

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Obnavljanje dječijih igrališta

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA TIVAT

PIB:

02008599

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: - nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN.U slučaju da komisija službeno ne može pribaviti uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evicencije u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekt i ovlašćeno lice tog privrednog subjekta imaju sjedište, zatražiće dostavljanje dokaza od ponuđača čija je ponuda ekonomski najpovoljnija.	Obavezni uslovi	Da
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.Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN.U slučaju da komisija službeno ne može pribaviti uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evicencije u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekt i ovlašćeno lice tog privrednog subjekta imaju sjedište, zatražiće dostavljanje dokaza od ponuđača čija je ponuda ekonomski najpovoljnija.	Obavezni uslovi	Da

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti i to: da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN. U slučaju da komisija službeno ne može pribaviti uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evicencije u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekt i ovlašćeno lice tog privrednog subjekta imaju sjedište, zatražiće dostavljanje dokaza od ponuđača čija je ponuda ekonomski najpovoljnija.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta - dostavlja se u elektronskom obliku putem ESJN na Obrascu 1 Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta br. 055/23 od 01.06.2023.godine)	ESPD	Da
Ponuđač je u obavezi dostaviti u ponudi dokaz (Izveštaj, potvrdu, sertifikat i sl.) izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrđuje usklađenost ponuđene robe sa zahtjevima utvrđenim tehničkom specifikacijom. Dokazi se dostavljaju na izvornom jeziku zajeno sa ovjerenim prevodom (od strane tumača za dati jezik) na jeziku ponude.	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Da
PARTIJA 1: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 15 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne
PARTIJA 2: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 45 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne
Partija 3: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 30 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne

PARTIJA 4: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 45 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne
Garantni rok na robu je minimum 24 mjeseca od isporuke i ugradnje a za radove minimum 2 godine od primopredaje radova.	Garantni rok	Da
Mjesto izvršenja ugovora je Tivat.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja je najkasnije u roku od 30 dana od prijema fakture ili drugog dokumenta po izvršenoj obavezi od ponuđača - dobavljača/izvođača.	Rok plaćanja	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke odnosno PARTIJE , kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i 2) odbije da zaključe ugovor o javnoj nabavci. Na zahtjev ponuđača, garancija će se vratiti ponuđaču u roku od deset dana od zaključivanja ugovora o javnoj nabavci. Garancija ponude se dostavlja na način opisan tačkom 9 Tenderske dokumentacije.	Garancija ponude	Da
PARTIJA 2 I PARTIJA 4: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti i to: da posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list Crne Gore" br. 064/17...082/20) - licencu projektanta i izvođača radova (za privredno društvo) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta. Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN-a. Naručilac će prilikom provjere tačnosti izjave privrednog subjekta čija je ponuda ekonomski najpovoljnija od istog tražiti zahtijevane licence.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
<p>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; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN.U slučaju da komisija službeno ne može pribaviti uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evicencije u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekt i ovlašćeno lice tog privrednog subjekta imaju sjedište, zatražiće dostavljanje dokaza od ponuđača čija je ponuda ekonomski najpovoljnija.</p>	Obavezni uslovi	Da
<p>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.Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN.U slučaju da komisija službeno ne može pribaviti uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evicencije u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekt i ovlašćeno lice tog privrednog subjekta imaju sjedište, zatražiće dostavljanje dokaza od ponuđača čija je ponuda ekonomski najpovoljnija.</p>	Obavezni uslovi	Da

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti i to: da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN. U slučaju da komisija službeno ne može pribaviti uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evicencije u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekt i ovlašćeno lice tog privrednog subjekta imaju sjedište, zatražiće dostavljanje dokaza od ponuđača čija je ponuda ekonomski najpovoljnija.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta - dostavlja se u elektronskom obliku putem ESJN na Obrascu 1 Pravilnika o obrascu izjave privrednog subjekta br. 055/23 od 01.06.2023.godine)	ESPD	Da
PARTIJA 1: Ponuđač je u obavezi dostaviti u ponudi dokaz (Izveštaj, potvrdu, sertifikat i sl.) izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrđuje usklađenost ponuđene robe sa zahtjevima utvrđenim tehničkom specifikacijom i to: zahtjevima standarda MEST EN 1177 ili ekvivalent. Za poziciju broj 3/Partija 1 potrebno je dostaviti i odobrenje sportskih međunarodnih federacija kako je dato u poziciji. Prihvata se potvrda/sertifikat od bilo kojeg od pobrojanih sportskih federacija obzirom da se u konkretnom radi o multifunkcionalnoj podlozi. Dokazi se dostavljaju na izvornom jeziku zajedno sa ovjerenim prevodom (od strane tumača za dati jezik) na jeziku ponude.	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Ne
PARTIJA 1: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 15 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne
PARTIJA 2: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 45 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne

Partija 3: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 30 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne
PARTIJA 4: Rok isporuke/izvršenja ne može da bude duži od 45 dana od dana zaključenja ugovora. Navesti rok koji se nudi a koji je realan (Rok treba da bude optimalan (realan) tj. rok u kojem svaki ponuđač može da izvrši ugovorenu obavezu a da ne kasni i ne trpi posljedice zbog toga.)	Rok izvršenja ugovora	Ne
Garantni rok na robu je minimum 24 mjeseca od isporuke i ugradnje a za radove minimum 2 godine od primopredaje radova.	Garantni rok	Da
Mjesto izvršenja ugovora je Tivat.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja je najkasnije u roku od 30 dana od prijema fakture ili drugog dokumenta po izvršenoj obavezi od ponuđača - dobavljača/izvođača.	Rok plaćanja	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke odnosno PARTIJE , kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i 2) odbije da zaklučuje ugovor o javnoj nabavci. Na zahtjev ponuđača, garancija će se vratiti ponuđaču u roku od deset dana od zaključivanja ugovora o javnoj nabavci. Garancija ponude se dostavlja na način opisan tačkom 9 Tenderske dokumentacije.	Garancija ponude	Da

PARTIJA 2 I PARTIJA 4: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji ispunjava uslove sposobnosti za obavljanje djelatnosti i to: da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list Crne Gore" br. 064/17...082/20) - licencu projektanta i izvođača radova (za privredno društvo) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta. Ispunjenost uslova ponuđač garantuje dostavljanjem Izjave privrednog subjekta putem ESJN-a. Naručilac će prilikom provjere tačnosti izjave privrednog subjekta čija je ponuda ekonomski najpovoljnija od istog tražiti zahtijevane licence.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
PARTIJA 2: Ponuđač je u obavezi dostaviti u ponudi dokaz (Izveštaj, potvrdu, sertifikat i sl.) izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrđuje usklađenost ponuđene robe sa zahtjevima utvrđenim tehničkom specifikacijom I to: zahtjevima standarda MEST EN 1177 ili ekvivalent (pozicija br. 10/Partija2); MEST EN 1176 ili ekvivalent (pozicija br. 13/Partija 2); EN 16630 (pozicije br. 14, 15,16,17,18,19/Partija 2). Dokazi se dostavljaju na izvornom jeziku zajedno sa ovjerenim prevodom (od strane tumača za dati jezik) na jeziku ponude	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Ne
PARTIJA 3: Ponuđač je u obavezi dostaviti u ponudi dokaz (Izveštaj, potvrdu, sertifikat i sl.) izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrđuje usklađenost ponuđene robe sa zahtjevima utvrđenim tehničkom specifikacijom I to: zahtjevima standarda MEST EN 1176 ili ekvivalent (pozicije br. 7,8,9/Partija3); EN 16630 (pozicije 1,2,3,4,5,6/Partija 3). Dokazi se dostavljaju na izvornom jeziku zajedno sa ovjerenim prevodom (od strane tumača za dati jezik) na jeziku ponude	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Ne
PARTIJA 4:Ponuđač je u obavezi dostaviti u ponudi dokaz (Izveštaj, potvrdu, sertifikat i sl.) izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrđuje usklađenost ponuđene robe sa zahtjevima utvrđenim tehničkom specifikacijom I to: zahtjevima standarda MEST EN 1177 ili ekvivalent (pozicija br. 10/Partija4); MEST EN 1176 ili ekvivalent (pozicija br. 12,13,14/Partija 4); Dokazi se dostavljaju na izvornom jeziku zajedno sa ovjerenim prevodom (od strane tumača za dati jezik) na jeziku ponude	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
PARTIJA 1:Kvalitet - K - Rok isporuke/izvršenja (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najkraći rok za izvođenje radova dobija maksimalan broj bodova dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova u odnosu na najkraći rok prema formuli $K = \text{najkraći rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na rok izvršenja vrši se u odnosu na ponuđeni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
PARTIJA 2:Kvalitet - K -Garantni rok (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najviši garantni rok NA ISPORUČENU I UGRAĐENU ROBU dobija maksimalan broj bodova dok se ostale ponude vrednuju na način što se ponuđeni iznos podijeli sa najvišim ponuđenim iznosom i dobijeni rezultat pomnoži sa predviđenim maksimalnim brojem bodova prema formuli $K = \text{najviši rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na garantni rok vrši se u odnosu na ponuđeni garantni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
PARTIJA 3:Kvalitet - K - Rok isporuke/izvršenja (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najkraći rok za izvođenje radova dobija maksimalan broj bodova dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova u odnosu na najkraći rok prema formuli $K = \text{najkraći rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na rok izvršenja vrši se u odnosu na ponuđeni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
PARTIJA 4: Kvalitet - K -Garantni rok (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najviši garantni rok NA ISPORUČENU I UGRAĐENU ROBU dobija maksimalan broj bodova dok se ostale ponude vrednuju na način što se ponuđeni iznos podijeli sa najvišim ponuđenim iznosom i dobijeni rezultat pomnoži sa predviđenim maksimalnim brojem bodova prema formuli $K = \text{najviši rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na garantni rok vrši se u odnosu na ponuđeni garantni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
PARTIJA 1:Kvalitet - K - Rok isporuke/izvršenja (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najkraći rok za izvođenje radova dobija maksimalan broj bodova dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova u odnosu na najkraći rok prema formuli $K = \text{najkraći rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na rok izvršenja vrši se u odnosu na ponuđeni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
PARTIJA 2:Kvalitet - K -Garantni rok (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najviši garantni rok NA ISPORUČENU I UGRAĐENU ROBU dobija maksimalan broj bodova dok se ostale ponude vrednuju na način što se ponuđeni iznos podijeli sa najvišim ponuđenim iznosom i dobijeni rezultat pomnoži sa predviđenim maksimalnim brojem bodova prema formuli $K = \text{najviši rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na garantni rok vrši se u odnosu na ponuđeni garantni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
PARTIJA 3:Kvalitet - K - Rok isporuke/izvršenja (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najkraći rok za izvođenje radova dobija maksimalan broj bodova dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova u odnosu na najkraći rok prema formuli $K = \text{najkraći rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na rok izvršenja vrši se u odnosu na ponuđeni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
PARTIJA 4: Kvalitet - K -Garantni rok (maksimum 10 bodova). Ponuđač koji ponudi najviši garantni rok NA ISPORUČENU I UGRAĐENU ROBU dobija maksimalan broj bodova dok se ostale ponude vrednuju na način što se ponuđeni iznos podijeli sa najvišim ponuđenim iznosom i dobijeni rezultat pomnoži sa predviđenim maksimalnim brojem bodova prema formuli $K = \text{najviši rok} / \text{ponuđeni rok} \times 10$ bodova. Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnosi na garantni rok vrši se u odnosu na ponuđeni garantni rok koji je bolji od zahtjevanog uslova;	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Nabavka i ugradnja gumene podne obloge (igrališta Radovići, Brda i Gošići)	28000.00	1	Gumena podna obloga u pločama	<p>Nabavka i ugradnja tartana: Dobavljanje i postavljanje podne obloge u pločama GRANUFLEX® BASIC LINE 40 ili ekvivalent. Podloga treba da ima sertifikat.</p> <p>Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1 %) radi odvodnje.</p> <p>Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana • ploče 500 x 500 mm • debljine 40 mm • ukupne težine 30 kg/m² • plastični konektori na bočnim stranama ploča • odlične otpornosti na habanje • certificirana HIC vrijednost: 1300 mm • poboljšana apsorpcija šoka • gornji završni rubovi malo zaobljeni • poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu • polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, 	219.00	m ²

		<p>kamene ploče, zbijen šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode</p> <ul style="list-style-type: none"> • održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinfekciju bazena, strojevima za čišćenje tepiha i mokro pranje • crvena boja na već pripremljenoj podlozi (priprema podloge je obaveza Investitora). <p>Lokacija: dječije igralište u Radovićima</p>		
	2	<p>Gumene podne obloge u pločama</p> <p>Nabavka i ugradnja tartana: Dobavljanje i postavljanje podne obloge u pločama Granuflex BASIC LINE 40 ili ekvivalent. Podloga treba da ima sertifikat.</p> <p>Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1 %) radi odvodnje.</p> <p>Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana • ploče 500 x 500 mm • debljine 40 mm • ukupne težine 30 kg/m² • plastični konektori na bočnim stranama ploča • odlične otpornosti na habanje • certificirana HIC 	180.00	m ²

					<p>vrijednost: 1300 mm</p> <ul style="list-style-type: none">• poboljšana apsorpcija šoka• gornji završni rubovi malo zaobljeni• poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu• polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijen šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode• održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinfekciju bazena, strojevima za čišćenje tepiha i mokro pranje• crvena boja <p>Na već pripremljenoj podlozi (priprema podloge je obaveza Investitora)</p> <p>Lokacija: sportski teren - Brda</p>		
	3	Multifunkcionalna podloga u pločama	Nabavka, transport i montaža multifunkcionalne podloge od UV stabilisanog polipropilen-kopolimera u pločama dimenzija 30.5x30.5x1.93 cm Gerflor SportCourt PowerGame ili ekvivalent sa montažom na principu uklapanja (klik-klak). Podloga je konstruisana protiv prekomjernog klizanja, čak i u uslovima sa kišom. Mogućnost brze montaže i demontaže i premještanja na drugu lokaciju.	200.00	m2		

Obračun po m²
postavljene podloge sa
iscrtavanjem linija.

- Dimenzije of 30.5 cm x 30.5 cm
- Dvostruka struktura mreže
- Težina: 333 g / ploči
- Debljina: 1.93 cm
- Površinsko trenje EN 13036 – 103/40
- Odboj lopte MEST EN 12235/2014 ILI EKVIVALENT
- Abrazija podloge - 39%
- Udar glave ASTM F1292 / 0.77 m
- Apsorpcija udara EN14808 – 16.7%
- Validan DoP
- proizveden od polipropilena
- ima validan DoP I CE oznaku
- Odobrenje od sledećih sportskih međunarodnih federacija
 - o FIVB
 - o IHF
 - o FIBA
 - o FIBA 3x3 dobavljač sertifikat
 - o Proizvod mora imati istoriju minimum 6 godina da je korišćena kao oficijelna podloga za 3x3 dogadjaje.

Podloga: ravan beton ili asfalt.

Lokacija: sportski teren u Gošićima

4 Gumene podne obloge u pločama

Nabavka i ugradnja tartana/Dobavljanje i postavljanje gumene

66.00 m2

podne obloge u
pločama kao
GRANUFLEX® BASIC
LINE 40 ili ekvivalent

Podloga mora biti
čista, čvrsta i ravna.
Na podlozi izvesti blagi
nagib (oko 1 %) radi
odvodnje.

Na tako pripremljenu
podlogu postavljaju se
gumene ploče
sljedećih
karakteristika:

- mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana
- ploče 500 x 500 mm
- debljine 40 mm
- ukupne težine 30 kg/m²
- plastični konektori na bočnim stranama ploča
- odlične otpornosti na habanje
- HIC vrijednost: 1300 mm
- poboljšana apsorpcija šoka
- gornji završni rubovi malo zaobljeni
- poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu
- polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijen šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode
- održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinfekciju bazena, strojevima za čišćenje tepiha i mokro pranje
- crvena boja

					Lokacija: sportski teren u Gošićima		
	2 Obnova dječijeg izgrališta u Centru grada (iza pošte)	31000.00		1 Pripremni radovi	<p>OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je obavezan da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova. gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Pripremni radovi: Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač će obaviti pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova. Izraditi potreban elaborat zaštite na radu i organizacionu šemu građenja. Obračun paušalno.</p>	1.00	paušal

	2	Obnova dječijeg izgrališta u Centru grada (iza pošte)	31000.00	2	Rušenje i demontaža	Izvođač je dužan da ukloni postojeću tepih podlogu. Ukloniti betonske klupe naznačene u grafičkim crtežima iz projekta. Ukloniti betonsku kružnicu na igralištu zajedno sa betonskim stazama koje radijalno kreću iz kruga - naznačeno u projektu. Ukloniti i stepenište u gornjem dijelu parcele naznačeno u projektu. Ukloniti posotjeći dječiji mobilijar na igralištu (tobogan, penjalica, dvije klackalice, duplu ljuljašku). Demontirati postojeći rasvjetni stub, a zatim vratiti sve prema prijektu. Obračun paušalno.	1.00	paušal
				3	Zemljani radovi - Uređenje terena	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima,normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sljedeći radovi zajedno sa materijalom: Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat). Obilježavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada. Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno bez štete po iskop. Razupiranje strana iskopa dubine preko	78.82	m2

1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.

601.Pomoćne skele za prebačaj materijala.

Obavezna geomehanička kontrola iskopa prijeje fundiranja. Eventualne preklope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunaka ili špar betonom, po nalogu investitora. Investitor (nadzor) ili geomehaničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm)kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan.Širine iskopa kojih se izvođač mora pridržavati, računate su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje na sljedeći način: Za elemente koji se liju bez oplata tačno u širinu betona, za elemente kojie se liju u oplati plus 0,5m na širinu betona; za široki iskop skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta.Izvođač je dužan da u jediničnu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvidjeti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla, podzemne vode i sl.). Povećane širine proizvašće su iz načina rada,

tehnologije izvođača ili
zakošenja strana (da
se izbjegne
razupiranje) neće se
priznavati kod iskopa,
kao ni kod nasipanja i
odvoza iskopanog
materijala. Normativne
širine i dubine
naznačene kod
pojedinih pozicija nisu
mjere iskopa; služe
samo za klasifikaciju.
Obračun se vrši prema
snimljenoj količini
izvedenih radova,
mjereno prije i poslije
iskopa. NAPOMENA:
prije početka radova
na iskopu zemlje za
temelje izvršiti
geodetsko snimanje i
obilježavanje objekta.
Pribaviti odgovarajuću
dokumentaciju o
eventualnim
podzemnim
instalacijama. Svi
zemljani radovi se
obračunavaju za
objekat, tako da se u
predmjeru terena neće
uzimati u obzir za već
izvedeni iskop.

UREĐENJE TERENA:
Sadnja travnate
površine preko
postojeće zemlje na
lokaciji. Obračun po
m² obrađene površine
računajući sav
potreban rad i
materijal.

4 Zemljani radovi -
Uređenje terena

Iskop zemljane i
travnate površine u
desnom dijelu igrališta
zbog postavke
armirano betonske
ploče u svemu prema
projektu. Obračun
izvedenih radova se
vrši na osnovu stvarno

23.25 m3

		iskopanih količina materijala u tlu. U cijenu po m3 iskopanog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala, kao i odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m3 obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.		
5	Zemljani radovi - Uređenje terena	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=15cm ispod novoprojektovane armirano betonske ploče. Nabijanje tampona vršiti do postizanja određene zbijenosti. Obračun po m3 obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.	15.50	m3
6	Betonski i armirano betonski radovi	OPŠTA NAPOMENA:Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statističkom proračunu i detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe	19.63	m3

radova./Njega
betona/Gradilišni
transport/Sa posebnim
napomenama uz
odgovarajuću poziciju
cijena uvijek obuhvata i
sljedeće radove:
Izradu, postavljanje,
premiještanje i
demontažu oplata sa
odgovarajućim
podupiranjem, sa
utroškom rada i
materijala prema
GN.601. Izvođač je
dužan da vodi računa
o ugrađivanju (i
blagovremenoj
nabavci) raznih vezanih
i ankerovanih
elemenata u beton,
bez obzira gdje su isti
kalkulisani kao
pripadajući material.
Obaveza je izvođača
da prije početka
radova utvrdi sve
podatke u ovom
simslu. Nije dozvoljeno
betoniranje pod
nepovoljnim uslovima.
Upotreba aditiva
proizašla iz uslova
rada ili tehnologije
izvođača neće se
placate, ako nije
potrebno, na vrijeme
regulisano. Obračun
se vrši prema
snimljenoj količini
izvedenih
radova. Izvođač radova
jedinичkom cijenom
treba da predvidi i
radove na ostvarenju
veze, novih betonskih
elemenata sa
postojećim
strukturama, odnosno
dodatnim neophodnim
rušenjima da bi
betoniranje moglo
kvalitetno da se obavi.

				<p>Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obvi pregled oplata i armature.</p> <p>Izrada armirano betonske ploče postavljene preko kompletne površine igrališta (kao i preko postojeće betonske ploče) debljine 10 cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje I njegovanje betona MB30 i postavljanje armaturne mreže Q188 (koja se postavlja u jenoj zoni. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, material, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 obrađene površine.</p>		
	7	Betonski i armirano betonski radovi	<p>Reparacija postojećih betonskih elemenata – šetališnih staza kojima je oivičena istočna i zapadna strana lokacije. U radove je uključena reparacije betona i dodatno betoniranje sa jednostranom oplatom. U radove ulazi I postavka armirane mrežice uz lokalno</p>	1.00	paušal	

					rabicanje postojećih pukotina. Prije izvođenja radova sanacije, potrebno je pripremiti podlogu – polomljene komade trošni material ukloniti, zdrav beton očistiti od prašne I ohrapaviti, nakvasiti površinu bez akumulacije vode, a zatim postaviti drvenu jednostranu oplatu i dobetonirati betonski elemenat. Obračun paušalno po poziciji.		
	8	Betonski i armirano betonski radovi			Izrada betonskih parapetnih zidova preko kojih je projektom predviđena montaža drvenih klupa. Zidovi su visine h=30 cm (od gotovog poda) i debljine d=20cm. Potrebno je zid napraviti u ravni sa postojećim zidom. Parapetnom zidu iizvesti temelj 35x20 cmu svemu prema detalju iz projekta. Cijenom po jedinici mjera obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30 i postavljanje armaturne mreže Q188. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jedničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u	2.50	m3

			skladu sa opštim opisom na ovu vrstu radova. U ovoj poziciji obračunata je i nabavka i ugradnja armaturne mreže Q188. Obračun po cca m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom.		
	9	Tesarski radovi	OPŠTA NAPOMENA Sve radove izvesti u svemu prema priloženim detaljima u projektu sa kvalitetnim materijalom. Cijenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja svih potrebnih materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova. Svi radovi koji prethode izradi tesarskih radova moraju se izvesti odgovarajućim redoslijedom na način kako je to projektom predviđeno. Prije početka izvođenja radova mora se izvršiti kontrola i provjera ispravnosti izvedenih radova koji bi mogli uticati na stabilnost, kvalitet i trajnost ugrađenog materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik. Svi predviđeni materijali moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima. Za sav ugrađen materijal obavezno priložiti odgovarajuće ateste od proizvođača. Neophodno je da	27.00	m

radove izvodi organizacija specijalizirana za ovu vrstu radova. IZRADA MONTAŽNOG URBANOG MOBILIJARA: Nabavka materijala, izrada i montaža urbanog mobilijara, drvene klupe na poziciji obodnog zida u svemu prema projektu. Konstrukciju čine drvene letve dimenzija 5x3 cm prišarafljenih za čelične HOP profile 40x20 mm. Čelični HOP profili su pričvršćeni na betonski zid čeličnim tiplama. U cijenu izrade ulazi kompletna opisana pozicija, uključujući sve potrebne prateće elemente kao i zaštitu/premaz kompletne konstrukcije i završne drvene obloge. Obračun po m stvarne pokrivene površine. Cijena obuhvata sav materijal, rad i odgovarajuću potkonstrukciju.

10 Podopolagački radovi

OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 tu.XIII, TU.XIV, JUS.U. F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili

196.30 m2

raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. NABAVKA I POSTAVLJANJE gumene podne obloge u pločama kao GRANUFLEX BASIC LINE 55 ili ekvivalent debljine d=55mm. Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1%) radi odvodnje. Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika: mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana, ploče 500x500mm; debljine 55mm; ukupne težine 30kg/m²; plastični konektori na bočnim stranama ploča; odlične otpornosti na habavnje; HIC vrijednost 1600mm; poboljšana apsorpcija šoka; gornji završni rubovi malo zaobljeni; poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu; polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijeni šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode;

		- održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinf. bazena; Podlogu složiti prema detalju iz projekta. Obračun po m2 obložene površine.		
11	ZIDARSKI RADOVI - MALETERISANJE SANIRANIH BETONSKIH ELEMENATA: šetališnih staza koje ovičavaju istočnu i zapadnu stranu lokacije	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. MALETERISANJE SANIRANIH BETONSKIH ELEMENATA: šetališnih staza koje ovičavaju istočnu i zapadnu stranu lokacije. U radove je uključeno malterisanje saniranih betonskih elemenata. Nakon pripreme betona čišćenjem i ohrapavanjem, nanijeti odgovarajući malter u	1.00	paušal

skladu sa vrstom i veličinom oštećenja . Temperatura tokom primjene maltera treba da bude između +35 i +50 stepeni C. Ako je mješavina počela da se steže ne treba je ponovo omekšavati vodom. Za popravke oštećenog betona u nenosećim konstruktivnim elementima koristi se cementni malter za popravke tipa polimera modifikovanog cementnog maltera durocret ili ekvivalent koji se dobro vezuje za podlogu odličan je obradivosti, smanjene vodopropusnosti i ne skuplja se tokom sušenja. Obračun paušalno.

12 Zidarski radovi -
Malterisanje saniranih
betonskih elemenata -
parapetnih zidova

Preko parapetnih zidova je u projektu predviđena montaža drvenih klupa. U radove je uključeno malterisanje saniranih betonskih elemenata. Zdrav beton očistiti od prašine i ohrapaviti, nakvasiti površinu bez akumulacije vode, a zatim nanijeti odgovarajući malter u skladu sa vrstom i veličinom oštećenja. Temperatura tokom primjene maltera treba da bude između +35 i +50 stepeni C. Ako je mješavina počela da se steže ne treba je ponovo omekšavati vodom. Za popravke oštećenog betona u nenosećim

1.00 paušal

		konstruktivnim elementima koristi se cementni malter za popravke tipa polimera modificovanog cementnog maltera durocret ili ekvivalent koji se dobro vezuje za podlogu odlične je obradivosti, smanjene vodopropusnosti i ne skuplja se tokom sušenja. Obračun paušalno.		
13	MOBILIJAR - OPREMA - NABAVKA I UGRADNJA DJEČIJEG TOBOGANA	<p>OPŠTA NAPOMENA: RAZNI RADOVI obuhvataju one radove na rekonstrukciji dječijeg igrališta koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti prije puštanja igrališta u upotrebu.</p> <p>NABAVKA I UGRADNJA DJEČIJEG TOBOGANA BADEM SERIJES proizvođača Kocar Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda BD703 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.</p>	1.00	kom
14	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizv. Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda ftn2517 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB	1.00	kom

		podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.		
15	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda PFTN3902 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	KOM
16	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda PFTN3903ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
17	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda PFTN3911 ili ekvivalent. Element	1.00	kom

				se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.		
		18	Nabavka i ugradnja teretane na otvorenom	Naziv proizvoda fitness park fitness proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda FP2422 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
		19	Nabavka i ugradnja teretane na otvorenom	Naziv proizvoda Seesaw series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda TS1904 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

3	Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	1	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3902 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			2	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3903 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

	3 Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	3	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3911 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			4	Nabavka i ugradnja kardio sprave.	Lokacija: Mali gradski park. Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda FTN 2517 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

	3 Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	5	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3901 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			6	Nabavka i ugradnja teretane na otvorenom	Lokacija: Igralište u Đuraševićima Naziv proizvoda: Badem series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent šifra proizvoda je BD703 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

	3 Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	7	Nabavka i ugradnja dječijeg mobilijara - klackalica	Lokacija: Igralište u Đuraševićima. Naziv proizvoda: Seesaw series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent šifra proizvoda je TS 1904 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			8	Nabavka i ugradnja dječijeg mobilijara - ljuljaške.	Lokacija: Igralište u Đuraševićima Naziv proizvoda: salincek series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

	3 Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	9	Nabavka i ugradnja dječijeg mobilijara - vrteška.	Lokacija: Igralište u Đuraševićima. Naziv proizvoda: Donne dolap series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent Šifra proizvoda je BD703 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			11	Izrada betonskih stopa	Veličina stope je 50cm x 60 cm	18.00	kom
			12	Gumena podloga ispod sprava iz pozicija 6,7,8	Površina podloge je 48+6+14m2	68.00	m2

4	Obnavljanje dječijeg igrališta kod hotela "Montenegrino"	20000.00	1	PRIPREMNI RADOVI	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač radova obavezan je da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova. Organizacija gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač radova će obaviti pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova. Izraditi potreban elaborat zaštite na radu i organizacionu šemu građenja. Obračun paušalno.	1.00	paušal
---	--	----------	---	------------------	---	------	--------

	4	Obnavljanje dječijeg igrališta kod hotela "Montenegrino"	20000.00	2	Pripremni radovi	Rušenje i demontaža. Izvođač je dužan da ukloni postojeći dječiji mobilijar na igralištu (tobogan, klackalicu, ljuljašku i vrtešku). Ukloniti postojeće klupe naznačene u projektu. Rušiti postojeću fontanu unutar kružnice opisane parapetnim zidovima, podnu ploču fontane rušiti zbog sadnje zelenila unutar postojeće fontane. Ukloniti postojeći pijesak na igralištu. Ukloniti i postojeće sijalice u postojećim kandelabrama. U cijenu uračunati sav potreban rad, material I transport određenog materijala na deponiju I skladištenje određenih pozicija na određenim lokacijama (toboggan, ljuljaške, klackalice, vrteška...) Obračun paušalno.	1.00	Paušal
				3	Zemljani radovi	OPŠTA NAPOMENA:Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima,normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sljedeći radovi zajedno sa materijalom: Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat).Obilježavanje potrebnih profila i	93.72	m2

nivoa za potrebe rada. Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop. Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5 m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601. Pomoćne skele za prebacivanje materijala. Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja. Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili spar betonom, po nalogu investitora. Investitor (nadzor) ili geomehaničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje oko 20cm kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan. Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati računane sus a minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove ili razupiranje na sledeći način: Za elemente koji se liju bez oplata, tačno u širinu betona; za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona; za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta. Izvođač je dužan da u jediničnu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu

mogli predvidjeti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla, podzemne vode i sl.) Povećane širine proizašle sui z načina rada, tehnologije izvođača ili zakošenja strana (da se izbjegne razupiranje) neće se priznavati kod iskopa, kao ni kod nasipanja I odvoza iskopanog materijala.

Noramativne širine I dubine naznačene kod pojedinih pozicija nisu mjere iskopa služe samo za klasifikaciju. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova, mjereno prije i posle iskopa. NAPOMENA: Prije početka radova na iskopu zemlje za temeljeizvršiti geodetsko snimanje I obilježavanje objekta. Pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o eventualnim podzemnim instalacijama. Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat tako da se u predmjeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop. ISKOP, NASIPANJE

MATERIJALA: Zamjena postojećeg sloja šljunka kod parkovskih igračaka. Obračun količina vrši se na osnovu stvarno izvedenih radova na nasipanju. Šljunak je potrebno nasuti tako da se zemljana površina potpuno

		<p>pokrije i vizuelno ne bude vidljiva. Debljina sloja šljunka minimum 5 cm. U cijenu m2 nasipa uključeni su troškovi : nabavka i transport šljunka, nasipanje i razastiranje s ravnanjem. Obračun po m2 obrađene površine računajući sav potreban material i rad.</p>		
	4 Zemljani radovi	<p>Nasipanje humusa unutar prostora nove fontane za potrebe sadjenja novih sadnica. Potrebno je ograditi drenažni sistem kako bi nove sadnice u fontani mogle da se zasade, a zatim nasuti novi sloj zemlje i humusa. Obračun količina vrši se na osnovu stvarano izvedenih radova na nasipanju. U cijenu po m3 nasipa uključeni su troškovi: dovoza zemlje, drenažni sistem, nasipanje nove zemlje i humusa. Obračun po m3 utrošenog materijala.</p>	3.00	m3
	5 Zemljani radovi	<p>Iskop sloja postojeće zemljane površine ispod novoplaniranih sprava zbog pripreme betoniranja armirano betonske ploče u svemu prema projektu. Obračun količina vrši se na osnovu stvarno izvedenih radova iskopa. U cijenu po m3 iskopanog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala, kao i odlaganje mterijala na gradsku deponiju. Obračun po m3</p>	18.50	m3

		obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.		
6	Zemljani radovi	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=15cm ispod novoprojektovane arimirano betonske ploče. Nabijanje tampona vršiti do postizanja određene zbijenosti. Obračun po m3 obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.	11.10	m3
7	Zemljani radovi	Uređenje terena - Sadnja travnate površine i određenog rastinja preko nasutog humusa u postojećoj fontani zbog formiranja nove žardinjere. Obračun paušalno za cijelu poziciju.	1.00	paušal
8	Betonski i armirano - betonski radovi	OPŠTA NAPOMENA:Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statističkom proračunu i detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova./Njega	7.40	m3

betona/Gradilišni
transport/Sa posebnim
napomenama uz
odgovarajuću poziciju
cijena uvijek obuhvata i
sljedeće radove:
Izradu, postavljanje,
premiještanje I
demontažu oplata sa
odgovarajućim
podupiranjem, sa
utroškom rada I
materijala prema
GN.601. Izvođač je
dužan da vodi računa
o ugrađivanju (I
blagovremenoj
nabavci) raznih vezanih
I ankerovanih
elemenata u beton,
bez obzira gdje su isti
kalkulisani kao
pripadajući material.
Obaveza je izvođača
da prije početka
radova utvrdi sve
podatke u ovom
simslu. Nije dozvoljeno
betoniranje pod
nepovoljnim uslovima.
Upotreba aditiva
proizašla iz uslova
rada ili tehnologije
izvođača neće se
placate, ako nije
potrebno, na vrijeme
regulisano. Obračun
se vrši prema
snimljenoj količini
izvedenih
radova. Izvođač radova
jedinичkom cijenom
treba da predvidi I
radove na ostvarenju
veze, novih betonskih
elemenata sa
postojećim
strukturama, odnosno
dodatnim neophodnim
rušenjima da bi
betoniranje moglo
kvalitetno da se obavi.
Obaveza je izvođača

		<p>da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obvi pregled oplata i armature. Izrada armirano betonske ploče postavljene preko kompletne površine igrališta gdje je projektom predviđena gumena podloga debljine 10 cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 i postavljanje armature mreže Q188. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, material, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. U ovoj poziciji obračunata je i nabavka i ugradnja armature mreže Q 188 koja se postavlja u jednoj zoni. Obračun po m3 obrađene površine.</p>		
	9 Tesarski radovi	<p>OPŠTA NAPOMENA: Sve radove izvesti u svemu prema priloženim detaljima u projektu sa kvalitetnim materijalom. Cijenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja svih potrebnih</p>	23.00	m

materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova. Svi radovi koji prethode izradi tesarских radova moraju se izvesti odgovarajućim redoslijedom na način kako je to projektom predviđeno. Prije početka izvođenja radova mora se izvršiti kontrola i provjera ispravnosti izvedenih radova koji bi mogli uticati na stabilnost, kvalitet i trajnost ugrađenog materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik. Svi predviđeni materijali moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima. Za sav ugrađen materijal obavezno priložiti odgovarajuće ateste od proizvođača. Neophodno je da radove izvodi organizacija specijalizirana za ovu vrstu radova. Obračun za ove radove vrši se po m² pokrivne površine izvedenih radova.

IZRADA
MONTAŽNOG
URBANOG
MOBILIJARA:
Nabavka materijala, izrada i montaža urbanog mobilijara, drvene klupe na poziciji obodnog zida u donjem dijelu parcele. Konstrukciju čine

			<p>drvene letve dimenzija 5x3 cm prišarafljenih za čelične HOP profile 40x20 mm. Čelični HOP profili su pričvršćeni na betonski zid čeličnim tiplama. U cijenu izrade ulazi kompletna opisana pozicija, uključujući sve potrebne prateće elemente kao i zaštitu/premaz kompletne konstrukcije i završne drvene obloge. Obračun po m . Cijena obuhvata sav materijal, rad i odgovarajuću potkonstrukciju.</p>		
	10	Podopolagački radovi	<p>OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslvima, normama GN.691 tu.XIII, TU.XIV, JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. NABAVKA I POSTAVLJANJE</p>	74.00	m2

gumene podne obloge u pločama kao GRANUFLEX BASIC LINE 55 ili ekvivalent debljine d=55mm. Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1%) radi odvodnje. Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika: mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana, ploče 500x500mm; debljine 55mm; ukupne težine 30kg/m²; plastični konektori na bočnim stranama ploča; odlične otpornosti na habavnje; HIC vrijednost 1600mm; poboljšana apsorpcija šoka; gornji završni rubovi malo zaobljeni; poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu; polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijeni šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode; - održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinf. bazena; Boja prema katalogu - po izboru investitora. Podlogu složiti prema detalju iz projekta. Obračun po m² obložene površine.

11 Farbarski radovi

OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima

1.00 kom

pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X, TU.XI., JUS.U F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su sljedeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: U cijenu odgovarajućih pozicija ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, izrada uzoraka, odovđenje podloge u ispravno stanje; Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža sela za potrebe radova, prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. BOJANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆE rakete/penjalice u svrhu restauracije mobilijara odgovarajućom bojom za metal, Izbor boje za raketu definisati u konsultaciji sa investitorom. Postojeće metalne elemente koji se bojaju potrebno je prvo očistiti, šmirglati i premazati određenim antikorozivnim sredstvima, a zatim

finalnom bojom
prefarbati kompletnu
poziciju. Obračun po
komadu obrađenog
elementa.

12 MOBILIJAR - OPREMA
(dječiji tobogan)

OPŠTA NAPOMENA:
Mobilijar obuhvata one
radove na
rekonstrukciji dječijeg
igrališta koji nisu
svrstani ni u jednu od
navedenih grupa
radova a moraju se
izvesti prije puštanja
igrališta u upotrebu.
Nabavka i ugradnja
dječijeg tobogana.
Naziv proizvoda:
AGAC SERIES
poroizvođača Kocak
Park ili ekvivalent šifra
proizvoda je TR403 ili
ekvivalent. Element se
postavlja pomoću
čeličnih tipli na AB
podlogu, prema
uputstvima
proizvođača opreme.
Detalj postavke
dječijeg mobilijara i
pozicija ugradnje
definisana je u
projektu. Obračun po
komadu ugrađenog
elementa.

1.00 kom

13 Mobilijar - oprema
(ljuljaška)

Nabavka i ugradnja
dječije ljujaške. Naziv
proizvoda: SALINCak
SERIES poroizvođača
Kocak Park ili
ekvivalent šifra
proizvoda je SW1802
ili ekvivalent. Element
se postavlja pomoću
čeličnih tipli na AB
podlogu, prema
uputstvima
proizvođača opreme.
Detalj postavke
dječijeg mobilijara i
pozicija ugradnje
definisana je u

1.00 kom

		projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.		
14	Mobilijar - oprema (nova vrteška)	Nabavka i ugradnja nove vrteške. Naziv proizvoda: DONME DOLAP SERIES poroizvođača Kocak Park ili ekvivalent Šifra proizvoda je DD2203-1 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
15	Irigacija	Irigacija obuhvata one radove na rekonstrukciji igrališta/parka koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti prije puštanja igrališta/parka u upotrebu. Nabavka, ugradnja i rekonstrukcija sistema navodnjavanja parkovskog zelenila. U poziciji je računata nabavka, ugradnja i rekonstrukcija postojećeg sistema za navodnjavanje sa svim potrebnim materijalom, radom i transportom. Postojeći sistem za navodnjavanje zadržati a djelove koji ne funkcionišu potrebno je rekonstruisati i nadograditi. Za nove pozicije zelenila koje su predviđene u	1.00	paušal

projektu predvidjeti navodnjavanje. Obračun paušalno kompletne pozicije.

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Nabavka i ugradnja gumene podne obloge (igrališta Radovići, Brda i Gošići)	28000.00	1	Gumena podna obloga u pločama	<p>Nabavka i ugradnja tartana: Dobavljanje i postavljanje podne obloge u pločama GRANUFLEX® BASIC LINE 40 ili ekvivalent. Podloga treba da ima sertifikat.</p> <p>Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1 %) radi odvodnje.</p> <p>Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none">• mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana• ploče 500 x 500 mm• debljine 40 mm• ukupne težine 30 kg/m2• plastični konektori na bočnim stranama ploča• odlične otpornosti na habanje• certificirana HIC vrijednost: 1300 mm	219.00	m2

		<ul style="list-style-type: none"> • poboljšana apsorpcija šoka • gornji završni rubovi malo zaobljeni • poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu • polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijen šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode • održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinfekciju bazena, strojevima za čišćenje tepiha i mokro pranje • crvena boja na već pripremljenoj podlozi (priprema podloge je obaveza Investitora). <p>Lokacija: dječije igralište u Radovićima</p>		
2	Gumene podne obloge u pločama	<p>Nabavka i ugradnja tartana: Dobavljanje i postavljanje podne obloge u pločama Granuflex BASIC LINE 40 ili ekvivalent. Podloga treba da ima sertifikat.</p> <p>Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1 %) radi odvodnje.</p> <p>Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana • ploče 500 x 500 mm 	180.00	m2

• debljine 40 mm
• ukupne težine 30 kg/m²
• plastični konektori na bočnim stranama ploča
• odlične otpornosti na habanje
• certificirana HIC vrijednost: 1300 mm
• poboljšana apsorpcija šoka
• gornji završni rubovi malo zaobljeni
• poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu
• polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijen šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode
• održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinfekciju bazena, strojevima za čišćenje tepiha i mokro pranje
• crvena boja
Na već pripremljenoj podlozi (priprema podloge je obaveza Investitora)

Lokacija: sportski teren - Brda

3 Multifunkcionalna podloga u pločama

Nabavka, transport i montaža multifunkcionalne podloge od UV stabilisanog polipropilen-kopolimera u pločama dimenzija 30.5x30.5x1.93 cm Gerflor SportCourt PowerGame ili ekvivalent sa montažom na principu uklapanja (klik-klak).

200.00 m2

Podloga je konstruisana protiv prekomjernog klizanja, čak i u uslovima sa kišom. Mogućnost brze montaže i demontaže i premještanja na drugu lokaciju.

Obračun po m² postavljene podloge sa iscrtavanjem linija.

- Dimenzije of 30.5 cm x 30.5 cm
- Dvostruka struktura mreže
- Težina: 333 g / ploči
- Debljina: 1.93 cm
- Površinsko trenje EN 13036 – 103/40
- Odboj lopte MEST EN 12235/2014 ILI EKVIVALENT
- Abrazija podloge - 39%
- Udar glave ASTM F1292 / 0.77 m
- Apsorpcija udara EN14808 – 16.7%
- Validan DoP
- proizveden od polipropilena
- ima validan DoP I CE oznaku
- Odobrenje od sledećih sportskih međunarodnih federacija
 - o FIVB
 - o IHF
 - o FIBA
- o FIBA 3x3 dobavljač sertifikat
- o Proizvod mora imati istoriju minimum 6 godina da je korišćena kao oficijelna podloga za 3x3 događaje.

		<p>Podloga: ravan beton ili asfalt.</p> <p>Lokacija: sportski teren u Gošićima</p>		
4	Gumene podne obloge u pločama	<p>Nabavka i ugradnja tartana/Dobavljanje i postavljanje gumene podne obloge u pločama kao GRANUFLEX® BASIC LINE 40 ili ekvivalent</p> <p>Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1 %) radi odvodnje.</p> <p>Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana • ploče 500 x 500 mm • debljine 40 mm • ukupne težine 30 kg/m² • plastični konektori na bočnim stranama ploča • odlične otpornosti na habanje • HIC vrijednost: 1300 mm • poboljšana apsorpcija šoka • gornji završni rubovi malo zaobljeni • poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu • polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijen šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u 	66.00	m ²

					smjeru cijeđenja vode • održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinfekciju bazena, strojevima za čišćenje tepiha i mokro pranje • crvena boja Lokacija: sportski teren u Gošićima		
2	Obnova dječijeg izgrališta u Centru grada (iza pošte)	31000.00	1	Pripremni radovi	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je obavezan da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova. gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Pripremni radovi: Ogranizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač će obaviti pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova. Izraditi potreban elaborat zaštite na radu i organizacionu šemu građenja. Obračun paušalno.	1.00	paušal

	2	Obnova dječijeg izgrališta u Centru grada (iza pošte)	31000.00	2	Rušenje i demontaža	Izvođač je dužan da ukloni postojeću tepih podlogu. Ukloniti betonske klupe naznačene u grafičkim crtežima iz projekta. Ukloniti betonsku kružnicu na igralištu zajedno sa betonskim stazama koje radijalno kreću iz kruga - naznačeno u projektu. Ukloniti i stepenište u gornjem dijelu parcele naznačeno u projektu. Ukloniti posotjeći dječiji mobilijar na igralištu (tobogan, penjalica, dvije klackalice, duplu ljuljašku). Demontirati postojeći rasvjetni stub, a zatim vratiti sve prema prijektu. Obračun paušalno.	1.00	paušal
	3			3	Zemljani radovi - Uređenje terena	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima,normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sljedeći radovi zajedno sa materijalom: Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat). Obilježavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada. Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno bez štete po iskop. Razupiranje strana iskopa dubine preko	78.82	m2

1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.

601.Pomoćne skele za prebačaj materijala.

Obavezna geomehanička kontrola iskopa prijeje fundiranja. Eventualne preklope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunaka ili špar betonom, po nalogu investitora. Investitor (nadzor) ili geomehničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm)kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan.Širine iskopa kojih se izvođač mora pridržavati, računate su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje na sljedeći način: Za elemente koji se liju bez oplata tačno u širinu betona, za elemente kojie se liju u oplati plus 0,5m na širinu betona; za široki iskop skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta.Izvođač je dužan da u jediničnu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvidjeti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla, podzemne vode i sl.). Povećane širine proizvašće su iz načina rada,

tehnologije izvođača ili
zakošenja strana (da
se izbjegne
razupiranje) neće se
priznavati kod iskopa,
kao ni kod nasipanja i
odvoza iskopanog
materijala. Normativne
širine i dubine
naznačene kod
pojedinih pozicija nisu
mjere iskopa; služe
samo za klasifikaciju.
Obračun se vrši prema
snimljenoj količini
izvedenih radova,
mjereno prije i poslije
iskopa. NAPOMENA:
prije početka radova
na iskopu zemlje za
temelje izvršiti
geodetsko snimanje i
obilježavanje objekta.
Pribaviti odgovarajuću
dokumentaciju o
eventualnim
podzemnim
instalacijama. Svi
zemljani radovi se
obračunavaju za
objekat, tako da se u
predmjeru terena neće
uzimati u obzir za već
izvedeni iskop.

UREĐENJE TERENA:
Sadnja travnate
površine preko
postojeće zemlje na
lokaciji. Obračun po
m² obrađene površine
računajući sav
potreban rad i
materijal.

4 Zemljani radovi - Uređenje
terena

Iskop zemljane i
travnate površine u
desnom dijelu igrališta
zbog postavke
armirano betonske
ploče u svemu prema
projektu. Obračun
izvedenih radova se
vrši na osnovu stvarno

23.25 m3

		iskopanih količina materijala u tlu. U cijenu po m3 iskopanog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala, kao i odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m3 obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.		
	5	Zemljani radovi - Uređenje terena	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=15cm ispod novoprojektovane armirano betonske ploče. Nabijanje tampona vršiti do postizanja određene zbijenosti. Obračun po m3 obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.	15.50 m3
	6	Betonski i armirano betonski radovi	OPŠTA NAPOMENA:Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statističkom proračunu i detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe	19.63 m3

radova./Njega
betona/Gradilišni
transport/Sa posebnim
napomenama uz
odgovarajuću poziciju
cijena uvijek obuhvata i
sljedeće radove:
Izradu, postavljanje,
premiještanje i
demontažu oplata sa
odgovarajućim
podupiranjem, sa
utroškom rada i
materijala prema
GN.601. Izvođač je
dužan da vodi računa
o ugrađivanju (i
blagovremenoj
nabavci) raznih vezanih
i ankerovanih
elemenata u beton,
bez obzira gdje su isti
kalkulisani kao
pripadajući material.
Obaveza je izvođača
da prije početka
radova utvrdi sve
podatke u ovom
simslu. Nije dozvoljeno
betoniranje pod
nepovoljnim uslovima.
Upotreba aditiva
proizašla iz uslova
rada ili tehnologije
izvođača neće se
placate, ako nije
potrebno, na vrijeme
regulisano. Obračun
se vrši prema
snimljenoj količini
izvedenih
radova. Izvođač radova
jedinичkom cijenom
treba da predvidi i
radove na ostvarenju
veze, novih betonskih
elemenata sa
postojećim
strukturama, odnosno
dodatnim neophodnim
rušenjima da bi
betoniranje moglo
kvalitetno da se obavi.

					<p>Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obvi pregled oplata i armature.</p> <p>Izrada armirano betonske ploče postavljene preko kompletne površine igrališta (kao i preko postojeće betonske ploče) debljine 10 cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 i postavljanje armaturne mreže Q188 (koja se postavlja u jenoj zoni. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, material, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 obrađene površine.</p>		
	7	Betonski i armirano betonski radovi			Reparacija postojećih betonskih elemenata – šetališnih staza kojima je oivičena istočna i zapadna strana lokacije. U radove je uključena reparacije betona i dodatno betoniranje sa jednostranom oplatom. U radove ulazi i postavka armirane mrežice uz lokalno	1.00	paušal

rabicanje postojećih pukotina. Prije izvođenja radova sanacije, potrebno je pripremiti podlogu – polomljene komade trošni material ukloniti, zdrav beton očistiti od prašne i ohrapaviti, nakvasiti površinu bez akumulacije vode, a zatim postaviti drvenu jednostranu oplatu i dobetonirati betonski elemenat. Obračun paušalno po poziciji.

8 Betonski i armirano betonski radovi

Izrada betonskih parapetnih zidova preko kojih je projektom predviđena montaža drvenih klupa. Zidovi su visine h=30 cm (od gotovog poda) i debljine d=20cm. Potrebno je zid napraviti u ravni sa postojećim zidom. Parapetnom zidu izvesti temelj 35x20 cmu svemu prema detalju iz projekta. Cijenom po jedinici mjera obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30 i postavljanje armaturne mreže Q188. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jedničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u

2.50 m3

skladu sa opštim opisom na ovu vrstu radova. U ovoj poziciji obračunata je i nabavka i ugradnja armaturne mreže Q188. Obračun po cca m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom.

9 Tesarski radovi

OPŠTA NAPOMENA
Sve radove izvesti u svemu prema priloženim detaljima u projektu sa kvalitetnim materijalom. Cijenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja svih potrebnih materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova. Svi radovi koji prethode izradi tesarskih radova moraju se izvesti odgovarajućim redoslijedom na način kako je to projektom predviđeno. Prije početka izvođenja radova mora se izvršiti kontrola i provjera ispravnosti izvedenih radova koji bi mogli uticati na stabilnost, kvalitet i trajnost ugrađenog materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik. Svi predviđeni materijali moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima. Za sav ugrađen materijal obavezno priložiti odgovarajuće ateste od proizvođača. Neophodno je da

27.00 m

radove izvodi organizacija specijalizirana za ovu vrstu radova. IZRADA MONTAŽNOG URBANOG MOBILIJARA: Nabavka materijala, izrada i montaža urbanog mobilijara, drvene klupe na poziciji obodnog zida u svemu prema projektu. Konstrukciju čine drvene letve dimenzija 5x3 cm prišarafljenih za čelične HOP profile 40x20 mm. Čelični HOP profili su pričvršćeni na betonski zid čeličnim tiplama. U cijenu izrade ulazi kompletna opisana pozicija, uključujući sve potrebne prateće elemente kao i zaštitu/premaz kompletne konstrukcije i završne drvene obloge. Obračun po m stvarne pokrivene površine. Cijena obuhvata sav materijal, rad i odgovarajuću potkonstrukciju.

10 Podopolagački radovi

OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 tu.XIII, TU.XIV, JUS.U. F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili

196.30 m2

raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. NABAVKA I POSTAVLJANJE gumene podne obloge u pločama kao GRANUFLEX BASIC LINE 55 ili ekvivalent debljine d=55mm. Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1%) radi odvodnje. Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika: mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana, ploče 500x500mm; debljine 55mm; ukupne težine 30kg/m2; plastični konektori na bočnim stranama ploča; odlične otpornosti na habavnje; HIC vrijednost 1600mm; poboljšana apsorpcija šoka; gornji završni rubovi malo zaobljeni; poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu; polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijeni šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode;

		- održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinf. bazena; Podlogu složiti prema detalju iz projekta. Obračun po m2 obložene površine.		
11	ZIDARSKI RADOVI - MALETERISANJE SANIRANIH BETONSKIH ELEMENATA: šetališnih staza koje oivičavaju istočnu i zapadnu stranu lokacije	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. MALETERISANJE SANIRANIH BETONSKIH ELEMENATA: šetališnih staza koje oivičavaju istočnu i zapadnu stranu lokacije. U radove je uključeno malterisanje saniranih betonskih elemenata. Nakon pripreme betona čišćenjem i ohrapavanjem, nanijeti odgovarajući malter u	1.00	paušal

		<p>skladu sa vrstom i veličinom oštećenja . Temperatura tokom primjene maltera treba da bude između +35 i +50 stepeni C. Ako je mješavina počela da se steže ne treba je ponovo omekšavati vodom. Za popravke oštećenog betona u nenosećim konstruktivnim elementima koristi se cementni malter za popravke tipa polimera modifikovanog cementnog maltera durocret ili ekvivalent koji se dobro vezuje za podlogu odličan je obradivosti, smanjene vodopropusnosti i ne skuplja se tokom sušenja. Obračun paušalno.</p>		
12	<p>Zidarski radovi - Malterisanje saniranih betonskih elemenata - parapetnih zidova</p>	<p>Preko parapetnih zidova je u projektu predviđena montaža drvenih klupa. U radove je uključeno malterisanje saniranih betonskih elemenata. Zdrav beton očistiti od prašine i ohrapaviti, nakvasiti površinu bez akumulacije vode, a zatim nanijeti odgovarajući malter u skladu sa vrstom i veličinom oštećenja. Temperatura tokom primjene maltera treba da bude između +35 i +50 stepeni C. Ako je mješavina počela da se steže ne treba je ponovo omekšavati vodom. Za popravke oštećenog betona u nenosećim</p>	1.00	paušal

		konstruktivnim elementima koristi se cementni malter za popravke tipa polimera modifikovanog cementnog maltera durocret ili ekvivalent koji se dobro vezuje za podlogu odlične je obradivosti, smanjene vodopropusnosti i ne skuplja se tokom sušenja. Obračun paušalno.		
13	MOBILIJAR - OPREMA - NABAVKA I UGRADNJA DJEČIJEG TOBOGANA	<p>OPŠTA NAPOMENA: RAZNI RADOVI obuhvataju one radove na rekonstrukciji dječijeg igrališta koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti prije puštanja igrališta u upotrebu.</p> <p>NABAVKA I UGRADNJA DJEČIJEG TOBOGANA BADEM SERIJES proizvođača Kocar Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda BD703 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.</p>	1.00	kom
14	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizv. Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda ftn2517 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB	1.00	kom

		podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.		
15	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda PFTN3902 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	KOM
16	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda PFTN3903ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
17	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Naziv proizvoda fitness series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda PFTN3911 ili ekvivalent. Element	1.00	kom

				se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.		
		18	Nabavka i ugradnja teretane na otvorenom	Naziv proizvoda fitness park fitness proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda FP2422 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
		19	Nabavka i ugradnja teretane na otvorenom	Naziv proizvoda Seesaw series proizvođača Kočar Park ili ekvivalentno šifra proizvoda TS1904 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

3	Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	1	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3902 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			2	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3903 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

	3 Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	3	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park. Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3911 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			4	Nabavka i ugradnja kardio sprave.	Lokacija: Mali gradski park. Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda FTN 2517 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

	3 Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	5	Nabavka i ugradnja kardio sprave	Lokacija: Mali gradski park Naziv proizvoda: Fitness series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent. Šifra proizvoda PFTN3901 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			6	Nabavka i ugradnja teretane na otvorenom	Lokacija: Igralište u Đuraševićima Naziv proizvoda: Badem series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent šifra proizvoda je BD703 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

3	Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	7	Nabavka i ugradnja dječijeg mobilijara - klackalica	Lokacija: Igralište u Đuraševićima. Naziv proizvoda: Seesaw series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent šifra proizvoda je TS 1904 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			8	Nabavka i ugradnja dječijeg mobilijara - ljuljaške.	Lokacija: Igralište u Đuraševićima Naziv proizvoda: salincek series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom

	3 Sprave za igrališta (Đuraševići, Mali gradski park)	19000.00	9	Nabavka i ugradnja dječijeg mobilijara - vrteška.	Lokacija: Igralište u Đuraševićima. Naziv proizvoda: Donne dolap series proizvođača Kocak Park ili ekvivalent Šifra proizvoda je BD703 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun se vrši po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
			11	Izrada betonskih stopa	Veličina stope je 50cm x 60 cm	18.00	kom
			12	Gumena podloga ispod sprava iz pozicija 6,7,8	Površina podloge je 48+6+14m2	68.00	m2

	4	Obnavljanje dječijeg igrališta kod hotela "Montenegrino"	20000.00	1	PRIPREMNI RADOVI	<p>OPŠTA NAPOMENA: Izvođač radova obavezan je da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova. Organizacija gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač radova će obaviti pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova. Izraditi potreban elaborat zaštite na radu i organizacionu šemu građenja. Obračun paušalno.</p>	1.00	paušal
--	---	--	----------	---	------------------	---	------	--------

	4	Obnavljanje dječijeg igrališta kod hotela "Montenegrino"	20000.00	2	Pripremni radovi	Rušenje i demontaža. Izvođač je dužan da ukloni postojeći dječiji mobilijar na igralištu (tobogan, klackalicu, ljuljašku i vrtešku). Ukloniti postojeće klupe naznačene u projektu. Rušiti postojeću fontanu unutar kružnice opisane parapetnim zidovima, podnu ploču fontane rušiti zbog sadnje zelenila unutar postojeće fontane. Ukloniti postojeći pijesak na igralištu. Ukloniti i postojeće sijalice u postojećim kandelabrama. U cijenu uračunati sav potreban rad, material i transport određenog materijala na deponiju i skladištenje određenih pozicija na određenim lokacijama (toboggan, ljuljaške, klackalice, vrteška...) Obračun paušalno.	1.00	Paušal
				3	Zemljani radovi	OPŠTA NAPOMENA:Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima,normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sljedeći radovi zajedno sa materijalom: Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat).Obilježavanje potrebnih profila i	93.72	m2

nivoa za potrebe rada. Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop. Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5 m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601. Pomoćne skele za prebacivanje materijala. Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja. Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili spar betonom, po nalogu investitora. Investitor (nadzor) ili geomehničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje oko 20cm kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan. Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati računat će se a minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove ili razupiranje na sledeći način: Za elemente koji se liju bez oplata, tačno u širinu betona; za elemente koji se liju u oplatu, plus 0,5m na širinu betona; za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta. Izvođač je dužan da u jediničnu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu

mogli predvidjeti
 (podzemni instalacioni
 vodovi, neočekivana
 tvrdoća tla, podzemne
 vode i sl.) Povećane
 širine proizašle sui z
 načina rada,
 tehnologije izvođača ili
 zakošenja strana (da
 se izbjegne
 razupiranje) neće se
 priznavati kod iskopa,
 kao ni kod nasipanja I
 odvoza iskopanog
 materijala.
 Noramativne širine I
 dubine naznačene kod
 pojedinih pozicija nisu
 mjere iskopa služe
 samo za klasifikaciju.
 Obračun se vrši prema
 snimljenoj količini
 izvedenih radova,
 mjereno prije i posle
 iskopa. NAPOMENA:
 Prije početka radova
 na iskopu zemlje za
 temeljeizvršiti
 geodetsko snimanje I
 obilježavanje objekta.
 Pribaviti odgovarajuću
 dokumentaciju o
 eventualnim
 podzemnim
 instalacijama. Svi
 zemljani radovi se
 obračunavaju za
 objekat tako da se u
 predmjeru terena neće
 uzimati u obzir za već
 izvedeni iskop. ISKOP,
 NASIPANJE
 MATERIJALA:
 Zamjena postojećeg
 sloja šljunka kod
 parkovskih igračaka.
 Obračun količina vrši
 se na osnovu stvarno
 izvedenih radova na
 nasipanju. Šljunak je
 potrebno nasuti tako
 da se zemljana
 površina potpuno

		<p>pokrije i vizuelno ne bude vidljiva. Debljina sloja šljunka minimum 5 cm. U cijenu m2 nasipa uključeni su troškovi : nabavka i transport šljunka, nasipanje i razastiranje s ravnanjem. Obračun po m2 obrađene površine računajući sav potreban material i rad.</p>		
	4 Zemljani radovi	<p>Nasipanje humusa unutar prostora nove fontane za potrebe sađenja novih sadnica. Potrebno je ograditi drenažni sistem kako bi nove sadnice u fontani mogle da se zasade, a zatim nasuti novi sloj zemlje i humusa. Obračun količina vrši se na osnovu stvarano izvedenih radova na nasipanju. U cijenu po m3 nasipa uključeni su troškovi: dovoza zemlje, drenažni sistem, nasipanje nove zemlje i humusa. Obračun po m3 utrošenog materijala.</p>	3.00	m3
	5 Zemljani radovi	<p>Iskop sloja postojeće zemljane površine ispod novoplaniranih sprava zbog pripreme betoniranja armirano betonske ploče u svemu prema projektu. Obračun količina vrši se na osnovu stvarno izvedenih radova iskopa. U cijenu po m3 iskopanog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala, kao i odlaganje mterijala na gradsku deponiju. Obračun po m3</p>	18.50	m3

		obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.		
	6	Zemljani radovi	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=15cm ispod novoprojektovane arimirano betonske ploče. Nabijanje tampona vršiti do postizanja određene zbijenosti. Obračun po m3 obrađene površine računajući sav potreban materijal i rad.	11.10 m3
	7	Zemljani radovi	Uređenje terena - Sadnja travnate površine i određenog rastinja preko nasutog humusa u postojećoj fontani zbog formiranja nove žardinjere. Obračun paušalno za cijelu poziciju.	1.00 paušal
	8	Betonski i armirano - betonski radovi	OPŠTA NAPOMENA:Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statističkom proračunu i detaljima armature. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova./Njega	7.40 m3

						betona/Gradilišni transport/Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvijek obuhvata i sljedeće radove: Izradu, postavljanje, premiještanje I demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada I materijala prema GN.601. Izvođač je dužan da vodi računa o ugrađivanju (I blagovremenoj nabavci)raznih vezanih I ankerovanih elemenata u beton, bez obzira gdje su isti kalkulisani kao pripadajući material. Obaveza je izvođača da prije početka radova utvrdi sve podatke u ovom simslu. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača neće se placate, ako nije potrebno, na vrijeme regulisano. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.Izvođač radova jediničkom cijenom treba da predvidi I radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećim strukturama, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača	
--	--	--	--	--	--	---	--

da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obvi pregled oplata i armature. Izrada armirano betonske ploče postavljene preko kompletne površine igrališta gdje je projektom predviđena gumena podloga debljine 10 cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 i postavljanje armature mreže Q188. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, material, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. U ovoj poziciji obračunata je i nabavka i ugradnja armature mreže Q 188 koja se postavlja u jednoj zoni. Obračun po m3 obrađene površine.

9 Tesarski radovi

OPŠTA NAPOMENA: Sve radove izvesti u svemu prema priloženim detaljima u projektu sa kvalitetnim materijalom. Cijenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja svih potrebnih

23.00 m

materijala, pomoćnih elemenata i alata za izradu ovih radova. Svi radovi koji prethode izradi tesarских radova moraju se izvesti odgovarajućim redoslijedom na način kako je to projektom predviđeno. Prije početka izvođenja radova mora se izvršiti kontrola i provjera ispravnosti izvedenih radova koji bi mogli uticati na stabilnost, kvalitet i trajnost ugrađenog materijala i nalaze unijeti u građevinski dnevnik. Svi predviđeni materijali moraju biti ispravni i po svom sastavu, fizičko-mehaničkim osobinama, obliku i boji odgovarati projektovanim uslovima. Za sav ugrađen materijal obavezno priložiti odgovarajuće ateste od proizvođača. Neophodno je da radove izvodi organizacija specijalizirana za ovu vrstu radova. Obračun za ove radove vrši se po m² pokrivne površine izvedenih radova.

IZRADA
MONTAŽNOG
URBANOG
MOBILIJARA:
Nabavka materijala, izrada i montaža urbanog mobilijara, drvene klupe na poziciji obodnog zida u donjem dijelu parcele. Konstrukciju čine

drvene letve dimenzija 5x3 cm prišarafljenih za čelične HOP profile 40x20 mm. Čelični HOP profili su pričvršćeni na betonski zid čeličnim tiplama. U cijenu izrade ulazi kompletna opisana pozicija, uključujući sve potrebne prateće elemente kao i zaštitu/premaz kompletne konstrukcije i završne drvene obloge. Obračun po m . Cijena obuhvata sav materijal, rad i odgovarajuću potkonstrukciju.

10 Podopolagački radovi

OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslvima, normama GN.691 tu.XIII, TU.XIV, JUS.U. F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova. Izrada uzoraka. Dovođenje podloge u ispravno stanje. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. NABAVKA I POSTAVLJANJE

74.00 m2

gumene podne obloge u pločama kao GRANUFLEX BASIC LINE 55 ili ekvivalent debljine d=55mm. Podloga mora biti čista, čvrsta i ravna. Na podlozi izvesti blagi nagib (oko 1%) radi odvodnje. Na tako pripremljenu podlogu postavljaju se gumene ploče sljedećih karakteristika: mješavina reciklirane gume i obojenog poliuretana, ploče 500x500mm; debljine 55mm; ukupne težine 30kg/m²; plastični konektori na bočnim stranama ploča; odlične otpornosti na habavnje; HIC vrijednost 1600mm; poboljšana apsorpcija šoka; gornji završni rubovi malo zaobljeni; poledina izrađena s odvodnim kanalima za vodu; polagati na čvrstu podlogu (beton, asfalt, kamene ploče, zbijeni šljunak, mrvljen kamen) s nagibom u smjeru cijeđenja vode; - održavanje običnim deterdžentima i koristeći sredstva za dezinf. bazena; Boja prema katalogu - po izboru investitora. Podlogu složiti prema detalju iz projekta. Obračun po m² obložene površine.

11 Farbarski radovi

OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima

1.00 kom

pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X,TU.XI.,JUS.U F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijen odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su sljedeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: U cijenu odgovarajućih pozicija ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, izrada uzoraka, odovđenje podloge u ispravno stanje; Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža sela za potrebe radova, prema GN.601. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.BOJANJE I ZAŠTITA POSTOJEĆE rakete/penjalice u svrhu restauracije mobilijara odgovarajućom bojom za metal, izbor boje za raketu definisati u konsultaciji sa investitorom. Postojeće metalne elemente koji se bojaju potrebno je prvo očistiti, šmirglati i premazati određenim antikorozivnim sredstvima, a zatim

		finalnom bojom prefarbati kompletnu poziciju. Obračun po komadu obrađenog elementa.		
12	MOBILIJAR - OPREMA (dječiji tobogan)	OPŠTA NAPOMENA: Mobilijar obuhvata one radove na rekonstrukciji dječijeg igrališta koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti prije puštanja igrališta u upotrebu. Nabavka i ugradnja dječijeg tobogana. Naziv proizvoda: AGAC SERIES poroizvođača Kocak Park ili ekvivalent šifra proizvoda je TR403 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
13	Mobilijar - oprema (luljaška)	Nabavka i ugradnja dječije luljaške. Naziv proizvoda: SALINcak SERIES poroizvođača Kocak Park ili ekvivalent šifra proizvoda je SW1802 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u	1.00	kom

		projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.		
14	Mobilijar - oprema (nova vrteška)	Nabavka i ugradnja nove vrteške. Naziv proizvoda: DONME DOLAP SERIES poroizvođača Kocak Park ili ekvivalent Šifra proizvoda je DD2203-1 ili ekvivalent. Element se postavlja pomoću čeličnih tipli na AB podlogu, prema uputstvima proizvođača opreme. Detalj postavke dječijeg mobilijara i pozicija ugradnje definisana je u projektu. Obračun po komadu ugrađenog elementa.	1.00	kom
15	Irigacija	Irigacija obuhvata one radove na rekonstrukciji igrališta/parka koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti prije puštanja igrališta/parka u upotrebu. Nabavka, ugradnja i rekonstrukcija sistema navodnjavanja parkovskog zelenila. U poziciji je računata nabavka, ugradnja i rekonstrukcija postojećeg sistema za navodnjavanje sa svim potrebnim materijalom, radom i transportom. Postojeći sistem za navodnjavanje zadržati a djelove koji ne funkcionišu potrebno je rekonstruisati i nadograditi. Za nove pozicije zelenila koje su predviđene u	1.00	paušal

					projektu predvidjeti navodnjavanje. Obračun paušalno kompletne pozicije.		
--	--	--	--	--	---	--	--