

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Proširenje naplatnog punkta Mateševo II faza

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MONTEPUT DOO PODGORICA

PIB:

02462494

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta 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 posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020 , 86/22 od 03.08.2022, 4/23 od 13.01.2023), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog Ministarstva.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dostavljanjem dokaza o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) sa licencama u skladu sa zakonom. Ponuđač je dužan da posjeduje: minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinska - smjer konstruktivni, koji posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i da je član Inženjerske komore Crne Gore; minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke – smjer elektronika, koji posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i da je član Inženjerske komore Crne Gore; minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke – smjer energetika, koji posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i da je član Inženjerske komore Crne Gore.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta: Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. 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 na adresi Naručioca, ul. Avda Međedovića broj 130, Podgorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Kolašin	Mjesto izvršenja ugovora
Ugovor će se izvršiti sljedećom dinamikom: rok za izradu Glavnog projekta je 15 dana od dana potpisivanja ugovora, rok za reviziju glavnog projekta je 5 dana (obaveza Naručioca), rok za otklanjanje primjedbi Revizione komisije je 3 dana od dana dostavljanja primjedbi Izvođaču, rok za ponovnu reviziju ispravljenog projekta je 2 dana od dana dostavljanja ispravljenog projekta revidentu, rok za izvođenje radova je maksimalno 50 dana od dana odobrenog revidovanog projekta.	Rok izvršenja ugovora

Rok plaćanja: 50% avans, ostatak u roku od 15 dana od dana dostavljanja privremene situacije ovjerene od strane stručnog nadzora. Količinu izvedenih radova nakon završetka na kraju svakog mjeseca utvrđuje Izvođač i podatke unosi u građevinsku knjigu. Izvođač će privremenu situaciju dostavljati stručnom nadzoru najkasnije do 5-tog u mjesecu za radove izvedene u prethodnom mjesecu. Stručni nadzor će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, ovjeriti u roku od 7 dana. Od svake privremene situacije biće zadržan iznos od 5% na ime otklanjanja eventualnih nedostataka u izvođenju radova a do konačnog tehničkog prijema objekta i iznos od 5% na ime povraćaja avansa.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Izvođača.Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Naručilac će shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020 , 86/22 od 03.08.2022, 4/23 od 13.01.2023) obezbijediti stalni stručni nadzor nad izvođenjem radova, o čemu će na vrijeme pisanim putem obavijestiti Izvođača. Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora. Postojanje Stručnog nadzora i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za izvođenje radova. Stručni nadzor ima pravo da naredi Izvođaču da izvedene radove koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakteristikama i obimom radova definisanim predmjerom radova iz Tenderske dokumentacije i Ponudom dovede u ispravno stanje. Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvođenjem radova koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakteristikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tome bez odlaganja obavijestiti Naručioca i nadležni inspekcijski organ i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu Stručnog nadzora obezbjedjuje izvođenje radova u skladu sa opisima, bitnim karakteristikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom. Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene Stručnog nadzora, Naručilac će o tome obavijestiti Izvođača. Obaveza Izvođača je da obezbijedi tekuća ispitivanja od strane akreditovane laboratorije.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok na izvedene radove i ugrađenu opremu je 2 godine i počinje da teče od tehničkog prijema radova.	Garantni rok
Ponuđači su dužni da u Finansijskom dijelu ponude u koloni Odgovor samo u pozicijama radova tj. tekstu koji je praćen riječima "ili ekvivalentan nacionalni standard" preciziraju standard, dok su sav ostali tekst u Finansijskom dijelu ponude u koloni Odgovor dužni da prepišu iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta 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 posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020 , 86/22 od 03.08.2022, 4/23 od 13.01.2023), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog Ministarstva.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dostavljanjem dokaza o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) sa licencama u skladu sa zakonom. Ponuđač je dužan da posjeduje: minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinska - smjer konstruktivni, koji posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i da je član Inženjerske komore Crne Gore.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta: Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. 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 na adresi Naručioca, ul. Avda Međedovića broj 130, Podgorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Kolašin	Mjesto izvršenja ugovora
Ugovor će se izvršiti sljedećom dinamikom: rok za izradu Glavnog projekta je 15 dana od dana potpisivanja ugovora, rok za reviziju glavnog projekta je 5 dana (obaveza Naručioca), rok za otklanjanje primjedbi Revizione komisije je 3 dana od dana dostavljanja primjedbi Izvođaču, rok za ponovnu reviziju ispravljenog projekta je 2 dana od dana dostavljanja ispravljenog projekta revidentu, rok za izvođenje radova je maksimalno 50 dana od dana odobrenog revidovanog projekta.	Rok izvršenja ugovora

Rok plaćanja: 50% avans, ostatak u roku od 15 dana od dana dostavljanja privremene situacije ovjerene od strane stručnog nadzora. Količinu izvedenih radova nakon završetka na kraju svakog mjeseca utvrđuje Izvođač i podatke unosi u građevinsku knjigu. Izvođač će privremenu situaciju dostavljati stručnom nadzoru najkasnije do 5-tog u mjesecu za radove izvedene u prethodnom mjesecu. Stručni nadzor će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, ovjeriti u roku od 7 dana. Od svake privremene situacije biće zadržan iznos od 5% na ime otklanjanja eventualnih nedostataka u izvođenju radova a do konačnog tehničkog prijema objekta i iznos od 5% na ime povraćaja avansa.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Izvođača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponudač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Naručilac će shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020 , 86/22 od 03.08.2022, 4/23 od 13.01.2023) obezbijediti stalni stručni nadzor nad izvođenjem radova, o čemu će na vrijeme pisanim putem obavijestiti Izvođača. Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora. Postojanje Stručnog nadzora i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za izvođenje radova. Stručni nadzor ima pravo da naredi Izvođaču da izvedene radove koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakteristikama i obimom radova definisanim predmjerom radova iz Tenderske dokumentacije i Ponudom dovede u ispravno stanje. Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvođenjem radova koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakteristikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tome bez odlaganja obavijestiti Naručioca i nadležni inspekcijski organ i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu Stručnog nadzora obezbjedjuje izvođenje radova u skladu sa opisima, bitnim karakteristikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom. Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene Stručnog nadzora, Naručilac će o tome obavijestiti Izvođača. Obaveza Izvođača je da obezbijedi tekuća ispitivanja od strane akreditovane laboratorije.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok na izvedene radove i ugrađenu opremu je 2 godine i počinje da teče od tehničkog prijema radova.	Garantni rok
Ponuđači su dužni da u Finansijskom dijelu ponude u koloni Odgovor samo u pozicijama radova tj. tekstu koji je praćen riječima "ili ekvivalentan nacionalni standard" preciziraju standard, dok su sav ostali tekst u Finansijskom dijelu ponude u koloni Odgovor dužni da prepisu iz Tehničke specifikacije predmeta nabavke.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova dobija maksimalni broj bodova 20. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvođenja radova po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova / ponuđeni rok izvođenja radova x 20. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok izvođenja radova, iskazan u cijelim danima. Rok izvođenja radova je maksimalno 50 dana od dana odobrenog revidovanog projekta.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova dobija maksimalni broj bodova 20. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvođenja radova po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova / ponuđeni rok izvođenja radova x 20. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok izvođenja radova, iskazan u cijelim danima. Rok izvođenja radova je maksimalno 50 dana od dana odobrenog revidovanog projekta.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

129968.00	1	ČELIČNA KONSTRUKCIJA: Montaža postojeće čelične konstrukcije za nadstrešnicu iznad parkinga	Konstrukcija je u zavarenoj izradi sa odgovarajućim montažnim nastavljanjima i vezama. Noseći elementi čelične konstrukcije su projektovani od hladno oblikovanih pravougaonih profila i vruće valjanih profila. Elektrode za zavarivanje se dodaju paušalno na ukupnu težinu konstrukcije u iznosu od 3%. Jediničnom cijenom obuhvaćen je rad, alat, i pomoćna sredstva potrebna za montažu konstrukcije na licu mjesta, utovar i prevoz elemenata čelične konstrukcije nadstrešnice u krugu gradilišta, antikoroziorna zaštita mjesta novih spojeva i varova.	4920.70	kg
	2	Izrada glavnog projekta konstrukcije		1.00	kom
	3	ČELIČNA KONSTRUKCIJA: Izrada, montaža i antikoroziorna zaštita čelične konstrukcije za nadstrešnicu iznad naplatnih kućica	Izrada, montaža i antikoroziorna zaštita čelične konstrukcije mora se izvršiti u svemu prema radioničkoj dokumentaciji, kao i pratećim, važećim propisima i standardima. Konstrukcija je u zavarenoj izradi sa odgovarajućim montažnim nastavljanjima i vezama. Noseći elementi čelične konstrukcije su projektovani od hladno oblikovanih pravougaonih profila i vruće valjanih profila. Elektrode za zavarivanje se dodaju paušalno na ukupnu težinu konstrukcije u iznosu od 3%. Postupci antikoroziione zaštite čelične konstrukcije treba da budu u skladu sa pravilnicima i standardima MEST EN 1090-2 i MEST EN ISO 12944 ili ekvivalentni nacionalni standardi. Jediničnom cijenom obuhvaćena je nabavka osnovnog i spojnog materijala, nabavka spojnih sredstava za montažu, rad, alat, i pomoćna sredstva potrebna za radioničku izradu, probna montaža konstrukcije u radionici, utovar i prevoz do gradilišta, montaža konstrukcije, antikoroziorna zaštita. Obračun se vrši po kg izrađene konstrukcije, a na osnovu težina iz projektne dokumentacije. Čelična konstrukcija se izrađuje od čelika S235JR.	19430.00	kg

129968.00	4	LIMARSKI RADOVI-Izrada opšivki na atičnom vijencu pocinčanim limom debljine, d = 0,7 mm	Izrada opšivki na atičnom vijencu pocinčanim limom debljine, d = 0,7 mm sa formiranjem potrebnih prevoja, okapnice i podkonstrukcije i u potrebnoj dužini na razmacima od 60cm. Razvijena širina u svemu prema detaljima sa lista DETALJI. Obračun po m1 izvedene opšivke RAL 7016; RŠ 35 cm Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	57.00	m1
	5	LIMARSKI RADOVI-Izrada olučnih opšivki kvadratnog presjeka od alu. lima debljine d = 0.50mm Obračun po m1 kompletno izvedenog oluka RŠ 63cm	Izrada olučnih opšivki kvadratnog presjeka od alu. lima debljine d = 0.50mm, sa potrebnim obujmicama svim veznim, spojnim materijalom, prodorom kroz vijenac i rešetkom za zadržavanje lišća. Nosač oluka od lima d = 3mm na rastojanju od 60cm kod oluka nadstrešnice. Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	26.00	m1
	6	LIMARSKI RADOVI-Izrada opšivki zidova atike i spušenog plafona alu. limom debljine L - d = 0,60 mm sa formiranjem potrebnih prevoja i okapnica.	Izrada opšivki zidova atike i spušenog plafona alu. limom debljine L - d = 0,60 mm sa formiranjem potrebnih prevoja i okapnica. Obračun po m1 kompletno izvedene opšivke RAL 7020 RŠ 40 cm Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	57.00	m1

129968.00	7	LIMARSKI RADOVI-Pokrivanje nadstrešnice krovnim čeličnim sendvič panelom debljine 80 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača.	Pokrivanje nadstrešnice krovnim čeličnim sendvič panelom debljine 80 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača. Ton po izboru projektanta. Ugradnja krovnih panela se vrši preko čeličnih rožnjača Obračun krovnih panela je po m2 pokrivene površine - računato u nagibu, a cijena obuhvata i ugradnju opšiva grbina krova ravnim čeličnim plastificiranim limom u natur metal boji. Obračun po m2 Krovni čelični sendvič panel d = 80 mm	195.00	m2
	8	LIMARSKI RADOVI-Zatvaranje atika nadstrešnice fasadnim čeličnim sendvič panelom, sa unutrašnje i spoljašnje strane, debljine 40 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača.	Zatvaranje atika nadstrešnice fasadnim čeličnim sendvič panelom, sa unutrašnje i spoljašnje strane, debljine 40 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača. Ugradnja fasadnih panela vrši preko čeličnih fasadnih horizontalnih i vertikalnih nosača. Obračun po m2 Fasadni čelični sendvič panel d = 40 mm	182.00	m2
	9	LIMARSKI RADOVI-Izrada i montaža olučnih vertikala nadstrešnice kvadratnog presjeka 140x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima.	Izrada i montaža olučnih vertikala nadstrešnice kvadratnog presjeka 140x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima. Boja po izboru projektanta. Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim vevnim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, kompletano sa svim vevnim i spojnim materijalom. Obračun za 140x140mm po m1 Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletano, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	2.00	m1

129968.00	10	LIMARSKI RADOVI-Izrada i montaža olučnih vertikalna nadstrešnice kvadratnog presjeka 260x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima.	"Izrada i montaža olučnih vertikalna nadstrešnice kvadratnog presjeka 260x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima. Boja po izboru projektanta. Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. Obračun za 260x140mm po m1 Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601. "	10.20	m1
	11	LIMARSKI RADOVI-Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona nadstrešnice od ploča plastificiranog profilisanog lima d = 1 mm i ukupne visine 10mm.	Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona nadstrešnice od ploča plastificiranog profilisanog lima d = 1 mm i ukupne visine 10mm. U cijenu ulazi nabavka i montaža aluminijumske podkonstrukcije i pribor za vješanje. U cijenu ulazi i korištenje lake pokretne skele. Plafon montirati na visinu prema projektu. Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema moraju biti kačeni posebno. U svemu ostalom važe odredbe opštih uslova. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Što se neće posebno plaćati. Obračun po m² plafona Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	201.24	m2

129968.00	12	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i montaža znaka izričitih naredbi: II-45 (ø90cm) (bijela podloga) (klasa 3)	Nabavka, isporuka i montaža znaka izričitih naredbi: II-45 (ø90cm) (bijela podloga) (klasa 3). Lice znaka sa svim simbolima, slovima i brojevima prema članu 17 Pravilnika o saobraćajnoj signalizaciji ("Službeni list CG", br. 035/21 od 5.04.2021. godine, 038/21 od 9.04.2021. godine). Znak se izrađuje od materijala klase 3 u skladu sa MEST EN 12899 ili ekvivalentan nacionalni standard. Zahtjevi za pozadinu saobraćajnog znaka: kod svih saobraćajnih znakova uključujući i konstruktivna ojačanja, pozadina saobraćajnog znaka mora biti obojena u sivom tonu bez sjaja u skladu sa RAL 9006, minimalne debljine nanosa 12 µm (u skladu sa MEST EN 13523- 1 ili ekvivalentan nacionalni standard). Uz isporuku znaka dostaviti sav potreba materijal za montažu znaka na stub nosač (vijci i obujmnice).	2.00	kom
	13	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i montaža dopunske table: IV-25 (Ispis: Osim za vozila ENP) (pravoug. 450x900 mm) (bijela podloga) (klasa 3)	Nabavka, isporuka i montaža dopunske table: IV-25 (Ispis: Osim za vozila ENP) (pravoug. 450x900 mm) (bijela podloga) (klasa 3). Lice znaka sa svim simbolima, slovima i brojevima prema članu 17 Pravilnika o saobraćajnoj signalizaciji ("Službeni list CG", br. 035/21 od 5.04.2021. godine, 038/21 od 9.04.2021. godine). Znak se izrađuje od materijala klase 3 u skladu sa MEST EN 12899 ili ekvivalentan nacionalni standard. Zahtjevi za pozadinu saobraćajnog znaka: kod svih saobraćajnih znakova uključujući i konstruktivna ojačanja, pozadina saobraćajnog znaka mora biti obojena u sivom tonu bez sjaja u skladu sa RAL 9006, minimalne debljine nanosa 12 µm (u skladu sa MEST EN 13523- 1 ili ekvivalentan nacionalni standard). Uz isporuku znaka dostaviti sav potreba materijal za montažu znaka na stub nosač (vijci i obujmnice).	2.00	kom
	14	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i montaža stuba nosača saobraćajnog znaka prečnika 60 mm, dužine 3,60 m	Nabavka, isporuka i montaža stuba nosača saobraćajnog znaka prečnika 60 mm, dužine 3,60 m. Izrađen od čelične vučene cijevi jednoličnog presjeka i debljine prečnika 2", pocinkovan postupkom toplog cinkovanja. Pozicija obuhvata iskop, postavljanje betonskog temelja 0,6m³ sa montažom stuba nosača u temelj, odvoz viška materijala - dostava i montaža	2.00	kom

129968.00	15	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Izvođenje neisprekidane linije zaustavljanja širine 0,50 m	Izvođenje neisprekidane linije zaustavljanja širine 0,50 m. Isprekidana razdjelna linija od debeloslojne trajneplastike ili hladne plastike, širine 20 cm, bijele boje, dužine punog/praznog dijela - 6/12 m. Klasa retrorefleksije R5 ($R_L \geq 300 \text{ mcd/lx/m}^2$), koeficijent trenja klase S2 i faktor osvijetljenosti klase B4.	5.00	m ²
	16	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Izvođenje natpis na kolovozu "STOP" (visine H=4m)	Izvođenje natpis na kolovozu "STOP" (visine H=4m). Natpis na kolovozu "STOP", visina slova 4,0m. Oznake se izvode od aplikativnih materijala ručno i mašinski prema JUS U.S4.229, 230.	21.00	m ²
	17	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja dvovalne odbojne ograde EDSP/1.33 - ugradnja u zemljanu bankinu	Čelična jednostrana distantna ograda (JDO), testirana i ispitana za klasu H1W4 sa dvovalnim štitnikom tipa "A" prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standard.. Svi elementi izrađeni su od čelika min. kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025 i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i štitnika (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Vijci za pričvršćenje elemenata ograde moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Osovinsko rastojanje između stubova ograde je 1.33 m. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	60.00	m'
	18	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja dvovalne odbojne ograde EDSP/1.33 - ankerisanje za betonsku podlogu	Čelična jednostrana distantna ograda (JDO), testirana i ispitana za klasu H1W4 sa dvovalnim štitnikom tipa "A" prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standardi. Svi elementi izrađeni su od čelika min. kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025 i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i štitnika (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Takođe u cijenu uračunati i vijke potrebne za ankerisanje zaštitne ograde. Vijci za pričvršćenje elemenata ograde moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Osovinsko rastojanje između stubova ograde je 1.33 m. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	160.00	m'

129968.00	19	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnog polukružnog početka-završetka	Čelični polukružni početak - završetak, koji mora da je u skladu sa standardom MEST EN 1317. Svi elementi izrađeni su od čelika min. kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025 ili ekvivalentni nacionalni standardi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i štitnika (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Vijci za pričvršćenje elemenata ograde moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	8.00	kom
	20	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja jednostranog završnog lučnog elementa	Čelični završni jednostrani lučni element A JDO TZN. Element je izrađen od čelika minimalnog kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025-2/2004 ili ekvivalentni nacionalni standardi. i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i završnog dvostranog lučnog elementa (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Vijci za pričvršćenje elementa moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	4.00	kom
	21	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Ugradnja dvovalne odbojne ograde EDSP/1.33 - ugradnja u bankinu	Pozicija podrazumeva ugradnju postojeće zaštitne odbojne ograde prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standardi.	150.00	m'
	22	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Ugradnja trovalne odbojne ograde UNI RAIL 3W/1.5m - ugradnja u bankinu	Pozicija podrazumeva ugradnju postojeće zaštitne odbojne ograde prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standardi.	30.00	m'
	23	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Ugradnja reflektujućih tijela na zaštitnoj ogradi-katadiopteri	Reflektujuća tijela – katadiopteri ugrađuju se u žljeb zaštitne ograde. Katadiopter je pravilnog oblika sa tijelom od pocinkovanog lima, plastike ili nekog drugog otpornog materijala na kojem se nalaze reflektujuće folije (crvena i bijela). Reflektujuća folija mora biti klase III (diamond grade).	30.00	kom

129968.00	24	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Indikator vrha razdelnog ostrva	Indikator vrha razdelnog ostrva (zaštitni odbojnik) je proizvod koji se puni sa vodom ili peskom i u velikoj meri može amortizovati udarac. Takođe usmerava saobraćaj reflektujućim poljima. Odbojnici treba da budu žute boje, sa retrorefleksijom klase III i dimenzije 1,5 m. Ovaj element treba da je u skladu sa standardom MEST EN 12899 ili ekvivalentnim nacionalnim standardom.	3.00	kom
-----------	----	--	--	------	-----

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
129968.00	1	ČELIČNA KONSTRUKCIJA: Montaža postojeće čelične konstrukcije za nadstrešnicu iznad parkinga	Konstrukcija je u zavarenoj izradi sa odgovarajućim montažnim nastavljanjima i vezama. Noseći elementi čelične konstrukcije su projektovani od hladno oblikovanih pravougaonih profila i vruće valjanih profila. Elektrode za zavarivanje se dodaju paušalno na ukupnu težinu konstrukcije u iznosu od 3%. Jediničnom cijenom obuhvaćen je rad, alat, i pomoćna sredstva potrebna za montažu konstrukcije na licu mjesta, utovar i prevoz elemenata čelične konstrukcije nadstrešnice u krugu gradilišta, antikoroziorna zaštita mjesta novih spojeva i varova.	4920.70	kg
	2	Izrada glavnog projekta konstrukcije		1.00	kom

129968.00		3 ČELIČNA KONSTRUKCIJA: Izrada, montaža i antikorozijska zaštita čelične konstrukcije za nadstrešnicu iznad naplatnih kućica	Izrada, montaža i antikorozijska zaštita čelične konstrukcije mora se izvršiti u svemu prema radioničkoj dokumentaciji, kao i pratećim, važećim propisima i standardima. Konstrukcija je u zavarenoj izradi sa odgovarajućim montažnim nastavljanjima i vezama. Noseći elementi čelične konstrukcije su projektovani od hladno oblikovanih pravougaonih profila i vruće valjanih profila. Elektrode za zavarivanje se dodaju paušalno na ukupnu težinu konstrukcije u iznosu od 3%. Postupci antikorozijske zaštite čelične konstrukcije treba da budu u skladu sa pravilnicima i standardima MEST EN 1090-2 i MEST EN ISO 12944 ili ekvivalentni nacionalni standardi. Jediničnom cijenom obuhvaćena je nabavka osnovnog i spojnog materijala, nabavka spojnih sredstava za montažu, rad, alat, i pomoćna sredstva potrebna za radioničku izradu, probna montaža konstrukcije u radionici, utovar i prevoz do gradilišta, montaža konstrukcije, antikorozijska zaštita. Obračun se vrši po kg izrađene konstrukcije, a na osnovu težina iz projektne dokumentacije. Čelična konstrukcija se izrađuje od čelika S235JR.	19430.00	kg
		4 LIMARSKI RADOVI-Izrada opšivki na atičnom vijencu pocinčanim limom debljine, d = 0,7 mm	Izrada opšivki na atičnom vijencu pocinčanim limom debljine, d = 0,7 mm sa formiranjem potrebnih prevoja, okapnice i podkonstrukcije i u potrebnoj dužini na razmacima od 60cm. Razvijena širina u svemu prema detaljima sa lista DETALJI. Obračun po m1 izvedene opšivke RAL 7016; RŠ 35 cm Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	57.00	m1

129968.00	5	LIMARSKI RADOVI-Izrada olučnih opšivki kvadratnog presjeka od alu. lima debljine d = 0.50mm Obračun po m1 kompletno izvedenog oluka RŠ 63cm	Izrada olučnih opšivki kvadratnog presjeka od alu. lima debljine d = 0.50mm, sa potrebnim obujmicama svim veznim, spojnim materijalom, prodorom kroz vijenac i rešetkom za zadržavanje lišća. Nosač oluka od lima d = 3mm na rastojanju od 60cm kod oluka nadstrešnice. Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	26.00	m1
	6	LIMARSKI RADOVI-Izrada opšivki zidova atike i spušenog plafona alu. limom debljine L - d = 0,60 mm sa formiranjem potrebnih prevoja i okapnica.	Izrada opšivki zidova atike i spušenog plafona alu. limom debljine L - d = 0,60 mm sa formiranjem potrebnih prevoja i okapnica. Obračun po m1 kompletno izvedene opšivke RAL 7020 RŠ 40 cm Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	57.00	m1
	7	LIMARSKI RADOVI-Pokrivanje nadstrešnice krovnim čeličnim sendvič panelom debljine 80 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača.	Pokrivanje nadstrešnice krovnim čeličnim sendvič panelom debljine 80 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača. Ton po izboru projektanta. Ugradnja krovnih panela se vrši preko čeličnih rožnjača Obračun krovnih panela je po m2 pokrivene površine - računato u nagibu, a cijena obuhvata i ugradnju opšiva grbina krova ravnim čeličnim plastificiranim limom u natur metal boji. Obračun po m2 Krovni čelični sendvič panel d = 80 mm "	195.00	m2

129968.00	8	LIMARSKI RADOVI-Zatvaranje atika nadstrešnice fasadnim čeličnim sendvič panelom, sa unutrašnje i spoljašnje strane, debljine 40 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača.	Zatvaranje atika nadstrešnice fasadnim čeličnim sendvič panelom, sa unutrašnje i spoljašnje strane, debljine 40 mm, sa debljinom unutrašnjeg i spoljašnjeg lima d = 0.5 mm, a u svemu prema detaljima iz projekta i prema uputstvu proizvođača. Ugradnja fasadnih panela vrši preko čeličnih fasadnih horizontalnih i vertikalnih nosača. Obračun po m2 Fasadni čelični sendvič panel d = 40 mm	182.00	m2
	9	LIMARSKI RADOVI-Izrada i montaža olučnih vertikalna nadstrešnice kvadratnog presjeka 140x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima.	Izrada i montaža olučnih vertikalna nadstrešnice kvadratnog presjeka 140x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima. Boja po izboru projektanta. Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. Obračun za 140x140mm po m1 Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	2.00	m1
	10	LIMARSKI RADOVI-Izrada i montaža olučnih vertikalna nadstrešnice kvadratnog presjeka 260x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima.	"Izrada i montaža olučnih vertikalna nadstrešnice kvadratnog presjeka 260x140mm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima. Boja po izboru projektanta. Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. Obračun za 260x140mm po m1 Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601. "	10.20	m1

129968.00	11	LIMARSKI RADOVI-Nabavka materijala i izrada monolitnog spuštenog plafona nadstrešnice od ploča plastificiranog profilisanog lima d = 1 mm i ukupne visine 10mm.	Nabavka materijala i izrada monolitnog spuštenog plafona nadstrešnice od ploča plastificiranog profilisanog lima d = 1 mm i ukupne visine 10mm. U cijenu ulazi nabavka i montaža aluminijske podkonstrukcije i pribor za vješanje. U cijenu ulazi i korištenje lake pokretne skele. Plafon montirati na visinu prema projektu. Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema moraju biti kačeni posebno. U svemu ostalom važe odredbe opštih uslova. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Što se neće posebno plaćati. Obračun po m² plafona Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisom, opštim uslovima, normom EN 1090 i ostalim tehničkim propisima. Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.	201.24	m2
	12	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i montaža znaka izričitih naredbi: II-45 (ø90cm) (bijela podloga) (klasa 3)	Nabavka, isporuka i montaža znaka izričitih naredbi: II-45 (ø90cm) (bijela podloga) (klasa 3). Lice znaka sa svim simbolima, slovima i brojevima prema članu 17 Pravilnika o saobraćajnoj signalizaciji ("Službeni list CG", br. 035/21 od 5.04.2021. godine, 038/21 od 9.04.2021. godine). Znak se izrađuje od materijala klase 3 u skladu sa MEST EN 12899 ili ekvivalentan nacionalni standard. Zahtjevi za pozadinu saobraćajnog znaka: kod svih saobraćajnih znakova uključujući i konstruktivna ojačanja, pozadina saobraćajnog znaka mora biti obojena u sivom tonu bez sjaja u skladu sa RAL 9006, minimalne debljine nanosa 12 µm (u skladu sa MEST EN 13523- 1 ili ekvivalentan nacionalni standard). Uz isporuku znaka dostaviti sav potreba materijal za montažu znaka na stub nosač (vijci i obujmnice).	2.00	kom

129968.00	13	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i montaža dopunske table: IV-25 (Ispis: Osim za vozila ENP) (pravoug. 450x900 mm) (bijela podloga)(klasa 3)	Nabavka, isporuka i montaža dopunske table: IV-25 (Ispis: Osim za vozila ENP) (pravoug. 450x900 mm) (bijela podloga)(klasa 3). Lice znaka sa svim simbolima, slovima i brojevima prema članu 17 Pravilnika o saobraćajnoj signalizaciji ("Službeni list CG", br. 035/21 od 5.04.2021. godine, 038/21 od 9.04.2021. godine). Znak se izrađuje od materijala klase 3 u skladu sa MEST EN 12899 ili ekvivalentan nacionalni standard. Zahtjevi za pozadinu saobraćajnog znaka: kod svih saobraćajnih znakova uključujući i konstruktivna ojačanja, pozadina saobraćajnog znaka mora biti obojena u sivom tonu bez sjaja u skladu sa RAL 9006, minimalne debljine nanosa 12 µm (u skladu sa MEST EN 13523- 1 ili ekvivalentan nacionalni standard). Uz isporuku znaka dostaviti sav potreba materijal za montažu znaka na stub nosač (vijci i obujmnice).	2.00	kom
	14	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i montaža stuba nosača saobraćajnog znaka prečnika 60 mm, dužine 3,60 m	Nabavka, isporuka i montaža stuba nosača saobraćajnog znaka prečnika 60 mm, dužine 3,60 m. Izrađen od čelične vučene cijevi jednoličnog presjeka i debljine prečnika 2", pocinkovan postupkom toplog cinkovanja. Pozicija obuhvata iskop, postavljanje betonskog temelja 0,6m³ sa montažom stuba nosača u temelj, odvoz viška materijala - dostava i montaža	2.00	kom
	15	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Izvođenje neisprekidane linije zaustavljanja širine 0,50 m	Izvođenje neisprekidane linije zaustavljanja širine 0,50 m. Isprekidana razdjelna linija od debeloslojne trajneplastike ili hladne plastike, širine 20 cm, bijele boje, dužine punog/praznog dijela - 6/12 m. Klasa retrorefleksije R5 ((RI≥300mcd/lx/m2), koeficijent trenja klase S2 i faktor osvijetljenosti klase B4.	5.00	m²
	16	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Izvođenje natpis na kolovozu "STOP" (visine H=4m)	Izvođenje natpis na kolovozu "STOP" (visine H=4m). Natpis na kolovozu "STOP", visina slova 4,0m. Oznake se izvode od aplikativnih materijala ručno i mašinski prema JUS U.S4.229, 230.	21.00	m²

129968.00	17	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja dvovalne odbojne ograde EDSP/1.33 - ugradnja u zemljanu bankinu	Čelična jednostrana distantna ograda (JDO), testirana i ispitana za klasu H1W4 sa dvovalnim štitnikom tipa "A" prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standard.. Svi elementi izrađeni su od čelika min. kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025 i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i štitnika (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Vijci za pričvršćenje elemenata ograde moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Osovinsko rastojanje između stubova ograde je 1.33 m. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	60.00	m'
	18	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja dvovalne odbojne ograde EDSP/1.33 - ankerisanje za betonsku podlogu	Čelična jednostrana distantna ograda (JDO), testirana i ispitana za klasu H1W4 sa dvovalnim štitnikom tipa "A" prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standardi. Svi elementi izrađeni su od čelika min. kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025 i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i štitnika (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Takođe u cijenu uračunati i vijke potrebne za ankerisanje zaštitne ograde. Vijci za pričvršćenje elemenata ograde moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Osovinsko rastojanje između stubova ograde je 1.33 m. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	160.00	m'
	19	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja čeličnog polukružnog početka-završetka	Čelični polukružni početak - završetak, koji mora da je u skladu sa standardom MEST EN 1317. Svi elementi izrađeni su od čelika min. kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025 ili ekvivalentni nacionalni standardi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i štitnika (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Vijci za pričvršćenje elemenata ograde moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	8.00	kom

129968.00	20	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Nabavka, isporuka i ugradnja jednostranog završnog lučnog elementa	Čelični završni jednostrani lučni element A JDO TZN. Element je izrađen od čelika minimalnog kvaliteta S235JR prema MEST EN 10025-2/2004 ili ekvivalentni nacionalni standardi. i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja debljine cinka min. 55 µ prema MEST EN 1461 ili ekvivalentni nacionalni standardi. U cijenu uračunati sav potrebni vezni materijal između stubova i završnog dvostranog lučnog elementa (distanceri između stubova i štitnika, navoji, matice, ...). Vijci za pričvršćenje elementa moraju biti izrađeni prema EN 20898/1 i EN 3740. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport i ugradnja.	4.00	kom
	21	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Ugradnja dvovalne odbojne ograde EDSP/1.33 - ugradnja u bankinu	Pozicija podrazumeva ugradnju postojeće zaštitne odbojne ograde prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standardi.	150.00	m'
	22	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Ugradnja trovalne odbojne ograde UNI RAIL 3W/1.5m - ugradnja u bankinu	Pozicija podrazumeva ugradnju postojeće zaštitne odbojne ograde prema MEST EN 1317 ili ekvivalentni nacionalni standardi.	30.00	m'
	23	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Ugradnja reflektujućih tijela na zaštitnoj ogradi-katadiopteri	Reflektujuća tijela – katadiopteri ugrađuju se u žljeb zaštitne ograde. Katadiopter je pravilnog oblika sa tijelom od pocinkovanog lima, plastike ili nekog drugog otpornog materijala na kojem se nalaze reflektujuće folije (crvena i bijela). Reflektujuća folija mora biti klase III (diamond grade).	30.00	kom
	24	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA - Indikator vrha razdelnog ostrva	Indikator vrha razdelnog ostrva (zaštitni odbojnik) je proizvod koji se puni sa vodom ili peskom i u velikoj meri može amortizovati udarac. Takođe usmerava saobraćaj reflektujućim poljima. Odbojnici treba da budu žute boje, sa retrorefleksijom klase III i dimenzije 1,5 m. Ovaj element treba da je u skladu sa standardom MEST EN 12899 ili ekvivalentnim nacionalnim standardom.	3.00	kom