Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na izgradnji spomen kompleksa Bajo Pivljanin, Plužine

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO JAVNIH RADOVA

PIB:

11105564

Uslovi prije izmjena

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

Privredni subjekat toki će izvoditi radove mora da ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekta iz člana 84 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025). U postupku provjere izjave privrednog subjekta , Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno Licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata, ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) Ponuđač mora da ima stručne i kadrovske kapacitete potrebne za izvršenje ugovora, i to najmanje: a) 1 Rukovodioca građenja - odgovorni arhitekta. Rukovodilac građenja mora da ispunjava uslov iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 i 86 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji, i Potvrdu o članstvu u Komori arhitekata i planera Crne Gore za izvođenje dijela radova, u svojstvu odgovornog inženjera građenja može da vrši licencirani arhitekta odnosno licencirani inženjer odgovarajuće struke: b) 1 odgovorni arhitekta c) 1 odgovorni inženjer građevinarstva – smjer konstruktivni d) 1 odgovorni inženjer građevinarstva – smjer saobraćajni e) 1 odgovorni inženjer elektrotehnike – energetika f) 1 odgovorni inženjer geodezije Odgovorni inženjer građenja mora da ispunjava uslov iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata	Stručna i tehnička sposobnost

odgovornog inženjer građenja koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji, i Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, odnosno za lice iz tačke b dostavlja se potrvrda o članstvu u Komori arhitekata i planera Crne Gore. g) 1 ovlašćeno lice za poslove zaštite na radu koje ima Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganju stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite i zdravlja na radu ("Službeni list Crne Gore"; br. 069/23, 075/23) ili Pravilnika o polaganja stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite na radu ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 067/05). Napomena: Rukovodilac građenja, koji rukovodi izvođenjem radova istovremeno može biti i odgovorni inženjer građenja dijela radova u skladu sa revidovanim glavnim projektom.	
Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 74/19, 003/23 i 011/23).	ESPD
Rok važenja ponude je 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 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude je sredstvo zaštite naručioca ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci . Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a. Izuzetno od prethodnog stava, 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.	Garancija ponude
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene situacije za izvedene radove, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja

Način plaćanja: preko mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvođač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Mjesto izvršenja ugovora: Plužine.	Mjesto izvršenja ugovora
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa te skladu sa tehničkom dokumentacijom .	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije kao i obuka korisnika. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom tenderskom dokumentacijom i ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja nadzoru ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme a sve troškove ispitivanja i kompletiranje atestne dokumentacije snosi izvođač. Jedinične cijene svih pozicija radova, uključuju sav ručni utovar i istovar materijala i opreme, kao i sav transport (horizontalni i vertikalni) bez obzira na razdaljinu od mjesta utovara do mjesta istovara u motorno vozilo. Jedinične cijene svih pozicija radova bez posebne napomene, uključuju sve radove na upravljanju otpadom prema važećoj zakonskoj regulativi. Nakon izvršenja ugovora, izvođač je obavezan da sa lokaliteta ukloni sopstvenu mehanizaciju, opremu i ljudstvo, kao i da izvrši čišćenje lokacije na kojoj je bilo organizovano gradilište, poštujući ekološke propise i standarde tokom cijelog perioda izvršenja radova. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova cijelog objekta i da vodi računa o već izvedenim radovima a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom, obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi

Projektant: „PLAN B Consulting & Design“ DOO, Podgorica, arh. Dejan Palibrk dipl.ing, „AKVA INŽENJERING“ DOO. Tivat, Vlado Mitrovski dipl.ing.građ, „LOT INŽENJERING“ DOO, Podgorica, Vasilije Gazivoda dipl.ing.građ, „INGPROMICOM“ DOO, Bar, Milutin Mićunović, die Revident: „SPITFAJER“ DOO, Podgorica, Svetlana Gaković, dipl.ing.arh, Kosta Đokić,dipl.ing.građ, Rodoljub Braletić , dipl.ing.el. Projekat je dostupan na web site-u naručioca.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa uračunatoim PDV-om i sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa uračunatim PDV-om i sa rokom važenja 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja stručnog nadzora i primopredaje radova. Garancija za dobro izvršenje ugovora mora biti neopoziva i bezuslovno plativa na prvi poziv.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to " Izvođenje radova na izgradnji spomen kompleksa Bajo Pivljanin, Plužine". U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dosavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude.	Drugi uslovi
Rok izvršenja: 90 radnih dana od dana uvođenja u posao	Rok izvršenja ugovora

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. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu 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 registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat toki će izvoditi radove mora da ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekta iz člana 84 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025). U postupku provjere izjave privrednog subjekta , Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno Licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata, ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) Ponuđač mora da ima stručne i kadrovske kapacitete potrebne za izvršenje ugovora, i to najmanje: a) 1 Rukovodioca građenja - odgovorni arhitekta. Rukovodilac građenja mora da ispunjava uslov iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 i 86 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji, i Potvrdu o članstvu u Komori arhitekata i planera Crne Gore za izvođenje dijela radova, u svojstvu odgovornog inženjera građenja može da vrši licencirani arhitekta odnosno licencirani inženjer odgovarajuće struke: b) 1 odgovorni arhitekta c) 1 odgovorni inženjer građevinarstva – smjer konstruktivni d) 1 odgovorni inženjer građevinarstva – smjer saobraćajni e) 1 odgovorni inženjer elektrotehnike – energetika f) 1 odgovorni inženjer geodezije Odgovorni inženjer građenja mora da ispunjava uslov iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata	Stručna i tehnička sposobnost

odgovornog inženjer građenja koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji, i Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, odnosno za lice iz tačke b dostavlja se potrvrda o članstvu u Komori arhitekata i planera Crne Gore. g) 1 ovlašćeno lice za poslove zaštite na radu koje ima Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato na osnovu Pravilnika o polaganju stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite i zdravlja na radu ("Službeni list Crne Gore"; br. 069/23, 075/23) ili Pravilnika o polaganja stručnog ispita za lica koja se bave poslovima zaštite na radu ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 067/05). Napomena: Rukovodilac građenja, koji rukovodi izvođenjem radova istovremeno može biti i odgovorni inženjer građenja dijela radova u skladu sa revidovanim glavnim projektom.	
Izjava privrednog subjekta podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a i ista mora da sadrži elektronski potpis ovlašćenog lica ponuđača u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 74/19, 003/23 i 011/23).	ESPD
Rok važenja ponude je 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 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude je sredstvo zaštite naručioca ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci . Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN-a. Izuzetno od prethodnog stava, 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.	Garancija ponude
Rok plaćanja je: 30 dana od dana ovjere privremene situacije za izvedene radove, odnosno privremene i okončane situacije za izvedene radove.	Rok plaćanja

Način plaćanja: preko mjesečne privremene i okončane situacije, uplatom na žiro račun izvođača radova.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim mjesečnim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: razmatranje izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvođač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Mjesto izvršenja ugovora: Plužine.	Mjesto izvršenja ugovora
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja - Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa te skladu sa tehničkom dokumentacijom .	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja

Opšte napomene: Jedinične cijene svih radova obuhvataju nabavku opisanog materijala i opreme, izradu i ugradnju u svemu prema opisima iz predmjera. Predmjerom je obuhvaćena nabavka, transport, izrada i montaža svog navedenog materijala i opreme, uključujući i sav sitan montažni i potrošni materijal koji je neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje, ispitivanje i puštanje instalacija u rad i pribavljanje atestne dokumentacije kao i obuka korisnika. Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanom tenderskom dokumentacijom i ponudom. Prilikom realizacije ugovora izvođač dostavlja nadzoru ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme a sve troškove ispitivanja i kompletiranje atestne dokumentacije snosi izvođač. Jedinične cijene svih pozicija radova, uključuju sav ručni utovar i istovar materijala i opreme, kao i sav transport (horizontalni i vertikalni) bez obzira na razdaljinu od mjesta utovara do mjesta istovara u motorno vozilo. Jedinične cijene svih pozicija radova bez posebne napomene, uključuju sve radove na upravljanju otpadom prema važećoj zakonskoj regulativi. Nakon izvršenja ugovora, izvođač je obavezan da sa lokaliteta ukloni sopstvenu mehanizaciju, opremu i ljudstvo, kao i da izvrši čišćenje lokacije na kojoj je bilo organizovano gradilište, poštujući ekološke propise i standarde tokom cijelog perioda izvršenja radova. Izvođač je u obavezi da uskladi dinamiku izvođenja radova sa dinamikom radova cijelog objekta i da vodi računa o već izvedenim radovima a sva oštećenja koja prouzrokuje sopstvenom nepažnjom, obavezan je da otkloni odmah i o svom trošku.	Drugi uslovi

Projektant: „PLAN B Consulting & Design" DOO, Podgorica, arh. Dejan Palibrk dipl.ing, „AKVA INŽENJERING" DOO. Tivat, Vlado Mitrovski dipl.ing.građ, „LOT INŽENJERING" DOO, Podgorica, Vasilije Gazivoda dipl.ing.građ, „INGPROMICOM" DOO, Bar, Milutin Mićunović, die Revident: „SPITFAJER" DOO, Podgorica, Svetlana Gaković, dipl.ing.arh, Kosta Đokić,dipl.ing.građ, Rodoljub Braletić , dipl.ing.el. Projekat je dostupan na web site-u naručioca.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan da najkasnije 8 dana prije isteka roka važnosti garancije za dobro izvršenje ugovora, dostavi Naručiocu garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, u iznosu od 10% od ugovorene vrijednosti izvedenih radova, sa uračunatoim PDV-om i sa rokom važenja do isteka garantnog roka, za slučaj da u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza za vrijeme trajanja garantnog roka.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponudjača, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa uračunatim PDV-om i sa rokom važenja 90 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja stručnog nadzora i primopredaje radova. Garancija za dobro izvršenje ugovora mora biti neopoziva i bezuslovno plativa na prvi poziv.	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih radova na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje objekta. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to " Izvođenje radova na izgradnji spomen kompleksa Bajo Pivljanin, Plužine". U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dosavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude.	Drugi uslovi
Rok izvršenja: 90 radnih dana od dana uvođenja u posao	Rok izvršenja ugovora

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 10, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: K = (Kp/ Kmax) x 10 - Kp – ponuđeni garantni rok - Kmax – najduži ponuđeni garantni rok U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 10, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: K = (Kp/ Kmax) x 10 - Kp – ponuđeni garantni rok - Kmax – najduži ponuđeni garantni rok U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 60 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

369560.96	1	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI Rad obuhvata sve vrste otkopa, zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač, odnosno guranjem iskopanog materijala u nasipe, prevozom priručnim sredstvima do deponija na gradilištu, za materijale koji će se kasnije upotrebljavati pri izvođenju radova. U svakoj fazi Izvođač je dužan obezbijediti efikasno odvodnjavanje i osiguranje kosina. Iskop i ravnjanje zemlje III i IV kategorije u širokom i uskom otkopu na djelu trase gdje je Projektom predviđen otkop za: -postavljanje pločnika gornjeg platoa, -od planirane saobraćajnice do gornjeg platoa spomen obilježja odnosno na mjestu prilaznog stepeništa oivičeno bočnim potpornim zidovima. -stepeništa koje vodi od planirane saobraćajnice do pozornice amfitetra, tribine /redovi amfiteatra, kao i dio ispod pozornice. Prosječna dubina iskopa do 35 cm. Iskop se vrši pogodnim mehaničkim sredstvima do kota koje su date u Projektu. Pozicija obuhvata utovar i transport iskopanog materijala i razastarinje i planiranjena preostali dio lokacije. Obračun po m3 iskopanog samoniklog materijala.		150.00	m3
	2	Uski iskop zemlje III i IV kategorije za temeljnu konstrukciju zidova gornjeg platoa i temeljne konstrukcije ispod spomenika. Takođe uski iskop je i ispod tribina amfitetra u širini tribine. Iskop se vrši na dubini prema kotama iz projekta sa uređenjem bočnih strana i finim planiranjem dna rova. Iskop vršiti po Projektu. Odvoz na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača. Obračun je po m3 iskopanog materijala mjereno u samoniklom stanju. Iskop se izvodi ručnim putem.		33.80	m3

369560.96	3	Uređenje posteljice oko platoa i prilaznog stepeništa: Pozicija obuhvata fino planiranje i zbijanje terena do kota datih u Projektu, i pogodnim mehaničkim sredstvima. Kontrola kvaliteta zbijenosti posteljice mora odgovarati JUS.U.B.042. Obračun po m2 urađene posteljice.		420.00	m2
	4	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ili drobljenog kamenog agregata 0/31 mm, d=10cm kao podloga betonskoj ploči planiranih popločanja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. Iznad saobraćanice Ispod temelja okolnog platoa, pločnika oko spomen obilježja i prilaznog stepeništa od saobraćajnice ka gornjem platou.		48.00	m3
	5	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ili drobljenog kamenog agregata 0/31 mm, d=10cm kao podloga betonskoj ploči planiranih popločanja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. Ispod saobraćanice Ispod stepeništa koje vodi do amfiteatra, tribina i temelja, podne ploče pozornice afiteatra.		13.00	m3

369560.96	6	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ili drobljenog kamenog agregata 0/31 mm, d=10cm kao podloga betonskoj ploči planiranih popločanja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. Gornji plato Ispuna materijalom oko spomen obilježja i to donji dio kamenom veće granulacije 31/63mm sa nabijanjem, u središnjem dijelu kamenim agregaton 16/32mm, a pri vrhu u sloju debljine 60 cm finom zemljom za sadnju bilja.		410.00	m3
	7	BETONSKI RADOVI Nabavka materija i izrada armirano-betonske podloge debljine 10 cm za sva popločanja uključujuči i stepeništa- (stepenike visine 14cm iznad saobraćanice i 20cm ispod saobraćajnice), koja vode do pozornice amfiteatra i do platoa sa spomenikom. Ploču raditi betonom C25/30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja tucanika, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga se armira mrežama Q221, što je sastavni dio ove pozicije. Obračun po m2 potpuno završene gornje noseće betonske podloge		1480.00	m2

369560.96	8	Nabavka materija i izrada armirano betonskog dijela konstukcije ispod spomenika, sa pripadajućim temljnom pločom b/d=320x320/60 cm, AB zidova i AB gornjom pločom, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima kao i detaljima iz statičkog dijela projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		15.04	m3
	9	Nabavka materija i izrada armirano betonskog dijela temelja obodnih podzida na platou oko spomenika, dimenzije traka b/d=50x70cm, uključujući i vezni dio sa unutrašnje strane zida prema nasipu, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		34.77	m3
	10	Nabavka materijala i izrada armirano betonskog dijela temelja ispod kamenog elementa - sablje mača, dimenzija 200x280x60cm, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Takođe uključena je i armatura 9RØ12 i 14RØ10. Dato je kroz detalj u projektu. Obračun po m3 ugrađenog betona.		3.36	m3

369560.96	11	Nabavka materijala i izrada armirano betonskog temelja pozornice h=60cm, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		20.00	m3
	12	Nabavlka materijal i izrada armirano betonskih zidova pozornice d=20cm , betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U sklopu pozije je i izrada ankera-brkova koji će poslužiti da uvežu kamenu oblogu sa betonskim zidom. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		17.22	m3
	13	Nabavka materijala i Izrada armirano betonske podne ploče pozornice, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2 ugrađenog betona.		45.33	m2

369560.96	14	Nabavka materijala i izrada armirano betonske gornje ploče pozornice debljine 18cm sa gredama, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		11.08	m3
	15	Nabavka materijala i izrada armirano betonskog dijela - temelja podzida oko prilazne saobraćajnice, dimenzija 70x50cm i 60x50cm, kao i betonske veze između kamenih blokava zidova, betonom C25/30 Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. Armaturna mreža Q355 se posebno obračunava. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		38.24	m3
	16	ARMIRAČKI RADOVI Nabavka, materijala siječenje, čišćenje, oblikovanje, vezanje i montaža armature i armaturne mreže, a sve prema statičkopm proračunu. Obračun po kg ugrađene armature.		5300.00	kg
	17	Armaturna mreža Q335 u potpornim zidovima		3960.00	kg

369560.96	18	KAMENOREZAČKI RADOVI Nabavka materija obrada i zidanje podzida - zid sa jednim licem, od pritesanih kamenih blokova. Kamen treba da bude krečnjak iz nekog od lokalnih majdana. Pritesani kamen koji se koristi za zidanje ima visinu od 15 do 25 cm i dužinu od 2 do 3 visine, a nikako manju od jedne visine. Ukoliko je potrebno, kamen se dotjeruje klesanjem djelova koji nisu pogodni za uklapanje.U slojevima se naizmjenično smjenjuju dužnjaci i vezači , a posle svakih 1.5m visine zid se poravnjava po cijeloj debljini. Pri zidanju treba izbjeći poklapanje vertiklanih spojnica, a na uglovima koristiti najkrupnije komade. Zidanje vršiti pažljivo u produžnom malteru, boja kamena siva, bež. Mora da ima sledeće karakteristike: -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Obračun se vrši po m2 ugrađenog kamena.		123.00	m2

369560.96	19	Nabavka materijala, obrada i zidanje spoljašnjeg prstena platoa oko spomen obilježja u vidu podzide od pritesanih kamenih blokova, sa unutrašnjim betonskom vezom. Zid je sa jednim licem. Pritesani kamen koji se koristi za zidanje ima visinu od 15 do 25 cm i dužinu od 2 do 3 visine, a nikako manju od jedne visine. Ukoliko je potrebno, kamen se dotjeruje klesanjem djelova koji nisu pogodni za uklapanje.U slojevima se naizmjenično smjenjuju dužnjaci i vezači , a posle svakih 1.5m visine zid se poravnjava po cijeloj debljini. Pri zidanju treba izbjeći poklapanje vertiklanih spojnica, a na uglovima koristiti najkrupnije komade. Zidanje vršiti pažljivo u produžnom malteru, boja kamena siva - bež. Karakteristike kamena : - Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Obračun se vrši po m2 ugrađenog kamena.		46.00	m2

369560.96	20	Nabavka merijala, obrada i oblaganje betonskog zida pozornice pritesenanim kamenom. Obaganje je u debljini od 20cm i oblaže se betonski obodni zid pozornice. Iz betonskig zida ostaviti aramaruru_x0002_brkove za vezu kamene obloge i betona. Pritesani kamen koji se koristi za zidanje ima visinu od 15 do 25 cm i dužinu od 2 do 3 visine, a nikako manju od jedne visine. Ukoliko je potrebno, kamen se dotjeruje klesanjem djelova koji nisu pogodni za uklapanje. U slojevima se naizmjenično smjenjuju dužnjaci i vezači, a posle svakih 1.5m visine zid se poravnjava po cijeloj debljini. Pri zidanju treba izbjeći poklapanje vertiklanih spojnica, a na uglovima koristiti najkrupnije komade. Zidanje vršiti pažljivo u produžnom malteru, boja kamena siva - bež. Obračun se vrši po m2 ugrađenog kamena.		75.00	m2
	21	Fugovanje kamenih zidova vršiti toniranim produžnim malterom, od prosijanog agregata i sa dodatkom polimera. Boja maltera za fugovanje odrediće se na osnovu proba na licu mjesta. Nadzorni organ će na osnovu boje kamena tj u odnosu na ukupni kolorit kameog zida odrediti boju maltera. Obračun po m2 fugovanog zida.		245.00	m2

369560.96	22	Nabavka materijala izrada i ugradnja kamenih blokova - granitne kaldrme dimenzija10x10x5cm. Granitnu kaldrmu postaviti u sloju pijeska i cementnog maltera. Kaldrmu postavljati tako da najniži dio kaldrme bude u mršavom betonu (suva smjesa pijeska i cementa), a gorni dijelovi uključujući spojnice budu popunjeni pijeskom krupnije glanulacije. Popločanje vršiti prema projektu, od sivih kocki kamena koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Kaldrmu postavljati u slogu prema datom crtežu u projektu. Obračun po m2 kaldrme.		220.00	m2

369560.96	23	Nabavka materija izrada i popločanje lomljenim kamenim pločama d=3 cm, u cementnom malteru preko pripremljene betonske podloge. Popločava se stepenice i plato iznad ulice, kao i stepenište i pozornica ispod puta. Kamen za ugradnju mora biti jedar, prevezi pravilni, prema projektu. Na uglovima ugraditi veće i pravilnije komade kamenih ploča. Ploče postavljati u cementnom malteru 1:3 debljine 4cm, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonskim radovima), u svemu prema detaljima iz Projekta. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni nagibi, kako bi se osigurala efikasno odvodnjavanje vode sa pločnika. Popločanje vršiti prema projektu, od sivog - bež kamena koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max 1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš. stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2 U cijenu ulaze priprema podloge i fugovanje. Kamen prije ugradnje kvasiti vodom. Po završenom popločanju očistiti kamen i spojnice. Obračun po m2 popločane površine sa malterom.		400.00	m2

369560.96	24	Nabavka kamena, obrada i ugradnja donjeg kamenog postamenta spomenika, dimenzije 290x290x25cm. Kamen za obradu mora biti jedar, bez naprslina, boje sive. Kamen obraditi po detaljima iz projektne dokumentacije. Kamen mora da zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. U cijenu ulaze i izrada i postavljanje ankera. Obračun po m3 kamena.		2.20	m3
	25	Nabavka kamena, obrada i ugradnja gornjeg kamenog postamenta spomenika, dimenzije 220x220x100cm sa suženjem prema vrhu. Kamen za obradu mora biti jedar, bez naprslina, sive boje. Kamen obraditi po detaljima iz projektne dokumentacije. Kamen mora da zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. U cijenu ulaze i izrada i postavljanje ankera. Obračun po m3 kamena.		5.00	m3

369560.96	26	Nabavka materija, obrada i ugradnja kamenog elementa - vrha mača na predgodno pripremljenom terenu i postavljenom betonskom temelju. Kamen za obradu mora biti jedar, bez naprslina, sive boje . Kamen obraditi po detaljima iz projektne dokumentacije, poželjno je obrađivati kamen na licu mjesta.Kamen mora da zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. U cijenu ulaze i izrada i postavljanje ankera. Obračun po m3 kamena.		5.50	m3

369560.96	27	Nabavka materija izrada i popločanje lomljenim kamenim pločama d=3 cm u cementnom malteru 4cm preko pripremljene podloge. Popločanje je planiran za put koji je ostao neasfaltiran od podnožja do početka kaldrme sa jedne i druge strane puta. Kamen za ugradnju mora biti jedar, prevezi pravilni, prema projektu. Na uglovima ugraditi veće i pravilnije komade kamenih ploča. Ploče postavljati u cementnom malteru 1:3 debljine 4cm, preko prethodno pripremljene betonske podloge od nabijenog tucanika, u svemu prema detaljima iz Projekta. Tucanik je obračunat u projektu saobraćaja. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni nagibi, kako bi se osigurala efikasno odvodnjavanje vode sa popločane površine. U cijenu ulaze priprema podloge i fugovanje. Kamen prije ugradnje kvasiti vodom. Popločanje vršiti prema projektu, od sivog - bež kamena koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2 Po završenom popločanju očistiti kamen i spojnice. Obračun po m2 popločane površine sa malterom.		860.00	m2

369560.96	28	Nabavka i ugradnja kamenih dovratnika, praga i nadvratmika za vrata na prostoriji ispod pozornice. Elementi se radionički obrađuju i to vertikalni i horizontalni djelovi iz jednog elementa, obrađenih prema projektu, za vrata 70/205 . Obačun po komadu vrata (dovratnik, nadvratnik, prag), presjek 15x15cm, kamen mora sa zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Obračun po komadu komlet - dva dovratnika jedna navdvratnik i jedan prag.		1.00	kom
	29	Nabavka materijala i ugradnja poklopne ploče - klupice, od prirodnog kamena, na ovalnom ogradnom zidu zida pozornice, u cementnom malteru 1:3 sa fugovanjem spojnica. Ploče su debljine 5cm i širine 40cm, sa izvedenom fazetnom obostrano. Kamen sive boje obrađen, koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2 Obračun po m1 obložene površine, u cijenu ulaze i priprema podloge i fugovanje.		20.00	m1

369560.96	30	RAZNI RADOVI Izrada i ugradnja ulaznih sigurnosnih vrata na formiranoj prostoriji ispod bine, dimenzija 70x200 cm. Vrata i štok izraditi od čeličnog lima debljine 2 mm. Vrata i štok obložiti oplemenjenim univerom i ugraditi specijalnu "H" bravu. U cijenu vrata ulazi i finalna obrada. Obračun po komadu vrata. oznaka A		1.00	kom
	31	Nabavka i montaža drenažnih perforiranih cijevi, prečnika 150 mm zajedno sa fasonskim komadima i materijalom za spajanje. Postaviti samo ispravne cijevi i fasonske komade, koji imaju ateste. Revizioni komadi moraju biti pravilno dihtovani sa poklopcima. Obračun po m1 cijevi. Cijevi se postavljaju sa gornje strane saobraćanice uz potporne zidove		44.00	m1
	32	Nabavka i sadnja žbunja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica Juniperus horitontalis Plumosa. Na mjestima označenim u projektu na kosinama postamenta spomenika, iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika, i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice. Sadna jama treba da je minimum 30% veća od busena sadnice. Dimenzija biljaka - Visina biljke: 40 cm. Rastinje saditi u sloju pripremljenog zemljišta po kosini na glavnom platou iznad puta. Obračun po komadu biljaka sa opisanim predradnjama.		160.00	kom
	33	Površinu predviđenu za obradu travnjaka - prostor između posađenog niskog zelenila, obraditi do dubine 20 cm, grubo i fino isplanirati, zasijati sjeme Dihondra repens zatrpati grabljama, povaljati valjkom i dobro zalivati do nicanja trave. Obračun po kg sjemena.		10.00	kg

369560.96	34	INSTALACIJE JAKE STRUJE PMO I NAPOJNI KABLOVSKI RAZVOD Isporuka i polaganje 2xT-FLEX ili ekvivalent 125/110 cijevi, ispod trotoara i uređenih površina, od KRO-4 do granice parcele u cilju polaganja napojnih kablova za priključenje na javnu elektro-distributivnu mrežu. Polažu se uporedo dvije cijevi, radna i rezervna.		120.00	m
	35	Isporuka i montaža razvodnog priključno mjernog ormana (PMO), lociranog na NN stubu, sa pripadajućim razvodom i osiguračima: - NV00/63A, 3P -1kom - C120/63A, 3P - 1kom - katodni odvodnik prenapona KO 0.5kV, 3P - 1kom Orman je od tvrdog plastičnog materijala. Radi se u zaštiti IP 54. Montira se prema crtežu u Grafičkoj dokumentaciji.		1.00	komplet
	36	Isporuka, polaganje i povezivanje na oba kraja napojnih kablova u zaštitnim cijevima HDPE, na regalima i u kablovskom kanalu od KRO-4, i generatora do GMRO. U poziciji uračunati sav prateći instalacioni materijal. Vodovi su sledećeg tipa i presjeka: PP00 4x10mm^2		120.00	m
	37	Isporuka i polaganje trake FeZn 25x4mm od sabirnice u PMO do GRO.		120.00	m
	38	Isporuka, polaganje i povezivanje na oba kraja napojnih kablova, u kablovskom kanalu i zaštitnim cijevima, od GRO do razvodnih tabli (RO.1) . U poziciji uračunati sav prateći instalacioni materijal. Vodovi su sledećeg tipa i presjeka: PP00-Y 5x6mm^2		20.00	m

369560.96	39	GLAVNI GRO I RAZVODNE ORMAR (RO.1) Isporuka i montaža mjerno-razvodnog ormana (GRO) u svemu prema crtežu u Grafičkoj dokumentaciji. Orman je od poliestera ili tvrdog plastičnog materijala (samogasiva plastika), sa vratima, bravom i ključem. Stepen zaštite je IP 30. Polja u ormanu: Sadržaj opreme u ormanu: - zaštitni uređaj diferencijalne struje RCCB 40A/30mA/4P kom. 1 - foto rele kom. 1 - timer -uklopni sat, 220V/50Hz kom. 1 - nožasti osigurač NV00/40A, 3P kom. 1 - automatski osigurač, 3P, C60N/32A kom. 1 - automatski osigurač, 3P, C60/16A kom. 1 - automatski osigurač, 1P, C60/16A kom. 2 - prekidač 1-0-2, 40A,3P kom. 4 - sabirnica Cu 30x5mm (ŠIP) m 1 - P/F provodnici, redne stezaljke, natpisne pločice i drugi neophodan materijal. Komplet orman povezan i ispitan.		1.00	komplet
	40	Isporuka i montaža razvodnog ormara RO.1 u svemu prema crtežu – Grafička dokumentacija. Tabla se isporučuje se u zaštiti IP 54. Sadržaj opreme u tabli: - zaštitni uređaj diferencijalne struje RCCB 40A/30mA/4P kom. 1 - automatski osigurač C60N/16A, 1P kom. 6 - automatski osigurač C60N/16A, 3P kom. 3 Komplet ormar povezan i ispitan.		1.00	komplet
	41	INSTALACIJA PRIKLJUČNICA I PRIKLJUČAKA Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije za monofazne "šuko" priključnice, kablom PP-Y 3x2,5mm^2, postavljenim u zidu ispod maltera ili u zaštitnim cijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban (prosječno) materijal za jedno priključnom mjesto: PP-Y 3x2,5mm^2 / m 11 zaštitna cijev Ø16mm / m 10 Ukupno za materijal i rad, komada:		2.00	kom

369560.96	42	Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije za trofazne "šuko" priključnice, kablom PP-Y 5x2,5mm², postavljenim u zidu ispod maltera ili u zaštitnim cijevima. Potreban (prosječno) materijal za jedno priključnom mjesto: PP-Y 3x2,5mm² / m 11 zaštitna cijev Ø16mm / m 10 Ukupno za materijal i rad, komada:		1.00	kom
	43	INSTALACIJA OSVIJETLJENJA Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije serijskog sijaličnog mjesta za osvjetljenje staze, instalacionim kablovima PP-Y 3x1,5 mm² položenim u rovu, u zaštitnim crijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban materijal za jedno sijalično mjesto: PP00-Y 3x2,5mm² / m 10 zaštitno crijevo Ø16mm / m 9 Za materijal i rad, po sijaličnom mjestu:		24.00	kom
	44	Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije serijskog sijaličnog mjesta za osvjetljenje spomenika, instalacionim kablovima PP-Y 3x1,5 mm² položenim u rovu, u zaštitnim crijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban materijal za jedno sijalično mjesto: PP00-Y 3x2,5mm² / m 55 zaštitno crijevo Ø16mm / m 60 Za materijal i rad, po sijaličnom mjestu:		4.00	kom
	45	Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije sijaličnog mjesta u suterenu amfiteatra, instalacionim kablovima PP-Y 3x1,5 mm² položenim u zidu ispod maltera ili u zaštitnim crijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban materijal za jedno sijalično mjesto: PP-Y 3x1,5mm² / m 10 zaštitno crijevo Ø16mm / m 9 Za materijal i rad, po sijaličnom mjestu:		4.00	kom
	46	Isporuka i montaža modularnih monofaznih prekidača (tip Unica Basic ili ekvivalent, proizvođač Schneider Electric ili ekvivalent): - prekidač serijski, 1P, 10A, 1M		2.00	kom

369560.96	47	Isporuka i montaža svjetiljke za osvjetljenje spomenika (Svjetiljka VALINTA SCOPE MIDI NW 830, 3000K, 65W/240V/50Hz,IP66 ili ekvivalent):		4.00	kom
	48	Isporuka i montaža svjetiljke za osvjetljenje staze (Svjetiljka CITRINE MINI/H=0.5m, 3000K, 9W/240V/50Hz,IP66 ili ekvivalent):		28.00	kom
	49	GROMOBRANSKA INSTALACIJA I UZEMLJENJE Isporuka i polaganje temeljnog uzemljivača od trake FeZn 25x4 mm na osnovu crteža za predmetnu instalaciju. Formiranje međusobnih veza kao i veza sa drugim instalacijama u zemlji. Farbanje mjesta spojeva sa zaštitnim premazom. Formiranje veza spusnih provodnika sa temeljnim uzemljivačem. Također izvesti izvode za prirodne spusne vertikale (oluci) izrađene od metalnog lima. Sve radove izvesti prema tehničkom opisu i crtežima u Grafičkoj dokumentaciji.		350.00	m
	50	Izvođenje bravarskih radova, zavarivanje trake za betonsko željezo i drugi radovi u svemu prema tehničkom opisu.		1.00	pauš
	51	Isporuka i montaža ukrsnih komada JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje FeZn traka.		15.00	kom
	52	Povezivanje i izrada svih veza na sabirnicu za izjednačenje potencijala (ŠIP) obuhvaćenih projektom sa metalnim masama (Grafička dokumentacija).		1.00	pauš
	53	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA Povezati provodnikom P 1x6mm² metalne mase: - GRO - RO.1 sa šinom za izjednačenje potencijala (ŠIP) u mjerno razvodnom ormanu (GRO). Provodnik položiti u zaštitnom crijevu u zidu ispod maltera. Potreban (prosječno) materijal za jedno priključno mjesto: P 1x6mm² / m 11 zaštitno crijevo Ø20mm / m 10 Za materijal i rad, po priključnom mjestu:		3.00	kom

369560.96	54	INSTALACIONI MATERIJAL Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - kutija PVC ugradna Ø60/ kat.br. P85994 ekvivalent		4.00	kom
	55	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - nosač 2M / kat.br. P84437 ekvivalent		4.00	kom
	56	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - okvir 2M / kat.br. MGU2.002.18 ekvivalent		4.00	kom
	57	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - šuko priključnica 10/16A 2P+IP44 poklopac, 2M /		11.00	kom
	58	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - trofazna priključnica 16A 4P+IP44 poklopac,		4.00	kom
	59	SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI Obilježavanje saobraćajnih elemenata i detaljnih tačaka prije početka građenja, osiguranje i obnavljanje trase tokom radova		810.75	m1
	60	Čišćenje terena - Odstranjivanje korijenja, šiblja i drveća		810.75	m1
	61	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije na vezi sa planiranom konstrukcijom za potrebe uklapanja		125.85	m1
	62	Struganje postojeće asfaltbetonske konstrukcije na udaljenosti od 100 cm sa preklapanjem asfaltnih slojeva, sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju		37.75	m2
	63	ZEMLJANI RADOVI Skidanje površinskog sloja humusa debljine d=0.20m		1171.28	m3
	64	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača.		2938.40	m3

369560.96	65	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača. Iskop stepenica		248.92	m3
	66	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača. Iskop za zidove		44.32	m3
	67	Izrada nasipa Ms=50MN/m2 sa izradom bankina i bermi (Pozicija obuhvata nabavku, nasipanje, razastiranje, grubo i fino planiranje, kvašenje i zbijanje materijala u nasipu prema dimenizijama definisanim projektom)		2274.69	m3
	68	Planiranje i valjanje planuma		2489.55	m2
	69	Planiranje i valjanje posteljice		3476.68	m2
	70	Humuziranje i sijanje travnate smješe na bermama i bankinama debljine d=20cm		622.08	m2
	71	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA Ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog agregata 0/31 mm - tampona ispod novog kolovoza u sloju debljine d=30cm		985.83	m3
	72	Izrada bito-nosećeg sloja BNS-22 debljine d=6 cm		840.90	m2
	73	Izrada završnog sloja od asfalt betona AB-11s debljine d=4,0cm		840.90	m2
	74	Izrada ivične trake od betona C25/30 debljine d = 20 x 20 cm		866.52	m1
	75	Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka od sivog betona C 40/50, na pripremljenoj betonskoj podlozi u svemu prema detalju ivičnjak 20/24		105.00	m1

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

369560.96	1	GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI ZEMLJANI RADOVI Rad obuhvata sve vrste otkopa, zajedno sa utovarom i odvozom na deponiju koju obezbjeđuje izvođač, odnosno guranjem iskopanog materijala u nasipe, prevozom priručnim sredstvima do deponija na gradilištu, za materijale koji će se kasnije upotrebljavati pri izvođenju radova. U svakoj fazi Izvođač je dužan obezbijediti efikasno odvodnjavanje i osiguranje kosina. Iskop i ravnjanje zemlje III i IV kategorije u širokom i uskom otkopu na djelu trase gdje je Projektom predviđen otkop za: -postavljanje pločnika gornjeg platoa, -od planirane saobraćajnice do gornjeg platoa spomen obilježja odnosno na mjestu prilaznog stepeništa oivičeno bočnim potpornim zidovima. -stepeništa koje vodi od planirane saobraćajnice do pozornice amfitetra, tribine /redovi amfiteatra, kao i dio ispod pozornice. Prosječna dubina iskopa do 35 cm. Iskop se vrši pogodnim mehaničkim sredstvima do kota koje su date u Projektu. Pozicija obuhvata utovar i transport iskopanog materijala i razastarinje i planiranjena preostali dio lokacije. Obračun po m3 iskopanog samoniklog materijala.		150.00	m3
	2	Uski iskop zemlje III i IV kategorije za temeljnu konstrukciju zidova gornjeg platoa i temeljne konstrukcije ispod spomenika. Takođe uski iskop je i ispod tribina amfitetra u širini tribine. Iskop se vrši na dubini prema kotama iz projekta sa uređenjem bočnih strana i finim planiranjem dna rova. Iskop vršiti po Projektu. Odvoz na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača. Obračun je po m3 iskopanog materijala mjereno u samoniklom stanju. Iskop se izvodi ručnim putem.		33.80	m3

369560.96	3	Uređenje posteljice oko platoa i prilaznog stepeništa: Pozicija obuhvata fino planiranje i zbijanje terena do kota datih u Projektu, i pogodnim mehaničkim sredstvima. Kontrola kvaliteta zbijenosti posteljice mora odgovarati JUS.U.B.042. Obračun po m2 urađene posteljice.		420.00	m2
	4	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ili drobljenog kamenog agregata 0/31 mm, d=10cm kao podloga betonskoj ploči planiranih popločanja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. Iznad saobraćanice Ispod temelja okolnog platoa, pločnika oko spomen obilježja i prilaznog stepeništa od saobraćajnice ka gornjem platou.		48.00	m3
	5	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ili drobljenog kamenog agregata 0/31 mm, d=10cm kao podloga betonskoj ploči planiranih popločanja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. Ispod saobraćanice Ispod stepeništa koje vodi do amfiteatra, tribina i temelja, podne ploče pozornice afiteatra.		13.00	m3

369560.96	6	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka ili drobljenog kamenog agregata 0/31 mm, d=10cm kao podloga betonskoj ploči planiranih popločanja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. Gornji plato Ispuna materijalom oko spomen obilježja i to donji dio kamenom veće granulacije 31/63mm sa nabijanjem, u središnjem dijelu kamenim agregaton 16/32mm, a pri vrhu u sloju debljine 60 cm finom zemljom za sadnju bilja.		410.00	m3
	7	BETONSKI RADOVI Nabavka materija i izrada armirano-betonske podloge debljine 10 cm za sva popločanja uključujuči i stepeništa- (stepenike visine 14cm iznad saobraćanice i 20cm ispod saobraćajnice), koja vode do pozornice amfiteatra i do platoa sa spomenikom. Ploču raditi betonom C25/30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja tucanika, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga se armira mrežama Q221, što je sastavni dio ove pozicije. Obračun po m2 potpuno završene gornje noseće betonske podloge		1480.00	m2

369560.96	8	Nabavka materija i izrada armirano betonskog dijela konstukcije ispod spomenika, sa pripadajućim temljnom pločom b/d=320x320/60 cm, AB zidova i AB gornjom pločom, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima kao i detaljima iz statičkog dijela projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		15.04	m3
	9	Nabavka materija i izrada armirano betonskog dijela temelja obodnih podzida na platou oko spomenika, dimenzije traka b/d=50x70cm, uključujući i vezni dio sa unutrašnje strane zida prema nasipu, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		34.77	m3
	10	Nabavka materijala i izrada armirano betonskog dijela temelja ispod kamenog elementa - sablje mača, dimenzija 200x280x60cm, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Takođe uključena je i armatura 9RØ12 i 14RØ10. Dato je kroz detalj u projektu. Obračun po m3 ugrađenog betona.		3.36	m3

369560.96	11	Nabavka materijala i izrada armirano betonskog temelja pozornice h=60cm, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		20.00	m3
	12	Nabavlka materijal i izrada armirano betonskih zidova pozornice d=20cm , betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U sklopu pozije je i izrada ankera-brkova koji će poslužiti da uvežu kamenu oblogu sa betonskim zidom. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		17.22	m3
	13	Nabavka materijala i Izrada armirano betonske podne ploče pozornice, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2 ugrađenog betona.		45.33	m2

369560.96	14	Nabavka materijala i izrada armirano betonske gornje ploče pozornice debljine 18cm sa gredama, betonom C25/30. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		11.08	m3
	15	Nabavka materijala i izrada armirano betonskog dijela - temelja podzida oko prilazne saobraćajnice, dimenzija 70x50cm i 60x50cm, kao i betonske veze između kamenih blokava zidova, betonom C25/30 Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton, opštim uslovima. Armaturna mreža Q355 se posebno obračunava. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.		38.24	m3
	16	ARMIRAČKI RADOVI Nabavka, materijala siječenje, čišćenje, oblikovanje, vezanje i montaža armature i armaturne mreže, a sve prema statičkopm proračunu. Obračun po kg ugrađene armature.		5300.00	kg
	17	Armaturna mreža Q335 u potpornim zidovima		3960.00	kg

369560.96	18	KAMENOREZAČKI RADOVI Nabavka materija obrada i zidanje podzida - zid sa jednim licem, od pritesanih kamenih blokova. Kamen treba da bude krečnjak iz nekog od lokalnih majdana. Pritesani kamen koji se koristi za zidanje ima visinu od 15 do 25 cm i dužinu od 2 do 3 visine, a nikako manju od jedne visine. Ukoliko je potrebno, kamen se dotjeruje klesanjem djelova koji nisu pogodni za uklapanje.U slojevima se naizmjenično smjenjuju dužnjaci i vezači , a posle svakih 1.5m visine zid se poravnjava po cijeloj debljini. Pri zidanju treba izbjeći poklapanje vertiklanih spojnica, a na uglovima koristiti najkrupnije komade. Zidanje vršiti pažljivo u produžnom malteru, boja kamena siva, bež. Mora da ima sledeće karakteristike: -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Obračun se vrši po m2 ugrađenog kamena.		123.00	m2

369560.96	19	Nabavka materijala, obrada i zidanje spoljašnjeg prstena platoa oko spomen obilježja u vidu podzide od pritesanih kamenih blokova, sa unutrašnjim betonskom vezom. Zid je sa jednim licem. Pritesani kamen koji se koristi za zidanje ima visinu od 15 do 25 cm i dužinu od 2 do 3 visine, a nikako manju od jedne visine. Ukoliko je potrebno, kamen se dotjeruje klesanjem djelova koji nisu pogodni za uklapanje.U slojevima se naizmjenično smjenjuju dužnjaci i vezači , a posle svakih 1.5m visine zid se poravnjava po cijeloj debljini. Pri zidanju treba izbjeći poklapanje vertiklanih spojnica, a na uglovima koristiti najkrupnije komade. Zidanje vršiti pažljivo u produžnom malteru, boja kamena siva - bež. Karakteristike kamena : - Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Obračun se vrši po m2 ugrađenog kamena.		46.00	m2

369560.96	20	Nabavka merijala, obrada i oblaganje betonskog zida pozornice pritesenanim kamenom. Obaganje je u debljini od 20cm i oblaže se betonski obodni zid pozornice. Iz betonskig zida ostaviti aramaruru_x0002_brkove za vezu kamene obloge i betona. Pritesani kamen koji se koristi za zidanje ima visinu od 15 do 25 cm i dužinu od 2 do 3 visine, a nikako manju od jedne visine. Ukoliko je potrebno, kamen se dotjeruje klesanjem djelova koji nisu pogodni za uklapanje. U slojevima se naizmjenično smjenjuju dužnjaci i vezači, a posle svakih 1.5m visine zid se poravnjava po cijeloj debljini. Pri zidanju treba izbjeći poklapanje vertiklanih spojnica, a na uglovima koristiti najkrupnije komade. Zidanje vršiti pažljivo u produžnom malteru, boja kamena siva - bež. Obračun se vrši po m2 ugrađenog kamena.		75.00	m2
	21	Fugovanje kamenih zidova vršiti toniranim produžnim malterom, od prosijanog agregata i sa dodatkom polimera. Boja maltera za fugovanje odrediće se na osnovu proba na licu mjesta. Nadzorni organ će na osnovu boje kamena tj u odnosu na ukupni kolorit kameog zida odrediti boju maltera. Obračun po m2 fugovanog zida.		245.00	m2

369560.96	22	Nabavka materijala izrada i ugradnja kamenih blokova - granitne kaldrme dimenzija10x10x5cm. Granitnu kaldrmu postaviti u sloju pijeska i cementnog maltera. Kaldrmu postavljati tako da najniži dio kaldrme bude u mršavom betonu (suva smjesa pijeska i cementa), a gorni dijelovi uključujući spojnice budu popunjeni pijeskom krupnije glanulacije. Popločanje vršiti prema projektu, od sivih kocki kamena koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Kaldrmu postavljati u slogu prema datom crtežu u projektu. Obračun po m2 kaldrme.		220.00	m2

369560.96	23	Nabavka materija izrada i popločanje lomljenim kamenim pločama d=3 cm, u cementnom malteru preko pripremljene betonske podloge. Popločava se stepenice i plato iznad ulice, kao i stepenište i pozornica ispod puta. Kamen za ugradnju mora biti jedar, prevezi pravilni, prema projektu. Na uglovima ugraditi veće i pravilnije komade kamenih ploča. Ploče postavljati u cementnom malteru 1:3 debljine 4cm, preko predhodno izbetonirane podloge (obračunato u betonskim radovima), u svemu prema detaljima iz Projekta. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni nagibi, kako bi se osigurala efikasno odvodnjavanje vode sa pločnika. Popločanje vršiti prema projektu, od sivog - bež kamena koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max 1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš. stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2 U cijenu ulaze priprema podloge i fugovanje. Kamen prije ugradnje kvasiti vodom. Po završenom popločanju očistiti kamen i spojnice. Obračun po m2 popločane površine sa malterom.		400.00	m2

369560.96	24	Nabavka prirodnog kamena, obrada i ugradnja donjeg kamenog postamenta spomenika, dimenzije 290x290x25cm. Kamen za obradu mora biti jedar, bez naprslina, boje sive iz najviše dva dijela koji se prilikom montaže ankeruju jedan element u drugi i spoji odgovarajućin vezivnim sredstvom - epoksidnim ljepovima. Kamen obraditi po detaljima iz projektne dokumentacije. Kamen mora da zadovoljava tražene karakteristike. - Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa - Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. U cijenu ulaze i izrada i postavljanje ankera. Obračun po m3 kamena		2.20	m3
	25	Nabavka priodnog kamena, obrada i ugradnja gornjeg kamenog postamenta spomenika, dimenzije 220x220x100cm sa suženjem prema vrhu. Kamen za obradu mora biti jedar, bez naprslina, sive boje. Kamen obraditi po detaljima iz projektne dokumentacije. Kamen mora da zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa - Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. U cijenu ulaze i izrada i postavljanje ankera. Obračun po m3 kamena		5.00	m3
	26	Nabavka materija, obrada i ugradnja kamenog elementa - vrha mača na predgodno pripremljenom terenu i postavljenom betonskom temelju. Kamen za obradu je prirodni kamen, mora biti jedar, bez naprslina, sive boje . Kamen obraditi po detaljima iz projektne dokumentacije, poželjno je obrađivati kamen na licu mjesta.Kamen mora da zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa - Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. U cijenu ulaze i izrada i postavljanje ankera. Obračun po m3 kamena.		5.50	m3

369560.96	27	Nabavka materija izrada i popločanje lomljenim kamenim pločama d=3 cm u cementnom malteru 4cm preko pripremljene podloge. Popločanje je planiran za put koji je ostao neasfaltiran od podnožja do početka kaldrme sa jedne i druge strane puta. Kamen za ugradnju mora biti jedar, prevezi pravilni, prema projektu. Na uglovima ugraditi veće i pravilnije komade kamenih ploča. Ploče postavljati u cementnom malteru 1:3 debljine 4cm, preko prethodno pripremljene betonske podloge od nabijenog tucanika, u svemu prema detaljima iz Projekta. Tucanik je obračunat u projektu saobraćaja. Popločavanjem se moraju potpuno poštovati projektovani podužni i poprečni nagibi, kako bi se osigurala efikasno odvodnjavanje vode sa popločane površine. U cijenu ulaze priprema podloge i fugovanje. Kamen prije ugradnje kvasiti vodom. Popločanje vršiti prema projektu, od sivog - bež kamena koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2 Po završenom popločanju očistiti kamen i spojnice. Obračun po m2 popločane površine sa malterom.		860.00	m2

369560.96	28	Nabavka i ugradnja kamenih dovratnika, praga i nadvratmika za vrata na prostoriji ispod pozornice. Elementi se radionički obrađuju i to vertikalni i horizontalni djelovi iz jednog elementa, obrađenih prema projektu, za vrata 70/205 . Obačun po komadu vrata (dovratnik, nadvratnik, prag), presjek 15x15cm, kamen mora sa zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2. Obračun po komadu komlet - dva dovratnika jedna navdvratnik i jedan prag.		1.00	kom
	29	Nabavka materijala i ugradnja poklopne ploče - klupice, od prirodnog kamena, na ovalnom ogradnom zidu zida pozornice, u cementnom malteru 1:3 sa fugovanjem spojnica. Ploče su debljine 5cm i širine 40cm, sa izvedenom fazetnom obostrano. Kamen sive boje obrađen, koji zadovoljava tražene karakteristike. -Upijanje vode max1% -Propisna čvrstoća u suvom stanju min 137MPa -Propisna čvrstoča u vodozaš stanju 154MPa -Savojna čvrstoća min 9.86MPa -Postojanost prema Na2CO4 - 1.57% -Poroznost max 2,2% -Nabanje brušenjem max 11.684cm 3/50cm2 Obračun po m1 obložene površine, u cijenu ulaze i priprema podloge i fugovanje.		20.00	m1

369560.96	30	RAZNI RADOVI Izrada i ugradnja ulaznih sigurnosnih vrata na formiranoj prostoriji ispod bine, dimenzija 70x200 cm. Vrata i štok izraditi od čeličnog lima debljine 2 mm. Vrata i štok obložiti oplemenjenim univerom i ugraditi specijalnu "H" bravu. U cijenu vrata ulazi i finalna obrada. Obračun po komadu vrata. oznaka A		1.00	kom
	31	Nabavka i montaža drenažnih perforiranih cijevi, prečnika 150 mm zajedno sa fasonskim komadima i materijalom za spajanje. Postaviti samo ispravne cijevi i fasonske komade, koji imaju ateste. Revizioni komadi moraju biti pravilno dihtovani sa poklopcima. Obračun po m1 cijevi. Cijevi se postavljaju sa gornje strane saobraćanice uz potporne zidove		44.00	m1
	32	Nabavka i sadnja žbunja zdravih rasadnički odnjegovanih sadnica Juniperus horitontalis Plumosa. Na mjestima označenim u projektu na kosinama postamenta spomenika, iskopati jame kružnog presjeka i cilindričnog oblika, i nasuti mješavinu plodne humusne zemlje, tresetnog đubriva i pijeska u odnosu 6:3:1. Iskop rupa prema veličini sadnice. Sadna jama treba da je minimum 30% veća od busena sadnice. Dimenzija biljaka - Visina biljke: 40 cm. Rastinje saditi u sloju pripremljenog zemljišta po kosini na glavnom platou iznad puta. Obračun po komadu biljaka sa opisanim predradnjama.		160.00	kom
	33	Površinu predviđenu za obradu travnjaka - prostor između posađenog niskog zelenila, obraditi do dubine 20 cm, grubo i fino isplanirati, zasijati sjeme Dihondra repens zatrpati grabljama, povaljati valjkom i dobro zalivati do nicanja trave. Obračun po kg sjemena.		10.00	kg

369560.96	34	INSTALACIJE JAKE STRUJE PMO I NAPOJNI KABLOVSKI RAZVOD Isporuka i polaganje 2xT-FLEX ili ekvivalent 125/110 cijevi, ispod trotoara i uređenih površina, od KRO-4 do granice parcele u cilju polaganja napojnih kablova za priključenje na javnu elektro-distributivnu mrežu. Polažu se uporedo dvije cijevi, radna i rezervna.		120.00	m
	35	Isporuka i montaža razvodnog priključno mjernog ormana (PMO), lociranog na NN stubu, sa pripadajućim razvodom i osiguračima: - NV00/63A, 3P -1kom - C120/63A, 3P - 1kom - katodni odvodnik prenapona KO 0.5kV, 3P - 1kom Orman je od tvrdog plastičnog materijala. Radi se u zaštiti IP 54. Montira se prema crtežu u Grafičkoj dokumentaciji.		1.00	komplet
	36	Isporuka, polaganje i povezivanje na oba kraja napojnih kablova u zaštitnim cijevima HDPE, na regalima i u kablovskom kanalu od KRO-4, i generatora do GMRO. U poziciji uračunati sav prateći instalacioni materijal. Vodovi su sledećeg tipa i presjeka: PP00 4x10mm^2		120.00	m
	37	Isporuka i polaganje trake FeZn 25x4mm od sabirnice u PMO do GRO.		120.00	m
	38	Isporuka, polaganje i povezivanje na oba kraja napojnih kablova, u kablovskom kanalu i zaštitnim cijevima, od GRO do razvodnih tabli (RO.1) . U poziciji uračunati sav prateći instalacioni materijal. Vodovi su sledećeg tipa i presjeka: PP00-Y 5x6mm^2		20.00	m

369560.96	39	GLAVNI GRO I RAZVODNE ORMAR (RO.1) Isporuka i montaža mjerno-razvodnog ormana (GRO) u svemu prema crtežu u Grafičkoj dokumentaciji. Orman je od poliestera ili tvrdog plastičnog materijala (samogasiva plastika), sa vratima, bravom i ključem. Stepen zaštite je IP 30. Polja u ormanu: Sadržaj opreme u ormanu: - zaštitni uređaj diferencijalne struje RCCB 40A/30mA/4P kom. 1 - foto rele kom. 1 - timer -uklopni sat, 220V/50Hz kom. 1 - nožasti osigurač NV00/40A, 3P kom. 1 - automatski osigurač, 3P, C60N/32A kom. 1 - automatski osigurač, 3P, C60/16A kom. 1 - automatski osigurač, 1P, C60/16A kom. 2 - prekidač 1-0-2, 40A,3P kom. 4 - sabirnica Cu 30x5mm (ŠIP) m 1 - P/F provodnici, redne stezaljke, natpisne pločice i drugi neophodan materijal. Komplet orman povezan i ispitan.		1.00	komplet
	40	Isporuka i montaža razvodnog ormara RO.1 u svemu prema crtežu – Grafička dokumentacija. Tabla se isporučuje se u zaštiti IP 54. Sadržaj opreme u tabli: - zaštitni uređaj diferencijalne struje RCCB 40A/30mA/4P kom. 1 - automatski osigurač C60N/16A, 1P kom. 6 - automatski osigurač C60N/16A, 3P kom. 3 Komplet ormar povezan i ispitan.		1.00	komplet
	41	INSTALACIJA PRIKLJUČNICA I PRIKLJUČAKA Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije za monofazne "šuko" priključnice, kablom PP-Y 3x2,5mm^2, postavljenim u zidu ispod maltera ili u zaštitnim cijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban (prosječno) materijal za jedno priključnom mjesto: PP-Y 3x2,5mm^2 / m 11 zaštitna cijev Ø16mm / m 10 Ukupno za materijal i rad, komada:		2.00	kom

369560.96	42	Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije za trofazne "šuko" priključnice, kablom PP-Y 5x2,5mm², postavljenim u zidu ispod maltera ili u zaštitnim cijevima. Potreban (prosječno) materijal za jedno priključnom mjesto: PP-Y 3x2,5mm² / m 11 zaštitna cijev Ø16mm / m 10 Ukupno za materijal i rad, komada:		1.00	kom
	43	INSTALACIJA OSVIJETLJENJA Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije serijskog sijaličnog mjesta za osvjetljenje staze, instalacionim kablovima PP-Y 3x1,5 mm² položenim u rovu, u zaštitnim crijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban materijal za jedno sijalično mjesto: PP00-Y 3x2,5mm² / m 10 zaštitno crijevo Ø16mm / m 9 Za materijal i rad, po sijaličnom mjestu:		24.00	kom
	44	Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije serijskog sijaličnog mjesta za osvjetljenje spomenika, instalacionim kablovima PP-Y 3x1,5 mm² položenim u rovu, u zaštitnim crijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban materijal za jedno sijalično mjesto: PP00-Y 3x2,5mm² / m 55 zaštitno crijevo Ø16mm / m 60 Za materijal i rad, po sijaličnom mjestu:		4.00	kom
	45	Isporuka materijala i izrada kompletne instalacije sijaličnog mjesta u suterenu amfiteatra, instalacionim kablovima PP-Y 3x1,5 mm² položenim u zidu ispod maltera ili u zaštitnim crijevima, komplet sa montažom razvodnih kutija. Potreban materijal za jedno sijalično mjesto: PP-Y 3x1,5mm² / m 10 zaštitno crijevo Ø16mm / m 9 Za materijal i rad, po sijaličnom mjestu:		4.00	kom
	46	Isporuka i montaža modularnih monofaznih prekidača (tip Unica Basic ili ekvivalent, proizvođač Schneider Electric ili ekvivalent): - prekidač serijski, 1P, 10A, 1M		2.00	kom

369560.96	47	Isporuka i montaža svjetiljke za osvjetljenje spomenika (Svjetiljka VALINTA SCOPE MIDI NW 830, 3000K, 65W/240V/50Hz,IP66 ili ekvivalent):		4.00	kom
	48	Isporuka i montaža svjetiljke za osvjetljenje staze (Svjetiljka CITRINE MINI/H=0.5m, 3000K, 9W/240V/50Hz,IP66 ili ekvivalent):		28.00	kom
	49	GROMOBRANSKA INSTALACIJA I UZEMLJENJE Isporuka i polaganje temeljnog uzemljivača od trake FeZn 25x4 mm na osnovu crteža za predmetnu instalaciju. Formiranje međusobnih veza kao i veza sa drugim instalacijama u zemlji. Farbanje mjesta spojeva sa zaštitnim premazom. Formiranje veza spusnih provodnika sa temeljnim uzemljivačem. Također izvesti izvode za prirodne spusne vertikale (oluci) izrađene od metalnog lima. Sve radove izvesti prema tehničkom opisu i crtežima u Grafičkoj dokumentaciji.		350.00	m
	50	Izvođenje bravarskih radova, zavarivanje trake za betonsko željezo i drugi radovi u svemu prema tehničkom opisu.		1.00	pauš
	51	Isporuka i montaža ukrsnih komada JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje FeZn traka.		15.00	kom
	52	Povezivanje i izrada svih veza na sabirnicu za izjednačenje potencijala (ŠIP) obuhvaćenih projektom sa metalnim masama (Grafička dokumentacija).		1.00	pauš
	53	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA Povezati provodnikom P 1x6mm² metalne mase: - GRO - RO.1 sa šinom za izjednačenje potencijala (ŠIP) u mjerno razvodnom ormanu (GRO). Provodnik položiti u zaštitnom crijevu u zidu ispod maltera. Potreban (prosječno) materijal za jedno priključno mjesto: P 1x6mm² / m 11 zaštitno crijevo Ø20mm / m 10 Za materijal i rad, po priključnom mjestu:		3.00	kom

369560.96	54	INSTALACIONI MATERIJAL Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - kutija PVC ugradna Ø60/ kat.br. P85994 ekvivalent		4.00	kom
	55	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - nosač 2M / kat.br. P84437 ekvivalent		4.00	kom
	56	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - okvir 2M / kat.br. MGU2.002.18 ekvivalent		4.00	kom
	57	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - šuko priključnica 10/16A 2P+IP44 poklopac, 2M /		11.00	kom
	58	Isporuka i montaža slijedećeg instalacionog materijala (proizvođača Schneider Electric ekvivalent) za potrebe razvoda jake struje: - trofazna priključnica 16A 4P+IP44 poklopac,		4.00	kom
	59	SAOBRAĆAJ PRIPREMNI RADOVI Obilježavanje saobraćajnih elemenata i detaljnih tačaka prije početka građenja, osiguranje i obnavljanje trase tokom radova		810.75	m1
	60	Čišćenje terena - Odstranjivanje korijenja, šiblja i drveća		810.75	m1
	61	Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije na vezi sa planiranom konstrukcijom za potrebe uklapanja		125.85	m1
	62	Struganje postojeće asfaltbetonske konstrukcije na udaljenosti od 100 cm sa preklapanjem asfaltnih slojeva, sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju		37.75	m2
	63	ZEMLJANI RADOVI Skidanje površinskog sloja humusa debljine d=0.20m		1171.28	m3
	64	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača.		2938.40	m3

369560.96	65	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača. Iskop stepenica		248.92	m3
	66	Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i odvozom na deponiju udaljenosti do 25 km. Obezbjeđivanje deponije je obaveza izvođača. Iskop za zidove		44.32	m3
	67	Izrada nasipa Ms=50MN/m2 sa izradom bankina i bermi (Pozicija obuhvata nabavku, nasipanje, razastiranje, grubo i fino planiranje, kvašenje i zbijanje materijala u nasipu prema dimenizijama definisanim projektom)		2274.69	m3
	68	Planiranje i valjanje planuma		2489.55	m2
	69	Planiranje i valjanje posteljice		3476.68	m2
	70	Humuziranje i sijanje travnate smješe na bermama i bankinama debljine d=20cm		622.08	m2
	71	KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA Ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog agregata 0/31 mm - tampona ispod novog kolovoza u sloju debljine d=30cm		985.83	m3
	72	Izrada bito-nosećeg sloja BNS-22 debljine d=6 cm		840.90	m2
	73	Izrada završnog sloja od asfalt betona AB-11s debljine d=4,0cm		840.90	m2
	74	Izrada ivične trake od betona C25/30 debljine d = 20 x 20 cm		866.52	m1
	75	Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka od sivog betona C 40/50, na pripremljenoj betonskoj podlozi u svemu prema detalju ivičnjak 20/24		105.00	m1