ograde sastoji se od vertikalnih čeličnih flahova 50/5 mm koji se vare za čelični ram i postavljaju na pravilnom međusobnom rastojanju (max 15 cm). Završna obrada je uljana boja sa prethodno antikorozivnom zaštitom. Spojewe i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje ogradu očistiti od korozije i prašine, brusiti.</p> <p>Nanijeti impregnaciju, osnovnu boju i postaviti ogradu. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, predkitovati i brusiti i obojiti dva puta. Ograda je ankerovana vertikalno na AB ili kameni zid.</p> <p>Poziciju mjesta pričvršćivanja definisati u skladu sa pozicijom vertikalnih nosača ograde.</p> <p>NAPOMENA PRI UGRADNJI</p> <p>Prije početka radova, izvođač radova mora odgovorno sprovesti sva potrebna merenja za cjelokupno izvođenje radova. Izvođač je dužan da dostavi sve radioničke detalje i način ugradnje na koje saglasnost daje projektant Glavnog Projekta arhitekture. Raditi u svemu prema šemi a sve mjere uzeti na licu mjesta. Proizvođač profila je dužan da dostavi dokaz za statičku stabilnost profila i krutost pozicije, kao i sve potrebne ateste za tražene karakteristike pozicije. Sve prema opštim uslovima za aluminijumsku bravariju. Obračun po komadu komplet ugrađenog portala. Proizvodjač je dužan da projektantu dostavi na uvid, prije usvajanja,raspoložive profile,okovratnike, kvake, rukohvate, detalje veza, zaptivanja itd. Boja po izboru projektana.</p> <p>h=100 cm</p>	47.00	m
	71	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	<p>Mobilijar</p> <p>Nabavka, transport i ugradnja betonske KLUPE. Postament klupe je od pranog betona. Polje za sjedenje je od drvenih talpi.</p> <p>NABAVKA I TRANSPORT</p>	3.00	kom
	72	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	<p>Mobilijar</p> <p>Nabavka, transport i ugradnja betonske KLUPE. Postament klupe je od pranog betona. Polje za sjedenje je od drvenih talpi.</p> <p>UGRADNJA</p>	3.00	kom

50800.00	73	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Mobilijar Nabavka, transport i ugradnja KANTE ZA OTPATKE. Konstrukcija kante je izrađena od čelika tretiranog Ferrus-om, zaštitnim postupkom za gvožđe koji garantuje visoku otpornost na koroziju. Drvene letvice za upotrebu na otvorenom tretirane su Lignus-om, fungicidom, insekticidom i hidroizolacionim sredstvom. Prsten za držanje kante-torbe je od pocinkovanog čelika. Ankerisanje pomoću četiri vijka za pričvršćivanje sa donje strane NABAVKA I TRANSPORT	1.00	kom
	74	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Mobilijar Nabavka, transport i ugradnja KANTE ZA OTPATKE. Konstrukcija kante je izrađena od čelika tretiranog Ferrus-om, zaštitnim postupkom za gvožđe koji garantuje visoku otpornost na koroziju. Drvene letvice za upotrebu na otvorenom tretirane su Lignus-om, fungicidom, insekticidom i hidroizolacionim sredstvom. Prsten za držanje kante-torbe je od pocinkovanog čelika. Ankerisanje pomoću četiri vijka za pričvršćivanje sa donje strane UGRADNJA	1.00	kom
	75	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Zelenilo Nabavka i sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica masline (Olea europaea), h=2,5-3 m. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika, izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice (dim. 0,80x0,80m). Sadna jama treba da je min. 30% veća od busena sadnice. U cijenu uključeno i ankerisanje stabala. NABAVKA I TRANSPORT	1.00	kom

50800.00	76	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Zelenilo Nabavka i sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica masline (Olea europaea), h=2,5-3 m. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika, izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice (dim. 0,80x0,80m). Sadna jama treba da je min. 30% veća od busena sadnice. U cijenu uključeno i ankerisanje stabala. SADNJA	1.00	kom
	77	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Zelenilo Nabavka i sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica hortenzije (Hydrangea), O=50-60 cm. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika, izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice (dim. 0,50x0,50m). Sadna jama treba da je min. 30%veća od busena sadnice. NABAVKA I TRANSPORT	12.00	kom
	78	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Zelenilo Nabavka i sadnja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica hortenzije (Hydrangea), O=50-60 cm. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika, izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice (dim. 0,50x0,50m). Sadna jama treba da je min. 30%veća od busena sadnice. SADNJA	12.00	kom

50800.00	79	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Presadivanje postojećih stabala nara i mandarina. Na mjestima označenim u projektu iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika, izbaciti šut i ostale škodljive sastojke i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice (dim. 0,80x0,80m). Sadna jama treba da je min. 30% veća od busena sadnice. SADNJA	3.00	kom
	80	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI RAZNI RADOVI	Priprema terena, fino planiranje, uklanjanje korova i busena, nabavka travne smješe i sjetva 40-50 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem. Radove obaviti na slobodnim površinama na tlu označenim u projektu, površine 173,26 m2. Potrebno 9 kg travne smješe (Mediteran; Mediteran & Fun).	173.26	m2
	81	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZAVRŠNI RADOVI	Čišćenje Čišćenje gradilišta po završetku svih radova. Obračun po m2 očišćene površine	288.45	m2
	82	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZAVRŠNI RADOVI	Pranje Pranje gradilišta po završetku svih radova.Obračun po m2 očišćene površine.	288.45	m2
	83	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZAVRŠNI RADOVI	Šut Odvoz šuta sa gradilišne na deponiju koju obezbjeđuje izvođač. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz, istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3, mjereno u kamionu.	20.00	m3

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
50800.00	1	PRIPREMNI RADOVI	Čišćenje lokacije sa uklanjanjem niskog rastinja sa lokacije. Obračun paušalno	1.00	paušal
	2	PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje i snimanje pozicija za početak građevinskih radova na rekonstrukciji propusta. U cijenu su uračunati radovi na obilježavanju i ogradjivanju gradilišta.Obračun paušalno	1.00	paušal

50800.00	3	PRIPREMNI RADOVI	Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na kojima postojeća saobraćajnica prelazi preko propusta. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u funkcionalno stanje putne infrastrukture prema slojevima iz detalja i sa afaltnim završnim slojevima. Zatrpavanje zatvorenog betonskog kanala izvršiti u slojevima debljine ne veće od 30cm uz propisno zbijanje pjeskovito-šljunkovitog materijala. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je i pribavljanje svih potrebnih atesta o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala. Rezanje asfaltnih površina (jednostrano)	14.00	m
	4	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA ZEMljANI RADOVI	Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na kojima postojeća saobraćajnica prelazi preko propusta. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u funkcionalno stanje putne infrastrukture prema slojevima iz detalja i sa afaltnim završnim slojevima. Zatrpavanje zatvorenog betonskog kanala izvršiti u slojevima debljine ne veće od 30cm uz propisno zbijanje pjeskovito-šljunkovitog materijala. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je i pribavljanje svih potrebnih atesta o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala. Utovar i odvoz asfaltnih površina	98.00	m2
	5	PRIPREMNI RADOVI	Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na kojima postojeća saobraćajnica prelazi preko propusta. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u funkcionalno stanje putne infrastrukture prema slojevima iz detalja i sa afaltnim završnim slojevima. Zatrpavanje zatvorenog betonskog kanala izvršiti u slojevima debljine ne veće od 30cm uz propisno zbijanje pjeskovito-šljunkovitog materijala. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je i pribavljanje svih potrebnih atesta o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala. Nabavka, transport i ugradnja tamponskog materijala	12.00	m3

50800.00	6	PRIPREMNI RADOVI	Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na kojima postojeća saobraćajnica prelazi preko propusta. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u funkcionalno stanje putne infrastrukture prema slojevima iz detalja i sa afaltnim završnim slojevima. Zatrpavanje zatvorenog betonskog kanala izvršiti u slojevima debljine ne veće od 30cm uz propisno zbijanje pjeskovito-šljunkovitog materijala. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je i pribavljanje svih potrebnih atesta o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala. Ugradnja gornjeg nosećeg sloja - BNS 22	16.00	m2
	7	PRIPREMNI RADOVI	Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na kojima postojeća saobraćajnica prelazi preko propusta. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u funkcionalno stanje putne infrastrukture prema slojevima iz detalja i sa afaltnim završnim slojevima. Zatrpavanje zatvorenog betonskog kanala izvršiti u slojevima debljine ne veće od 30cm uz propisno zbijanje pjeskovito-šljunkovitog materijala. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je i pribavljanje svih potrebnih atesta o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala. Ugradnja gornjeg veznog sloja - BNS 22	40.00	m2
	8	PRIPREMNI RADOVI	Razbijanje i odvoz postojećih asfaltnih slojeva na djelovima trase, na kojima postojeća saobraćajnica prelazi preko propusta. U ove radove uračunati su i radovi na vraćanju u funkcionalno stanje putne infrastrukture prema slojevima iz detalja i sa afaltnim završnim slojevima. Zatrpavanje zatvorenog betonskog kanala izvršiti u slojevima debljine ne veće od 30cm uz propisno zbijanje pjeskovito-šljunkovitog materijala. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je i pribavljanje svih potrebnih atesta o kvalitetu izvedenih radova i ugrađenih materijala. Ugradnja habajućeg sloja AB11	67.00	m2

50800.00	9	PRIPREMNI RADOVI	Razbijanje, utovar i odvoz elemenata postojećeg betonskog propusta. Obračun po m3	89.29	m3
	10	PRIPREMNI RADOVI	Evidentiranje položaja postojećih instalacija i vodova, njihova demontaža i/ili izmještanje i njihovo pozicioniranje u kablovice predviđene za tu namjenu, a koje su projektovane duž oba trotoara propusta - mosta. Na dionicama na kojima se vrši izmještanje postojećih instalacija, potrebno je izvršiti i propisanu zaštitu kablova i postavljanje zaštitne signalne trake. Radove na polaganju vodova vršiti uz nadzor i odobrenje nadležnih institucija. Obračun paušalno. Elektro vodovi	1.00	paušal
	11	PRIPREMNI RADOVI	Evidentiranje položaja postojećih instalacija i vodova, njihova demontaža i/ili izmještanje i njihovo pozicioniranje u kablovice predviđene za tu namjenu, a koje su projektovane duž oba trotoara propusta - mosta. Na dionicama na kojima se vrši izmještanje postojećih instalacija, potrebno je izvršiti i propisanu zaštitu kablova i postavljanje zaštitne signalne trake. Radove na polaganju vodova vršiti uz nadzor i odobrenje nadležnih institucija. Obračun paušalno. TK kablovi	1.00	paušal
	12	PRIPREMNI RADOVI	Privremeno pregrađivanje kanala uzvodno od lokacije izvođenja radova. Vodu iz privremenog zagata potrebno je muljnom pumpom prepumpavati nizvodno od lokacije izvođenja radova. Obračun paušalno	1.00	paušal
	13	ZEMLJANI RADOVI	Mašinski iskop rova u materijalu III i IV kategorije, za potrebe polaganja betonskog kanala. Iskop vršiti prema kotama datim na situaciji i uzdužnom profilu. U cijenu su uračunati svi radovi na ostvarivanju potrebne stabilnosti rova, prije polaganja elemenata betonskog kanala kao i prethodno čišćenje terena – sječa drveća, uklanjanje žbunja, grmlja i ostalog rastinja, i sl. Pozicijom je obuhvaćen i iskop za pozicioniranje izmještenih TK i elektro vodova. Obračun po m3 u uraslom stanju. Obračun po m3	230.13	m3

50800.00	14	ZEMljANI RADOVI	Ručni iskop rova u zemljištu III i IV kategorije, na mjestima gdje nije moguće pristupiti mašinama, ili je potrebno odraditi fine iskope oko postojećih instalacija i objekata. Pozicijom je obuhvaćen i ručni iskop za pozicioniranje izmještenih TK i elektro vodova. Procjenjena količina radova iznosi ca. 2.0% ukupnih mašinskih iskopa. Obračun po m3	4.60	m3
	15	ZEMljANI RADOVI	Planiranje dna rova prema kotama sa tačnošću od ± 3 cm; Prekopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti prije izgradnje zatvorenog betonskog kanala. Pozicijom je obuhvaćeno planiranje rova za pozicioniranje izmještenih TK i elektro vodova. Obračun po m2	64.13	m2
	16	ZEMljANI RADOVI	Nabavka, transport, raznošenje šljunka frakcije d= 8-16mm sa razastiranjem i planiranjem ispod dna zatvorenog betonskog kanala, kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti. Debljina sloja šljunka koji se ugrađuje iznosi dp = 20cm. Preostali dio rova zatrpavati materijalom iz iskopa i zbijati na svakih 30cm, kako bi se ostvarila potrebna nosivost materijala za putnu konstrukciju u niveleti puta. Pozicijom je obuhvaćen i šljunak koji se postavlja oko izmještenih TK i elektro vodova. Obračun po m3	34.08	m3
	17	ZEMljANI RADOVI	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa, sa propisnim nabijanjem po slojevima od po 30cm, i odstranjivanjem krupnih komada kamena koji bi mogli oštetiti zidove zatvorenog kanala. Pozicijom je obuhvaćeno zatrpavanje gornje ploče kanala i zatrpavanje rovova elektro i TK vodova. Obračun po m3	80.00	m3
	18	ZEMljANI RADOVI	Odvoz materijala iz iskopa i ostalog otpadnog materijala. Pri iskopu rova izvršiti utovar u kamione, transport i istovar zemljanog i otpadnog materijala na deponiju, udaljenu do 10km, a koju odredi nadzorni organ. U cijenu ulazi i grubo razastiranje materijala na deponiji. Količina materijala za transport se obračunava u prirodnom stanju u rovu. Obračun po m3	41.64	m3

50800.00	19	ZEMLJANI RADOVI	Zamjena tla - tampon ispod temeljne ploče. Obračun po m3	28.00	m3
	20	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka transport i ugradnja betonskih ivičnjaka dimenzija 60x18x24cm na dijelu saobraćajnice koji prolazi preko rekonstruisanog propusta. Obračun po m	9.00	m
	21	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona za izradu libažnog sloja ispod temeljne ploče C16/20 d=5.0cm.Obračun po m2	44.00	m2
	22	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona za izradu libažnog sloja ispod prelaznih ploča C16/20 d=5.0cm. Obračun po m2	40.00	m2
	23	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona C30/37 (VDP2, M100) u prethodno formiranu oplatu prema potrebnim dimenzijama dna (temeljne ploče) i zidova armiranobetonskog kanala. Obračun po m3	28.10	m3
	24	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona C30/37 (VDP2, M100) u prethodno formiranu oplatu prema potrebnim dimenzijama kolovozne ploče sa vijencima dimenzija prema detalju iz grafičkog dijela projekta. Obračun po m3	14.00	m3
	25	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona C30/37 (VDP2, M100) u prethodno formiranu oplatu prema potrebnim dimenzijama pješačkih staza. Obračun po m3	1.25	m3
	26	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona C30/37 (VDP2, M100) u prethodno formiranu oplatu prema potrebnim dimenzijama prelaznih ploča. Obračun po m3	11.00	m3
	27	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona C30/37 (VDP2, M100) u prethodno formiranu oplatu prema potrebnim dimenzijama prelazne dionice kanala.	9.60	m3

50800.00	28	BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje i ugradnja armature B500B, za armirano betonski kanal, koju treba ugraditi sa minimalnim zaštitnim slojem betona od a=4cm (armaturne šipke 3770kg + armaturne mreže 2566.12kg) Obračun po m3	6336.12	kg
	29	MONTERSKI RADOVI	Izrada i montaža zaštitne ograde u zavarenoj izradi od čeličnih HOP profila u svemu prema detaljima iz projekta. U cijenu je uračunata i antikorozivna zaštita. Obračun po kg. HOP 35x35x2.5	101.51	kg
	30	MONTERSKI RADOVI	Izrada i montaža zaštitne ograde u zavarenoj izradi od čeličnih HOP profila u svemu prema detaljima iz projekta. U cijenu je uračunata i antikorozivna zaštita. Obračun po kg. HOP 60x60x5	44.50	kg
	31	MONTERSKI RADOVI	Izrada i montaža zaštitne ograde u zavarenoj izradi od čeličnih HOP profila u svemu prema detaljima iz projekta. U cijenu je uračunata i antikorozivna zaštita. Obračun po kg. HOP 200x100x5	30.70	kg
	32	MONTERSKI RADOVI	Izrada i montaža zaštitne ograde u zavarenoj izradi od čeličnih HOP profila u svemu prema detaljima iz projekta. U cijenu je uračunata i antikorozivna zaštita. Obračun po kg. Č0361	1.77	kg
	33	MONTERSKI RADOVI	Zaptivanje dilatacija habajućeg sloja i spojeva pješačke staze sa ivičnjacima trajnoelastičnim kitom u svemu prema projektu. Obračun paušalno	1.00	paušal
	34	OSTALI RADOVI	Snimanje izvedenog stanja vodova prije zatrpavanja. Snimanje se vrši od strane licenciranog geodete. Pozicijom je obuhvaćena i izrada zvaničnog elaborata i unošenje podataka u katastar podzemnih instalacija sa izdavanjem protokola. Obračun po m'	1.00	m
	35	OSTALI RADOVI	Izrada elaborata privremene saobraćajne signalizacije sa nabavkom, transportom i ugradnjom privremenih saobraćajnih znakova Obračun paušalno	1.00	paušal

