

Sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine" broj 90/11) i odredbama Uredbe o načinu izrade i postupanju s dokumentacijom za nadmetanje i ponudama ("Narodne novine" broj 10/12) utvrđuje se sljedeća:

DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE
U POSTUPKU JAVNE NABAVE
RADOVI NA SANACIJI POSTOJEĆEG IGRALIŠTA
I IZMJENI UMJETNE TRAVE
NA NOGOMETNOM IGRALIŠTU SRC BELVEDER

Evidencijski broj: 67/2013

Direktor:

Zlatan Hreljac, dipl.ing.građ.

v.r.

Rijeka, svibanj 2013. godine

Sadržaj

1. Opći podaci	
1.1. Podaci o naručitelju.....	3
1.2. Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju s ponuditeljima	3
1.3. Evidencijski broj nabave	3
1.4. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa	3
1.5. Vrsta postupka javne nabave	3
1.6. Procijenjena vrijednost nabave	3
1.7. Vrsta ugovora o javnoj nabavi	3
1.8. Odredba o sklapanju ugovora o javnoj nabavi	3
1.9. Isključenje elektroničke dražbe	3
2. Podaci o predmetu nabave	
2.1. Opis predmeta nabave.....	3
2.2. Isključenje podijele na grupe.....	3
2.3. Količina predmeta nabave.....	3
2.4. Tehničke specifikacije i troškovnik.....	4
2.5. Mjesto isporuke.....	4
2.6. Rok izvršenja isporuke.....	4
3. Razlozi isključenja ponuditelja	
3.1. Dokumenti / isprave kojima se dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje.....	4
4. Odredbe o sposobnosti ponuditelja	
4.1. Uvjeti pravne i poslovne sposobnosti.....	5
4.2. Uvjeti financijske sposobnosti.....	6
4.3. Unijeti tehničke sposobnosti	6
5. Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja	7
6. Odredbe koje se odnose na podizvoditelje	7
7. Odredbe o ponudi	
7.1. Sadržaj ponude.....	7
7.2. Način izrade ponude.....	8
7.3. Način dostave ponuda, datum i mjesto otvaranja ponuda.....	9
7.4. Izmjena, dopuna i povlačenje ponude.....	9
7.5. Trošak ponude i preuzimanje Dokumentacije za nadmetanje.....	10
8. Ostale odredbe	
8.1. Isprava i/ili izmjene Dokumentacije za nadmetanje.....	10
8.2. Način određivanja cijene ponude.....	10
8.3. Valuta ponude.....	11
8.4. Rok, način i uvjeti plaćanja.....	11
8.5. Kriterij za odabir ponude.....	11
8.6. Bitni uvjeti ugovora.....	11
8.7. Rok donošenja odluke o odabiru ili poništenju nadmetanja.....	11
8.8. Komunikacija s naručiteljem.....	11
8.9. Pouka o pravnom lijeku.....	11
PRILOG I. - Ponudbeni list	13
Dodatak I. Ponudbenom listu (za zajednicu ponuditelja).....	22
Dodatak II Ponudbenom listu (za podizvoditelje).....	23
PRILOG II – TROŠKOVNIK	25

1. OPĆI PODACI

1.1. Podaci o Naručitelju

RIJEKA SPORT d.o.o.

51000 Rijeka, Trg Viktora Bubnja 1
tel: 051/406-444, fax: 051/406-449,
internetska adresa: www.rijekasport.hr
E-mail: rijekasport@rijekasport.hr
OIB: 73293310543

1.2. Osoba zadužena za kontakt

Zvonko Mladenović, dipl.ing građ.
Rijeka sport d.o.o.
51000 Rijeka, Trg Viktora Bubnja 1
tel: 051/406-444, fax: 051/406-449

1.3. Evidencijski broj nabave: 67/2013

1.4. Popis gospodarskih subjekata s kojima su naručitelji u sukobu interesa u smislu članka 13. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11)

Ne postoje gospodarski subjekti s kojima je naručitelj u sukobu interesa u smislu članka 13. Zakona o javnoj nabavi.

1.5. Vrsta postupka javne nabave

Otvoreni postupak javne nabave male vrijednosti s ciljem sklapanja ugovora o izvršavanju javnih radova.

1.6. Procijenjena vrijednost javne nabave: 3.600.000,00 kn

1.7. Vrsta ugovora o javnoj nabavi: izvršenje javnih radova

1.8. Sklapa se ugovor o javnoj nabavi

1.9. Elektronička dražba se ne provodi

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1. PREDMET NABAVE su **RADOVI NA SANACIJI POSTOJEĆEG IGRALIŠTA I IZMJENI UMJETNE TRAVE NA NOGOMETNOM IGRALIŠTU SRC BELVEDER**

Referentna CPV oznaka iz glavnog rječnika javne nabave: 45236110 – radovi na gornjem ustroju za sportske terene

2.2. Predmet nabave nije podijeljen na grupe.

Ponuditelji su dužni nuditi isključivo cjelokupan predmet nabave.

2.3. Količina predmeta nabave

Količine predmeta nabave u cijelosti su iskazane u troškovniku koji je sastavni dio ove dokumentacije.

- 2.4. Tehničke specifikacije određene su u stavkama troškovnika** koji je sastavni dio ove Dokumentacije za nadmetanje.
- 2.5. Mjesto isporuke:**
Mjesto izvođenja radova: Rijeka, Omladinska 8 (kč.br. 3601 k.o. Stari grad).
- 2.6. Rok izvođenja radova:** od 01. kolovoza do 16. prosinca 2013. godine.

3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

- 3.1** ako je gospodarskom subjektu i/ili osobi ovlaštenoj po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevarena, računalna prijevarena, prijevarena u gospodarskom poslovanju i prikriivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države iz koje ta osoba dolazi,
- 3.2** ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza,
- 3.3** ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata iz ove Dokumentacije.
- 3.4 Dokumenti / izjave kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje**

Za potrebe utvrđivanja / dokazivanja okolnosti iz točke 3. ove Dokumentacije, gospodarski subjekt je sukladno odredbi članka 67. Zakona o javnoj nabavi obavezan dostaviti sljedeće dokumente odnosno izjave:

- a) **Izvod iz kaznene evidencije** države sjedišta gospodarskog subjekta i/ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta, a u slučaju da ne postoji ili ga nije moguće ishoditi, jednakovrijedni dokument koji izdaje nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta odnosno u državi čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta. Izvodi ili dokumenti ne smiju biti stariji od šest mjeseci računajući od dana početka postupka javne nabave.

Iz izvoda kaznene evidencije mora biti razvidno da ponuditelju i osobi ovlaštenoj po zakonu za zastupanje nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevarena, računalna prijevarena, prijevarena u gospodarskom poslovanju i prikriivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili državne iz koje ta osoba dolazi.

Ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta i/ili državi čiji je državljanin osoba koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta ne izdaju dokumenti iz ove točke, nije ih moguće ishoditi ili oni ne obuhvaćaju sva navedena kaznena djela, oni mogu biti zamijenjeni **izjavom** pod prisegom ili

odgovarajućom izjavom **u obliku javnobilježničkog akta** datoj od osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta i/ili u državi čiji je ta osoba državljanin.

Izjava ne smije biti starija od šest mjeseci računajući od dana početka postupka javne nabave.

- b) **Potvrdu porezne uprave o stanju duga** ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, koji **ne smije biti stariji od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave**. Iz potvrde porezne uprave mora biti razvidno da je ponuditelj ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu je, sukladno posebnim propisima, odobrena odgoda navedenih obveza.

Ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje gore navedeni dokument, on može biti zamijenjen izjavom pod prisegom ili odgovarajućom izjavom osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti stariji od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka u priloženim dokumentima ili izjavama gospodarskih subjekata, javni naručitelj se može obratiti nadležnim tijelima radi dobivanja informacija o situaciji tih subjekata, a u slučaju da se radi o gospodarskom subjektu sa sjedištem u drugoj državi javni naručitelj može zatražiti suradnju nadležnih vlasti.

Ako je ponuditelj dostavio lažne podatke, isti će biti isključen temeljem odredbe članka 67. stavka 1. točke 3. Zakona o javnoj nabavi.

U slučaju zajednice ponuditelja, dokazi iz ove točke Dokumentacije utvrđuju se za sve članove zajednice pojedinačno.

4. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

Gospodarski subjekt/ponuditelj u postupku nabave mora dokazati pravnu i poslovnu sposobnost, financijsku sposobnost, tehničku i stručnu sposobnost, sve u skladu s odredbama Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11) i Uredbe o načinu izrade i postupanju s dokumentacijom za nadmetanje i ponudama (NN 10/12) te ovom Dokumentacijom.

Gospodarski subjekt ili zajednica ponuditelja mogu se u svrhu dokazivanja sposobnosti osloniti i na sposobnost drugih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihovih međusobnih odnosa, u tom slučaju mora dokazati da će imati na raspolaganju resurse nužne za izvršenje ugovora te o tome priložiti dokaz (primjerice izjavu o prihvatanju obveze drugih subjekata da će resurse staviti na raspolaganje, međusobni ugovor ili sl.

4.1 Uvjeti pravne i poslovne sposobnosti ponuditelja i dokumenti kojima se dokazuje sposobnost

Izvod iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta, a u slučaju da ne postoji, jednakovrijedni dokument koji je izdalo nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta. Izvod ili dokument ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana slanja poziva za nadmetanje.

4.2 Uvjeti financijske sposobnosti

Dokument izdan od bankarskih ili drugih financijskih institucija kojim se dokazuje solventnost gospodarskog subjekta (BON-2, SOL-2)

Gospodarski subjekt mora dokazati da mu račun u posljednjih šest mjeseci nije bio blokiran više od sedam dana neprekidno, te ne više od petnaest dana ukupno.

Procjena je naručitelja da neprekidna blokada računa u trajanju dužem od sedam dana, odnosno ukupno trajanje blokade računa duže od petnaest dana u razdoblju od šest mjeseci može ugroziti ponuditeljevu sposobnost pravodobnog podmirivanja svih obveza koje nastaju kao rezultat poslovnih procesa, a pretpostavka su kontinuirano izvršenje predmeta nabave u razdoblju od godine dana.

Dokaz ne smije biti stariji od 30 dana do dana slanja objave i mora biti ovjeren pečatom i potpisom od strane bankarske ili druge financijske institucije, a dostavlja se u neovjerenj preslici.

Ako iz opravdanog razloga gospodarski subjekt nije u mogućnosti dostaviti dokument o financijskoj sposobnosti koji je naručitelj tražio, on može dokazati financijsku sposobnost i bilo kojim drugim dokumentom koji naručitelj smatra prikladnim. S tim u svezi, gospodarski subjekt može za vrijeme roka za dostavu ponuda, primjenjujući odredbe ove Dokumentacije koje se odnose na objašnjenja vezana uz dokumentaciju, dostaviti upit naručitelju o prihvatljivosti dokaza sposobnosti kojeg namjerava dostaviti umjesto traženog dokaza sposobnosti.

4.3 Uvjeti tehničke sposobnosti

Tehničku sposobnost za izvršenje predmeta nabave, gospodarski subjekt dokazuje prilaganjem slijedećih dokaza:

- a) **popis izvedenih radova** u posljednjih pet godina na održavanju, popravljanju ili izgradnji nogometnih igrališta od umjetne trave s potvrdom naručitelja o uredno izvršenim ugovorima. Kriterij je najmanje jedno takvo igralište u tom razdoblju.
- b) **minimalni tehnički standard** koji se traži je da poslovni subjekt posjeduje odgovarajuću potvrdu da ponuđena umjetna trava zadovoljava standard DIN 18035-7.
- c) **Izjava ponuditelja** da je ponuđena umjetna trava već ugrađena na neko nogometno igralište koje je s tom travom uspjelo dobiti **FIFA RECOMMENDED 2 STAR** certifikat, te navesti mjesto ugradnje i datum dobivanja certifikata.

5. ODREDBE KOJE SE ODNOSE NA ZAJEDNICU PONUDITELJA

Više gospodarskih subjekata može se udružiti i dostaviti zajedničku ponudu, neovisno o uređenju njihova međusobnog odnosa. Ponuda zajednice ponuditelja mora sadržavati podatke o svakom članu zajednice ponuditelja, kako je određeno u ponudbenom listu, uz obveznu naznaku člana zajednice ponuditelja koji je ovlašten za komunikaciju s naručiteljem. Svaki član iz zajednice ponuditelja dužan je uz zajedničku ponudu dostaviti dokaz o upisu u sudski obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar, a svi zajedno dužni

su dokazati (kumulativno) zajedničku sposobnost ostalim navedenim dokazima sposobnosti.

Odgovornost ponuditelja iz zajednice ponuditelja je solidarna.

6. ODREDBE KOJE SE ODNOSE NA PODIZVODITELJE

Ako gospodarski subjekt namjerava dio ugovora o javnoj nabavi dati u podugovor jednom ili više podizvoditelja, tada u ponudi mora navesti podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavi koji namjerava dati u podugovor te podatke o svim predloženim podizvoditeljima (ime, tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa). Sudjelovanje podizvoditelja ne utječe na odgovornost ponuditelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

Ako gospodarski subjekt namjerava dio ugovora o javnoj nabavi dati u podugovor, obvezni sastojci ugovora o javnoj nabavi su i:

1. usluga koju će isporučiti podizvoditelj,
2. predmet, količina, vrijednost, mjesto i rok isporuke usluge i
3. podaci o podizvoditelju (ime, tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa).

Usluga koju će isporučiti podizvoditelj naručitelj će neposredno platiti podizvoditelju. Neposredna plaćanja podizvoditelju obvezna su temeljem članka 86. stavak 3. Zakona o javnoj nabavi. S tim u vezi, odabrani ponuditelj mora svom računu obvezno priložiti račune svojih podizvoditelja koje je prethodno potvrdio.

Odabrani ponuditelj smije tijekom izvršenja ugovora o javnoj nabavi mijenjati podizvoditelje za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je dao u podugovor samo uz pristanak naručitelja. Ako se nakon sklapanja ugovora o javnoj nabavi mijenja podizvoditelj, pod uvjetom da je naručitelj pristao na to, odabrani ponuditelj mora naručitelju u roku 5 dana od dana pristanka, dostaviti podatke (ime, tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa) za novoga podizvoditelja. Ako ponuditelj ne dostavi podatke o podizvoditelju, smatra se da će cjelokupni predmet nabave izvršiti samostalno.

7. ODREDBE O PONUDI

7.1 Sadržaj ponude

Ponuda mora sadržavati sljedeću dokumentaciju:

- Ponudbeni list na ispunjen na obrascu koji je sastavni dio ove Dokumentacije
- Naziv (tvrtku ili skraćenu tvrtku) i poslovno sjedište ponuditelja, a kod zajedničkih ponuditelja podatke o zajedničkim ponuditeljima i o članu zajednice ponuditelja ovlaštenom za komunikaciju s naručiteljem, te adresu elektroničke pošte ponuditelja ili službe ponuditelja ovlaštene za zaprimanje pošte.
- Izjava o zajedničkoj ponudi – u slučaju zajednice ponuditelja
- Podaci o podizvoditelju – u slučaju podizvoditelja
- Izvod iz kaznene evidencije ili izjava u formi javnobilježničkog akta
- Potvrda Porezne uprave ili izjava
- Dokaz o pravnoj i poslovnoj sposobnosti (točka 4.1 Dokumentacije)
- Dokaz o minimalnoj razini financijske sposobnosti (točka 4.2 Dokumentacije)

Priložene obrasce ponuditelj treba ispuniti čitko, neizbrisivom tintom te ovjeriti potpisom i pečatom.

7.2 Način izrade ponude

Sve dokumente koje Naručitelj zahtijeva ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Prije donošenja odluke o odabiru, javni naručitelj će od najpovoljnijeg ponuditelja s kojima namjerava sklopiti ugovor o javnoj nabavi zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika svih onih dokumenata (potvrde, isprave, izvodi i sl.) koji su bili traženi, a koje izdaju nadležna tijela. Ako je gospodarski subjekt već u ponudi dostavio određene dokumente u izvorniku ili ovjerenj preslici, nije ih dužan ponovno dostavljati;

Za potrebe dostavljanja dokumenata iz prethodnog stavka, ponuditelju će se dati primjereni rok koji ne smije bit kraći od 5 (pet) dana niti duži od 10 (deset) dana od dana dostave zahtjeva. Izvornici ili ovjerene preslike dokumenata ne moraju odgovarati prethodno dostavljenim neovjerenim preslikama dokumenata, primjerice u pogledu datuma izdavanja, odnosno starosti, ali njima gospodarski subjekt mora dokazati da i dalje ispunjava uvjete koje je javni naručitelj odredio u postupku javne nabave;

Ako najpovoljniji gospodarski subjekt u ostavljenom roku ne dostavi sve tražene izvornike ili ovjerene preslike dokumenata, i/ili ne dokaže da i dalje ispunjava uvjete koje je odredio javni naručitelj, javni naručitelj će isključiti takvog ponuditelja odnosno odbiti njegovu ponudu. U tom slučaju javni naručitelj će ponovo izvršiti rangiranje ponuda prema kriteriju za odabir ne uzimajući u obzir ponudu ponuditelja kojeg je isključio odnosno ponuditelja čiju je ponudu odbio te pozvati novog najpovoljnijeg ponuditelja da dostavi traženo;

- Ponuda mora biti **sačinjena u papirnatom obliku** sukladno ovoj Dokumentaciji uz obvezno ispunjen obrazac Ponude koji mora biti potpisan po osobi ili osobama ovlaštenima za zastupanje i ovjeren pečatom.
- Ponuda **mora biti uvezana u cjelinu**, na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude, sa sadržajem ponude i rednim brojem potrebnih priloga, prema redoslijedu iz dokumentacije za nadmetanje. Stranice ponude se označavaju rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice ponude. Ponuda u papirnatom obliku piše se neizbrisivom tintom. Ponuditelj je dužan pridržavati se zahtjeva i uvjeta iz dokumentacije za nadmetanje, koje ne smije mijenjati i nadopunjavati.
- **Sve ispravke ili dodatke ponuditelj mora potpisati** po osobi ovlaštenoj za zastupanje i ovjeriti pečatom, uz navod datuma.
- Svi dokumenti u ponudi kojima se dokazuje sposobnost ponuditelja moraju biti istinitog sadržaja. Ukoliko Naručitelj utvrdi tijekom postupka da je ponuditelj dao netočne podatke u svezi s dokazima o sposobnosti ili predmetu nabave isključit će tog ponuditelja kao nesposobnog iz sudjelovanja u postupku nabave.
- Ponuditelji ponude izrađuju **bez naknade**.
- Ponude pristigle nakon roka neće se otvarati, nego se neotvorene vraćaju ponuditelju.
- **Minimalni rok valjanosti ponude ne može biti manji od 60 dana** od krajnjeg roka za dostavu ponuda

7.3 Način dostave ponuda, datum i mjesto otvaranja ponuda

Dostava ponuda:

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku u zatvorenoj i zapečaćenoj omotnici na adresu: 51000 Rijeka, Trg Viktora Bubnja 1, naslovljena na Rijeka sport d.o.o i s naznakom – "NE OTVARATI - PONUDA ZA RADOVE NA SRC BELVEDER". Na omotnici navesti naziv i adresu ponuditelja kako bi se nepravodobno pristigla ponuda mogla vratiti.

Nije dopušteno ponudu dostavljati elektronskim putem.

Nije dopušteno davanje inačica, varijanti i alternativnih ponuda.

Krajnji rok za podnošenje ponuda je: 20. lipanj 2013. u 10,00 sati, bez obzira na način dostave. Smatrat će se da su u propisanom roku dostavljene sve ponude koje su do navedenog roka primljene kod naručitelja.

Zaprimanje ponuda:

Naručitelj će na zatvorenoj omotnici ubilježiti redni broj, datum i vrijeme zaprimanja te u Upisnik o zaprimanju ponuda upisati ponude prema redoslijedu zaprimanja. Upisnik o zaprimanju ponuda sastavlja i potpisuje za to ovlaštena osoba naručitelja. Upisnik je sastavni dio Zapisnika o otvaranju ponuda. Na zahtjev ponuditelja naručitelj će izdati potvrdu o zaprimanju ponude.

Otvaranje ponuda:

Javno otvaranje će biti izvršeno dana **20. lipnja 2013. u 10,00 sati** u Sali za sastanke (soba 101/I) na adresi sjedišta javnog naručitelja.

Javnom otvaranju ponuda mogu prisustvovati ovlašteni predstavnici ponuditelja i osobe sa statusom ili bez statusa zainteresirane osobe. Pravo aktivnog sudjelovanja u postupku javnog otvaranja ponuda imaju samo zakonski ili valjano opunomoćeni predstavnici ponuditelja.

7.4 Izmjene, dopune i povlačenje ponude:

U roku za dostavu ponude ponuditelj može izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati.

Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponude pisanom izjavom odustati od svoje ponude. U tom slučaju, ponuditelj može istodobno zahtijevati povrat svoje neotvorene ponude.

Ponuda se ne može mijenjati ili povući nakon isteka roka za dostavu ponuda.

7.5 Trošak ponude i preuzimanje Dokumentacije za nadmetanje

Trošak pripreme i podnošenja ponude u cijelosti snosi ponuditelj. Dokumentacija za nadmetanje može se besplatno preuzeti u elektroničkom obliku na internetskoj stranici Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske (dalje: Elektronički oglasnik): <https://eojn.nn.hr/Oglasnik>, osim CD-a sa projektom

dokumentacijom, kojega će javni naručitelj bez naknade i bez odlaganja dostaviti zainteresiranom gospodarskom subjektu na njegov pismeni zahtjev.

Prilikom preuzimanja dokumentacije, zainteresirani gospodarski subjekti moraju se registrirati i prijaviti kako bi bili evidentirani kao zainteresirani gospodarski subjekti te kako bi im sustav slao sve dodatne obavijesti o tom postupku.

U slučaju da gospodarski subjekt podnese ponudu bez prethodne registracije na portalu Elektroničkog oglasnika, sam snosi rizik izrade ponude na neodgovarajućoj podlozi (Dokumentaciji za nadmetanje).

8. OSTALE ODREDBE

8.1 Ispravak i/ili izmjene Dokumentacije za nadmetanje

Naručitelj može u svako doba, a prije isteka roka za podnošenje ponuda, iz bilo kojeg razloga, bilo na vlastitu inicijativu, bilo kao odgovor na zahtjev gospodarskog subjekta za dodatnim objašnjenjem, bilo prema nalogu Državne komisije za kontrolu postupaka javne nabave, izmijeniti Dokumentaciju za nadmetanje.

Ako je potrebno, gospodarski subjekti mogu za vrijeme roka za dostavu ponuda zahtijevati dodatne informacije i objašnjenja vezana uz ovu Dokumentaciju. Naručitelj će dodatne informacije i objašnjenja bez odgađanja staviti na raspolaganje na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva. Pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, posljednje dodatne informacije i objašnjenja vezana uz dokumentaciju naručitelj će staviti na raspolaganje najkasnije pet dana prije krajnjeg roka za dostavu ponuda.

Ako naručitelj za vrijeme roka za dostavu ponuda izmijeni dokumentaciju, osigurati će dostupnost izmjena svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju te osigurati da gospodarski subjekti od izmjene imaju najmanje 15 dana za dostavu ponude.

Ako je potrebno, naručitelj će izmijeniti ili ispraviti poziv na nadmetanje.

8.2 Način određivanja cijene ponude

Cijena ponude je nepromjenjiva tijekom trajanja ugovora o javnoj nabavi. U cijenu trebaju biti uračunati svi troškovi i popusti (primjerice troškovi prijevoza, dostave i drugo).

Ponuditelji su dužni ponuditi, tj. upisati jedinične cijene i ukupne cijene (zaokružene na dvije decimale) za svaku stavku troškovnika, na način kako je to određeno u troškovniku, te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u ponudbenom listu.

Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV-om, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno.

8.3 Valuta ponude

Cijena ponude izražava se u hrvatskim kunama.

8.4 Rok, način i uvjeti plaćanja

Plaćanje ugovorene cijene Naručitelj će izvršiti prema odredbama ugovora koji je sastavni dio ponude iz ove dokumentacije za nadmetanje.

Privremenu i okončanu situaciju ovjeravaju nadzorni inženjer i ovlaštena osoba naručitelja u roku od pet dana od dana podnošenja iste. Rok od pet dana počinje za ovjeru okončane situacije teći slijedećeg dana nakon potpisivanja zapisnika o uspješno izvršenoj primopredaji radova.

Obračun izvedenih radova vrši se na osnovu stvarno izvedenih radova i količina i prema jediničnim cijenama iz ugovorenog troškovnika ovjerenih od strane odgovorne osobe naručitelja.

Plaćanje se vrši u kunama. Ne odobrava se plaćanje predujma.

8.5 Kriterij za odabir ponude

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

8.6 Bitni uvjeti ugovora

Ugovor će biti sačinjen sukladno uvjetima iz ove Dokumentacije i ponude odabranog ponuditelja, a zaključit će se nakon isteka roka mirovanja, a koji sukladno članku 98. stavak 1. Zakona o javnoj nabavi iznosi deset dana od dana dostave odluke o odabiru svakom ponuditelju.

8.7 Rok donošenja odluke o odabiru ili poništenju

Naručitelj će odluku poslati preporučenim pismom u roku od **60 (šezdeset) dana** od isteka roka za dostavu ponuda.

8.8 Komunikacija s naručiteljem:

Sva priopćenja, pozivi na objašnjenja, obavijesti i odluke između naručitelja i ponuditelja moraju biti u pisanom obliku, poštom, faxom ili elektroničkim putem, na dokaziv način.

8.9 Pouka o pravnom lijeku

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji (Koturaška Cesta 43/4 10 000 Zagreb), a predaje Naručitelju u pisanom obliku izravno ili preporučenom poštanskom pošiljkom. Jedan primjerak žalbe se istodobno podnosi Državnoj komisiji.

Žalba se izjavljuje u roku od **pet (5) dana** od dana:

- objave poziva na nadmetanje u odnosu na sadržaj poziva na nadmetanje i dokumentacije za nadmetanje, te dodatne dokumentacije ako postoji,
- objave izmjene dokumentacije za nadmetanje u odnosu na sadržaj izmjene dokumentacije,
- otvaranja ponuda u odnosu na postupak otvaranja ponuda,
- primitka odluke o odabiru ili odluke o poništenju u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda odnosno razloge poništenja.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave sukladno odredbi gore navedenim odredbama nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

PRILOG I.

PONUDBENI LIST

Podaci o ponuditelju

Zajednica ponuditelja (zaokružiti)	DA ¹	NE
Naziv i sjedište ponuditelja / člana zajednice ponuditelja ovlaštenog za komunikaciju s naručiteljem		
OIB ²	Žiroračun	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA	NE
Adresa		
Telefon	Telefaks	
E-mail		
Sudjelovanje podizvoditelja (zaokružiti)	DA ³	NE
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe/a za potpisivanje ugovora o javnoj nabavi		
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt		

P O N U D A br: _____

za predmet nabave:

RADOVI NA SANACIJI POSTOJEĆEG IGRALIŠTA I IZMJENI UMJETNE TRAVE NA NOGOMETNOM IGRALŠTU SRC BELVEDER

- A.** Proučili smo Dokumentaciju za nadmetanje te sve dokumente i podatke koje nam je Naručitelj stavio na raspolaganje, detaljno smo se upoznali s lokacijom na kojoj će se izvoditi radovi i s uvjetima za njihovo izvođenje, te smo spremni prihvatiti i prema tim uvjetima ugovoriti izvršenje radova po jediničnim cijenama navedenim u troškovniku (prilog IV.) odnosno za ukupnu cijenu ponude kako slijedi:

CIJENA PONUDE	
Cijena ponude bez PDV-a	
PDV⁴	
Cijena ponude s PDV-om	

- B.** Neopozivo izjavljujemo da ćemo, u slučaju da naša ponuda bude prihvaćena od strane naručitelja, kao izvođač zaključiti ugovor slijedećeg sadržaja:

1 U slučaju zajedničke ponude popuniti Dodatak I ponudbenom listu.

2 Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

3 U slučaju sudjelovanja podizvoditelja popuniti Dodatak II ponudbenom listu.

4 Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, rubriku ostaviti praznom

RIJEKA SPORT d.o.o, sa sjedištem u Rijeci, Trg Viktora Bubnja kbr. 1, OIB: 73293310543, kojeg zastupa direktor Zlatan Hreljac (u daljnjem tekstu: **naručitelj**)

i

_____, sa sjedištem u _____, ul. _____,
OIB: _____, kojeg zastupa _____
(u daljnjem tekstu: **izvođač**)

dana _____ 2013. godine u Rijeci zaključuju:

**U G O V O R br. 67/2013
O IZVOĐENJU RADOVA NA SANACIJI
POSTOJEĆEG IGRALIŠTA I IZMJENI UMJETNE TRAVE
NA NOGOMETNOM IGRALIŠTU SRC BELVEDER**

Uvodne odredbe:

članak I

- 1) Ugovorne strane suglasno utvrđuju da ovaj ugovor o građenju zaključuju na osnovi provedenog otvorenog postupka javne nabave, predmeta nabave CPV oznake: 45236110, evidencijski broj nabave: 67/2013, broja obavijesti o početku postupka javne nabave u elektroničkom oglasniku javne nabave od _____ 2013. godine: _____ koji postupak završava zaključenjem ovog ugovora.
- 2) Za sva tumačenja odredbi ovog ugovora ugovorne strane utvrđuju mjerodavnim odredbe sadržane u ponudi izvođača broj _____ od _____ 2013. godine koja ponuda je sadržana u narečenom spisu javne nabave označenom u predhodnom stavku. U slučaju protuslovlja odredbi ponude i ovog ugovora, ugovorne strane ugovaraju mjerodavnom primjenu odredbi ovog ugovora.

Predmet ugovora:

članak II

Izvođač se obvezuje za naručitelja izvršiti u cjelosti radove na sanaciji postojećeg igrališta i izmjeni umjetne trave na nogometnom igralištu SRC BELVEDER u Rijeci, Omladinska 8, (u daljnjem tekstu: **građevina**), i to prema izvedbenom projektu broj 374/12 iz siječnja 2013. god., koji je izradio GPZ građevno projektni zavod d.d. iz Rijeke, ul. Đure Šporera kbr. 8, po projektantu Valteru Klimanu, dipl.ing.građ., koja projektna dokumentacija je predana izvođaču prije izrade narečene ponude iz čl. I st. 2) ovog ugovora.

Načela ugovora:

članak III

Izvođač potpisom ovog ugovora potvrđuje da su mu poznati svi uvjeti za uređenje građevine, da je proučio projektno-tehničku dokumentaciju, lokalne prilike, pristup prometnicama i uvjetima pristupanja građevini, da mu je u potpunosti poznata namjena građevine s prostorno-planskog aspekta, te tehnička složenost građevine, pa se izvođač odriče prava na sve moguće prigovore s osnova nepoznavanja uvjeta i načina izgradnje.

članak IV

- 1) Za svako odstupanje od projekata izvođač mora imati pisanu suglasnost naručitelja i projektanta.
- 2) Iznimno od odredbe predhodnog stavka ovog članka ugovora izvođač može odstupiti od projekta građenja i bez pismene suglasnosti naručitelja, ako zbog hitnosti nije mogao pribaviti tu suglasnost, a poduzimanje takvih radova je nužno radi sprečavanja opasnosti za život i zdravlja ljudi, okoliš druge građevine ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, a izazvana je izvanrednim i neočekivanim događajima, te radi sprečavanja nastanka štete uslijed tih događaja ili po naredbi mjerodavnog tijela javne vlasti.

Obveze iz odnosa u gradnji:

članak V

- 1) Obveze ugovornih strana koje proizlaze iz odnosa u gradnji iz ovog ugovora primarno su utvrđene ovim ugovorom, Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, Zakonom o obveznim odnosima i ostalim pozitivnim propisima.
- 2) Naručitelj potpisom ovog ugovora preuzima slijedeće obveze:
 - bez odlaganja, čim je to moguće, primiti obračun radova i dovršiti obračun u zakonskom roku
 - bez odlaganja po dovršetku radova na građevini, izvršiti pregled radova
 - preuzeti građevinu u roku od tri dana od izvršenog pregleda radova i utvrđenja da nema nedostataka građevine.

Materijal i oprema:

članak VI

- 1) Izvođač se obvezuje da će građevinu izvesti materijalom i opremom koja je određene u projektno-tehničkoj dokumentaciji označenoj u točki II ovog ugovora i ponudi izvođača . označenoj u točki I stavak 2) ovog ugovora
- 2) Iznimno od odredbe predhodnog stavka, u slučaju izvanrednih nepredviđenih situacija, odstupanje od ugovorenih materijala i opreme navedenih u projektno-tehničkoj dokumentaciji ovlašten je odobriti jedino naručitelj.
- 3) Izvođač se obvezuje neposredno prije primopredaje radova iz ovog ugovora dostaviti naručitelju:
 - 2) 1. Uputu za korištenje i održavanje umjetnog travnjaka, pisanu na hrvatskom jeziku

- 2) 2. Pisanu izjavu ovjerovljenu po javnom bilježniku kojom će potvrditi da jamči:
- da su svi materijali koji su ugrađeni u umjetni travnjak neškodljivi za okoliš i zdravlje ljudi
 - da su svi materijali koji su ugrađeni u umjetni travnjak otporni na konkretne mikroklimatske prilike na lokaciji građevine.
 - da se obvezuje da će neovisno od jamstvenog roka za izvedene radove, u slučaju utvrđene nekompatibilnosti materijala ugrađenih u umjetni travnjak sa mikroklimatskim prilikama na lokaciji građevine ili u slučaju da se utvrdi njihova škodljivost za okoliš i zdravlje ljudi, o svom trošku zamijeniti odgovarajućim materijalima.

Ugovorna cijena:

članak VII

- 1) Cijena izvršenja radova iz ovog ugovora utvrđena je kao **ukupno ugovorena cijena** za izvršenje cijelog posla po ovom ugovoru i iznosi: _____ kn (slovima: _____ kuna) u koji iznos nije uključen PDV, koji se na dan potpisa ovog ugovora obračunava po stopi od 25 % i iznosi _____ kn, a taj porez snosi investitor, tako da ukupno ugovorena cijena radova na građevini **iznosi _____ kn.**
- 2) Ugovorene jedinične cijene iz troškovnika koji je sastavni dio ponude izvođača iz članka I stavka 2) ovog ugovora su nepromjenjive i fiksne, a u sebi sadrže sve troškove rada, osnovnog i pomoćnog materijala, sva carinska i druga davanja, transportne troškove, dobit i sve izdatke izvođača za potpuno dovršenje radova po dokumentima ponude i tehničkim propisima i propisima zaštite na radu i zaštite od požara, uključujući i uređenje gradilišta tijekom i nakon radova.
- 3) Radovi sadržani u cijeni iz stavka 2) ovog članka obuhvaćaju sve radove prema opisima i količinama iz elaborata i troškovničkih stavki ponudbenog troškovnika, a mogući naknadni i nepredviđeni radovi priznati će se jedino uz sklapanje posebnog pisanog dodatka ovom ugovoru.

Način obračuna i plaćanja:

članak VIII

Izvođač se obvezuje da će izvedene radove obračunavati po privremenim situacijama i okončanoj situaciji, i to:

- 1) Izvođač se obvezuje da će izvedene radove obračunavati po mjesečnim privremenim situacijama do zadnjeg dana u mjesecu. Privremene situacije će se dostaviti investitoru, ovjerene od nadzornog inženjera, do desetog dana u mjesecu za predhodni mjesec.
- 2) Privremene situacije obračunati će se prema stvarno izvedenim količinama, utvrđenim u građevinskoj knjizi i ovjerenim po nadzornom inženjeru, na osnovi ugovorenih jediničnih cijena.

- 3) Investitor se obvezuje izvršiti plaćanje po nadzornom inženjeru ovjerenih privremenih situacija u roku od 60 dana od dana dostave takve situacije investitoru.
- 4) Ukupan zbroj iznosa privremenih situacija, ne može biti veći od 60 % (šezdeset posto) iznosa ugovorne cijene iz članka VII stavak 1) ovog ugovora.
- 5) Investitor se obvezuje izvršiti plaćanje okončane situacije u roku od 60 dana od dana konačne primopredaje radova Investitoru sukladno odredbama članka X stavak 4) ovog ugovora.
- 6) Ugovorne strane ovim ugovorom suglasno određuju da Izvođač ima pravo Naručitelju zaračunati zateznu kamatu na sva dospjela, a neplaćena potraživanja po stopi od **najviše 9 %** (devet posto) godišnje.

Rok izvođenja:

članak IX

- 1) Izvođač se obvezuje da će ugovorene radove započeti odmah nakon potpisa ugovora i uvođenja u posao od strane naručitelja, a najkasnije 01. kolovoza 2013. godine.
- 2) Rok dovršenja ugovorenih radova na građevini je 16. rujan 2013. god. što podrazumijeva dovršetak ugovorenog obima poslova iz ovog ugovora, uključujući potpisivanje primopredajnog zapisnika.
- 3) Konačni rok dovršenja ugovorenih radova je 16. prosinac 2013. godine, koji podrazumijeva ugradbu dodatne količine TPE nakon probnog korištenja umjetnog travnjaka i potpisivanje konačnog primopredajnog zapisnika
- 4) Ugovorne strane utvrđuju da rokovi iz prethodnih stavaka ovoga članka, predstavljaju bitan sastojak ovog Ugovora, sa svim posljedicama koje iz toga proizlaze za ugovorne strane.

Ugovorne nagrade, kazne i naknada štete:

članak X

- 1) Naručitelj i izvođač sporazumno utvrđuju da se izvođaču neće isplatiti ugovorna nagrada (premija) u slučaju prijevremenog dovršetka ugovorenih radova.
- 2) Ako izvođač neopravdano prekorači ugovoreni rok građenja iz članka X stavak 2) ovog ugovora, obračunat ću mu se ugovorna kazna za zakašnjenje u iznosu od 0,5 % (pola posto) ukupne cijene radova iz članka VII stavak 1) ovog ugovora, za svaki dan zakašnjenja, sa osnovicom koju čini ukupno utvrđena cijena radova, bez PDV-a, bez obzira na moguće djelomično ispunjenje i na vrijednost izvedenih radova.
- 3) Visina ugovorne kazne iz stavka 1. ovog članka ne može prijeći 10 % (deset posto) cijene izgradnje iz članka VII stavak 1) ovog ugovora.
- 4) Naručitelj zadržava pravo, pored ugovorne kazne iz ovog članka ugovora i na naknadu štete koja nastane zbog neurednog ispunjavanja obveza Izvođača, a koja će se utvrditi na način i uz uvjete predviđene Zakonom o obveznim odnosima.

Uvođenje u posao:

članak XI

- 1) Naručitelj će po potpisu ovog ugovora uvesti izvođača u posao, te dostaviti izvođaču akt o imenovanju stručnog nadzora.
- 2) Ispunjenjem uvjeta iz prethodnog stavka ovoga članka, otvara se građevinski dnevnik, počinju teći rokovi i pravne posljedice odnosa nastalih u gradnji građevine.

Osiguranje gradilišta:

članak XII

- 1) Izvođač se obvezuje da će prilikom izvođenja radova na gradilištu poduzeti sve mjere zaštite gradilišta, zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite okoliša, prolaznika, susjednih građevina, prometnica i komunalne infrastrukture, od šteta koje bi mogle nastati uslijed nestručnog obavljanja radova, kao i štetnih utjecaja vremenskih nepogoda i svih ostalih mogućih šteta i oštećenja za vrijeme trajanja gradnje.
- 2) Odgovornost Izvođača za moguće štete iz stavka 1. ovog članka, prestaje s danom uspješne konačne primopredaje građevine investitoru.

Priprema gradilišta:

članak XIII

U svrhu pripreme gradilišta, izvođač se obvezuje osigurati i ograditi gradilište na propisan način radi sigurnosti prolaznika i sprečavanja neovlaštenog pristupa na gradilište, te označiti gradilište prema zakonom propisanim zahtjevima.

Inženjer gradilišta:

članak XIV

- 1) Izvođač je dužan prije početka radova imenovati inženjera gradilišta koji je kao voditelj radova odgovorna osoba koja vodi gradnju. Izvođač je dužan pisanim putem dostaviti investitoru ime i stručnu spremu inženjera gradilišta, te osigurati njegovu stalnu prisutnosti na gradilištu.
- 2) Osoba iz stavka 1. ovog članka, mora ispunjavati zakonom propisane uvjete za obavljanje poslova iz prethodnog stavka ovoga članka.

Stručni nadzor gradnje:

članak XV

- 1) Stručni nadzor gradnje provoditi će sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji ovlaštene osobe tvrtke s kojom naručitelj ima zaključen ugovor o stručnom nadzoru gradnje.
- 2) Naručitelj se obvezuje prije uvođenja u posao pismeno izvjestiti izvođača o osobama koje će vršiti stručni nadzor, a izvođač se obvezuje tim osobama osigurati uvjete i omogućiti da svakodnevno provode stručni nadzor gradnje.
- 3) Odluke i obveze koje nadzorni inženjer donese u tijeku gradnje, u cjelosti obvezuju izvođača.

- 4) Izvođač je dužan od nadzornog inženjera na vrijeme tražiti potrebna objašnjenja tehničkih uvjeta i ostalih dokumenata, a nadzorni inženjer će tražena objašnjenja i uputstva dati Izvođaču preko građevinskog dnevnika, u roku od najkasnije tri dana po prijemu zahtjeva.
- 5) Nadzorni inženjer ima pravo, kada za to postoji potreba, narediti obustavljanje daljnjeg izvođenja radova i tražiti rušenje pojedinih dijelova, ako se gradnja izvodi protivno odobrenim projektima, tehničkim propisima ili standardima te u ostalim slučajevima iza članka 185. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.
- 6) U slučaju iz prethodnog stavka ovoga članka, nadzorni inženjer je dužan odrediti način na koji će se otkloniti nedostaci odnosno nepravilnosti gradnje građevine te uputu o istom upisati u građevinski dnevnik.

Predstavnik investitora:

članak XVI

U svrhu koordinacije s inženjerom gradilišta i stručnim nadzorom, Naručitelj imenuje gosp. Zvonka Mladenovića, dipl.ing.građ. kao predstavnika Investitora.

Dokumentacija na gradilištu:

članak XVII

- 1) Izvođač se obvezuje na gradilištu imati svu propisanu dokumentaciju iz članka 254. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.
- 2) Izvođač se obvezuje na vrijeme provesti, te imati na gradilištu dokaze o provedbi kontrolnih postupaka za dio građevine i građevinske i druge radove koji su u tijeku.
- 3) Svu građevinsku dokumentaciju iz prethodnih stavaka, izvođač je dužan dati na uvid nadzornom inženjeru, te svakog dana uz nadzornog inženjera ovjeravati građevinski dnevnik.
- 4) Ukoliko bi nadzorni inženjer u toku gradnje zapazio nedostatke u izvedbi ili u neispunjenju ugovornih obveza, dužan je te nedostatke priopćiti Izvođaču isključivo putem upisa u građevinski dnevnik.

Konačni obračun i primopredaja:

članak XVIII

- 1) Izvođač je dužan 3 dana prije isteka roka završetka radova obavijestiti naručitelja da se može pristupiti pregledu i primopredaji građevine ili zatražiti produženje roka izvođenja radova.
- 2) Po uspješno obavljenom pregledu pristupit će se primopredaji građevine i okončanom obračunu koji će se obaviti u roku od 15 dana od završetka gradnje.

članak XIX

- 1) Glavni nadzorni inženjer, koji je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost poslova stručnog nadzora, potvrdit će ispravnost končanog obračuna i utvrditi obvezu otklanjanja mogućih nedostataka, te bez odlaganja upozoriti naručitelja o svim nedostacima, odnosno nepravilnostima.

- 2) Izvođač je dužan uz konačni obračun predati Investitoru sve potrebne dokaze o sukladnosti ugrađenog materijala i opreme, građevinski dnevnik i građevinsku knjigu za eventualne naknadne radove.
- 3) Izvođač je dužan u roku od 45 kalendarskih dana nakon završetka radova iz čl. 10. st. 2 ovog Ugovora, ishoditi i predati naručitelju **FIFA RECOMMENDED 2 STAR** certifikat za izvedeni travnjak.
- 4) O primopredaji se sastavlja zapisnik koji, između ostalog sadržava podatke o tome, jesu li radovi izvedeni sukladno Ugovoru, odgovara li kakvoća radova ugovorenoj kakvoći, odnosno koje radove izvođač treba o svom trošku doraditi, popraviti ili ponovno izvesti i u kojem roku.

članak XX

- 1) Po završetku radova i otklanjanju nedostataka, izvođač je dužan sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine, u svemu prema odredbama Pravilnika o tehničkom pregledu građevine („Narodne novine“ broj 108/04).
- 2) Glavni nadzorni inženjer dostavit će investitoru završno izvješće nadzornog inženjera.

Garantni rokovi i odgovornost za nedostatke:

članak XXI

- 1) Izvođač jamči za kvalitetu izvedenih radova prema uvjetima iz ugovora, propisa i pravila struke, kao i da izgrađena građevina nema mane koje onemogućuju i smanjuju njenu vrijednost ili prikladnost za namijenjenu upotrebu.
- 2) Vidljive nedostatke građevine, koje se mogu uočiti običnim pregledom prilikom primopredaje, investitor će utvrditi odmah i bez odgađanja obavijestiti izvođača.
- 3) Za skrivene nedostatke građevine, investitoru pripada pravo da se u roku dvije godine od dana uredne primopredaje radova poziva na nedostatke koje nije mogao otkriti uobičajenim pregledom prilikom primopredaje.
- 4) Garantni rok za izvedene radove iznosi dvije godine, a počinje teći danom uredne konačne primopredaje građevine. Garantni rok za opremu vrijedi u rokovima koje za istu daje proizvođač.
- 5) Sukladno odredbama Zakona o obveznim odnosima, Izvođač odgovara za nedostatke Građevine koji se tiču ispunjavanja zakonom određenih bitnih zahtjeva za građevinu prema Zakonu o obveznim odnosima.
- 6) Izvođač se obvezuje da će sve nedostatke s kojima objekt bude predan ili se pojave u garantnom roku otkloniti u primjerenom roku.
- 7) Ne budu li nedostaci, a naročito nedostaci koji se pojave nakon primopredaje objekta i za koje rok otklanjanja nije obostrano utvrđen, otklonjeni u primjerenim rokovima. investitor ima pravo na otklanjanje nedostataka po trećim osobama i to na teret i trošak izvođača, a po odredbama Zakona o obveznim odnosima.

Primjena propisa:

članak XXII

Za sve što ovim ugovorom nije posebno predviđeno važit će odredbe Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07), Zakona o obveznim odnosima („Narodne novine“ broj 35/95) te ostalih propisa kojima se regulira ova materija.

Izmjene i raskid ugovora:

članak XXIII

- 1) Ovaj ugovor može se mijenjati samo pismenim putem, a sva naknadna utanačenja imaju se priključiti svim primjercima ugovora kao njegovi dodaci.
- 2) Utanačenja koja ne budu sastavljena pisano, neće prouzročiti nikakav pravni učinak.
- 3) Upisi u građevinski dnevnik koji nisu u skladu s odredbama Ugovora ili ovlaštenjima nadzornih inženjera i voditelja gradilišta, ne stvaraju obveze za ugovorne strane.
- 4) Sporove koji nastanu iz ovog Ugovora, ugovorne strane će pokušati riješiti sporazumno, u protivnome, za rješenje istih, ugovora se nadležnost stvarno nadležnog suda u Rijeci.

Završne odredbe:

članak XXIV

- 1) Ugovor proizvodi pravne učinke od dana njegovog potpisivanja.
- 2) Ovaj je ugovor sastavljen u šest istovjetnih primjerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po dva primjerka.
- 3) Ovlašteni zastupnici ugovornih strana, svojim potpisima neopozivo potvrđuju prihvaćanje gornjih odredbi Ugovora.

**Za INVESTITORA:
RIJEKA SPORT d.o.o.**

Direktor: Zlatan Hreljac

Za IZVOĐAČA:

C. Suglasni smo da ova Ponuda ostane pravovaljana _____ dana (ne kraće od roka zahtijevanog Dokumentacijom) od dana otvaranja ponuda, pa istu možete prihvatiti do isteka roka.

D. Ponudi prilažemo dokaze o ispunjavanju uvjeta sposobnosti, prema traženom u Dokumentaciji.

Ponuditelj:

M.P.

(Odgovorna osoba) *

U _____, _____ 2013. godine

*upisati ime, prezime i funkciju odgovorne osobe

Dodatak I. Ponudbenom listu⁵

PODACI O ČLANOVIMA ZAJEDNICE PONUDITELJA (priložiti samo u slučaju podnošenja zajedničke ponude)

Naziv i sjedište člana zajednice ponuditelja			
OIB ⁴		Žiroračun	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime i prezime ovlaštene osobe/a za potpisivanje ugovora o javnoj nabavi			
Ime i prezime osobe za kontakt			

ZA ČLANA ZAJEDNICE PONUDITELJA:

M.P.

(ime i prezime i potpis ovlaštene osobe)

Dodatak II. Ponudbenom listu⁵

PODACI O PODIZVODITELJIMA

(priložiti samo u slučaju ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor)

1

Naziv/tvrtka i sjedište podizvoditelja			
Skrraćena tvrtka			
OIB ⁶		Žiroračun	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa			
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			
Dio ugovora o javnoj nabavi koji će biti dan u podugovor			

Ponuditelj:

M.P. _____
(ime i prezime odgovorne osobe)

U _____, _____ 2013. godine

⁵ Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju podizvoditelja.

⁶ Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

PRILOG II.

TROŠKOVNIK

Ponuditelj je obvezan ispunjeni troškovnik priložiti uz ponudu

PROJEKT BROJ : 374/12

GRAĐEVINA : SRC BELVEDER - NOGOMETNO IGRALIŠTE, SANACIJA POSTOJEĆEG IGRALIŠTA I IZMJENA UMJETNE TRAVE

INVESTITOR : RIJEKA SPORT, d.o.o., RIJEKA, TRG VIKTORA BUBNJA 1

SADRŽAJ : TROŠKOVNIK RADOVA I MATERIJALA

OPĆI UVJETI GRAĐENJA

OPĆE NAPOMENE

Sve projektom predviđene radove izvoditi potpuno u skladu s pravilima struke, tj. prema odgovarajućim pravilnicima i normama. Potrebna osiguranja susjednih objekata, instalacija i sl. te osiguranje radnika i prolaznika, u cijelosti su obveza izvoditelja radova te su obračunata u cijenu radova iz troškovnika. Izvoditelj radova je upoznat sa svim specifičnostima posla vezanim za lokaciju i ostalo i suglasan je sve eventualne štete nastale tijekom izvedbe otkloniti u primjerenom roku (hitno) kvalitetno i o svom trošku.

Jediničnim cijenama obuhvaćeni su svi potrebni materijali i rad potreban za potpuno i kvalitetno dovršenje posla iz opisa stavke kao i sva osiguranja, zaštite, skela, podupiranja i sl., te se iste ne mogu mijenjati.

Cijenom je obuhvaćeno uređenje gradilišta nakon dovršenja radova.

Eventualne izmjene i sl. potrebno je blagovremeno rješavati dogovorno s projektantom ili nadzornim inženjerom.

A. JEDINIČNE CIJENE

Jedinične cijene pojedinih stavki troškovnika sadržavaju naknadu :

- za posve dogotovljen rad, dakle za sav ugrađeni materijal, pomoćna sredstva kao što su voda, struja, alati, skele i slično;
- za svu potrebnu radnu snagu;
- za sve pripremne i pomoćne radove na gradilištu;
- za sve Transporte i pretovare i za sve troškove koji se pojave u bilo kojem obliku za potrebe gradnje, uz primjenu faktora izvođača.
- poduzimanje mjera zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite izvedenih radova;
- za sva carinska i ostala davanja – cijene fco Rijeka;
- čišćenje po završenom radu, sa odvozom preostalog materijala i otpada, te čišćenje prilaznih putova.

U jediničnoj cijeni izvoditelj ima pravo zaračunati faktor na osnovu zakonskih propisa, koji sadrži sve režijske troškove uprave i prodaje, te sve troškove prouzročene općim, tehničkim ili posebnim uvjetima za izvedbu objekta.

Izvoditelj ima faktorom obuhvatiti i sljedeće radove :

- zimske i ljetne uvjete građenja, ovisno o ugovorenim rokovima izvedbe objekta;
- sve režije gradilišta uključujući alate, skele, strojeve i slično;
- najamne troškove za posuđene strojeve i drugo;
- iskolčavanje i obilježavanje;
- sva ispitivanja materijala;
- uređenje gradilišta po završetku rada sa otklanjanjem svih otpada i ostataka građevinskog materijala, inventara, pomoćnih objekata i sl.

B. IZVEDBA PREMA PROJEKTU I EVENTUALNE IZMJENE

Izvoditelj ne smije mijenjati dijelove izvedbe i detalje iz projekata bez odobrenja projektanta.

C. OSIGURANJE GRADILIŠTA

Izvoditelj je dužan o svom trošku osigurati gradilište i objekt od štetnog upliva vremenskih nepogoda i svih ostalih mogućih šteta i oštećenja za vrijeme trajanja gradnje do uspješnog tehničkog prijema objekta tj. uspješne primopredaje.

Svaka šteta koja bi bila prouzročena na objektu u izvedbi ili na susjednim objektima, cesti ili pločniku, te na vozilima ili pješacima uslijed izvođenja radova na ugovorenom objektu, pada na teret izvoditelja, koji je dužan odstraniti i nadoknaditi štetu u najkraćem mogućem roku.

D. ČUVANJE GRADILIŠTA

Nadzor za čuvanje gradilišta i objekta, svih postrojenja, alata i materijala, svojega i svojih kooperanata, pada u dužnost i teret izvoditelja (nositelja ugovorenih radova) koji odgovara za svaku nastalu štetu i krađu.

E. POSTROJENJA ZA RAD

Izvoditelj je dužan izvesti postrojenja za rad kao: skele, oplata, skladišta, dizalice, te dobiti i postaviti strojeve, alat i potreban pribor i poduzeti sve mjere sigurnosti u skladu sa pravilnikom o zaštiti na radu, tako da ne bude nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje zaposlenog radništva, osoblja i prolaznika.

F. KVALITETA IZVEDENIH RADOVA

Kod ugradbe svih dobavljenih materijala i predmeta naročitu pažnju treba posvetiti s obzirom na karakter objekta.

Sve mora biti kvalitetno i solidno izvedeno, a ugrađeni dijelovi moraju djelovati kao homogeno srašteni sa podlogom ugradbe, ne smije se vidjeti linije ugradbe i vezne materijale.

Za sve radove, dobave i ugradbe svojih kooperanata i dobavljača, investitoru garantira isključivo izvoditelj kao ugovorni nositelj svih radova.

Izvoditelj u potpunosti odgovara za ispravnost izvršene isporuke svih ugrađenih elemenata i jedini je odgovoran za eventualno loš rad ili lošu kvalitetu dobave i ugradbe, bilo krivnjom trgovačke mreže ili svojih kooperanata.

G. ČIŠĆENJE OBJEKTA

Pod čišćenjem objekta podrazumijeva se višekratno čišćenje gradilišta i objekta tijekom gradnje, te završno čišćenje i pranje svih perivih površina, a sve uz dodatak potrebnog materijala i alata, zatim skupljanje i odvoz otpadaka preostalog materijala i smeća sa objekta i gradilišta.

Gradilište se mora držati u najvećem redu i čistoći za cijelo vrijeme trajanja gradnje i za vrijeme izvedbe svih građevinskih i zanatskih radova.

Naročitu pažnju treba posvetiti čišćenju prilaznih prometnica, a posebno za vrijeme izvođenja zemljanih radova.

H. IZJAVE I POTVRDE O SUGLASNOSTI (ATESTI) ZA IZVEDENE RADOVE

Izvoditelj je dužan dobiti sve propisima i troškovnicima predviđene izjave i potvrde o suglasnosti (ateste) o ispitivanju upotrijebljenih materijala i izvedenih konstrukcija, te instalacija i dostaviti ih investitoru na uvid.

I. OBRAČUN IZVEDENIH RADOVA

U troškovniku je opisan način kako i iz kojih materijala moraju izvesti pojedini radovi. Za slučaj da opisi pojedinih radova, po mišljenju izvoditelja ili bilo kojeg trećeg lica nisu potpuni, izvoditelj je dužan te radove izvesti svrsishodno i u skladu sa važećim normativima i standardima, te prema pravilima građenja i uzancama.

Za sve tako izvedene radove izvoditelj nema pravo na bilo kakvu dodatnu naknadu ili promjenu jedinične cijene dane u ponudi. Način obračunavanja izvedenih radova određen je opisom u troškovniku.

U slučaju nedovoljno ili nejasno opisanog načina obračuna primijeniti će se odredbe građevinskih normi i ostalih važećih službenih tehničkih normativa i propisa. Za sav upotrijebljeni materijal mjerodavne su odredbe HRN-a.

J. TEHNIČKI UVJETI ZA IZVEDBU OBJEKTA

Prilikom izvedbe ugovorenih radova izvoditelj je dužan pridržavati se odredbi važećih propisa, normativa, standarda i uzanci, te sve radove izvesti kvalitetno.

Nekvalitetno izvedeni radovi neće se obračunavati sve dok se ne otklone uočeni nedostaci. Obračunavati i isplatiti mogu se samo one stavke iz opisa radova za koje je uspostavljeno da su izvedene u potpunosti i kvalitetno, te da za upotrebljavane materijale i izvedene radove postoje valjane izjave i potvrde o suglasnosti (atesti).

Ukoliko izvoditelj do primopredaje objekta ne otkloni uočene nedostatke, a isti nemaju utjecaja na stabilnost i sigurnost izgrađenog objekta, svi neotklonjeni nedostaci sanirati će se na teret izvoditelja ili će se kod okončanog obračuna odrediti umanjena vrijednost jediničnih cijena za sve ustanovljene nedostatke.

Svi ugrađeni materijali moraju biti u skladu sa HRN. Ako za neke materijale ne postoje domaći važeći normativi potrebno je da isti materijali budu u skladu sa jednim od navedenih standarda : EN, DIN, UNI, ÖNORM, SIS i usklađeni sa HRN.

K. TEHNIČKI PODACI UMJETNOG TRAVNJAKA

OPĆE NAPOMENE

Ponuditelj je obavezan dostaviti Izjavu da su svi materijali koji se ugrađuju na umjetnom travnjaku neškodljivi za okoliš i zdravlje ljudi potpisanu od strane odgovorne osobe i ovjerenu po javnom bilježniku.

Ponuditelj treba dostaviti da su svi materijali koji se ugrađuju na umjetnom travnjaku neškodljivi za okoliš i zdravlje ljudi.

Ponuditelj je obavezan dostaviti uzorke umjetne trave, amortizacijskog sloja te ispune od kvarcnog pijeska i TPE (TermoPlastični Elastomer) sa svom pripadajućom deklaracijom materijala.

Ponuditelj treba obvezno popuniti karakteristike ponuđene trave u za to predviđena prazna polja.

K.1. UMJETNA TRAVA SA AMORTIZACIJSKIM SLOJEM I ISPUNOM

K.1.1. Amortizacijski sloj

Izrada amortizacijskog sloja debljine 25 mm, izvedenog od gumenih granula SBR (Styrene-Butadiene-Rubber) povezanih bezbojnim poliuretanskim vezivom.

K.1.2. Karakteristike umjetne trave

Dobava i polaganje umjetne trave koja zadovoljava standard DIN 18035-7, ista mora udovoljavati kriterijima FIFA-e (Fédération Internationale de Football Association) potrebnim za ishođenje FIFA RECOMMENDED 2 STAR certifikata.

Umjetna trava se postavlja na amortizacijski sloj debljine 25 mm.

Zahtjevi koji se postavljaju za umjetnu travu:

- Rubovi traka trajno se spajaju pomoću posebne armirane podložne trake i specijalnog dvokomponentnog poliuretanskog ljepila u zelenoj boji.
- Polaganje smije izvoditi tvrtka koja može dokazati iskustvo u polaganju sportskih umjetnih travnjaka.

Materijal umjetne trave:

Popunjava ponuđač:

- Ravna, uzdužno profilirana, monofilamentna (nefibrilirana) vlakna.

Način proizvodnje vlakana:

- Pojedinačno ekstrudirana monofilamentna.

Debljina vlakana na najdebljem dijelu:

- minimalno **300 μ**

- 100% PE (PolyEthylene)

- UV stabilna, postojane boje, povišene otpornosti na trošenje,

- Vlakna minimalno **13.000 dtex**,

Osnovno tkanje:

- 100% PP (PolyPropilen), UV stabilan

Poleđina:

- Latex, antibakterijski, protugljivičan, paropropustan, vodopropustan

Učvršćivanje trave nakon starenja:

- minimalno **55 N**

- Visina trave (istegnute):
- **40 mm** sa tolerancijom $\pm 10\%$
 - Ukupna visina:
 - **42 mm** sa tolerancijom $\pm 10\%$
 - Broj vlati:
 - minimalno **130.000/m²**
 - Širina role:
 - minimalno **4 m**
 - Broj čvorova:
 - minimalno **11.000/m²**
 - Težina prediva:
 - minimalno **1.300 g/m²**
 - Masa:
 - minimalno **2.500 g/m²**
- Vodopropusnost:
- minimalno **60 l/m²** bez punila

Proizvođač (naziv tvrtke):

Model proizvoda (točan kataloški naziv i broj proizvoda):

K.1.3. Ispuna od kvarcnog pijeska

Dobava i ugradnja kvarcnog pijeska slijedećih karakteristika:

- silicijev (>95%) ispran i osušen, okruglog zrna (>80%), granulacije 0,3 - 1,25 mm.

Količina usipa:

- kvarcni pijesak 10 mm

K.1.4. Ispuna od TPE (TermoPlastični Elastomer)

Dobava i ugradnja ispune TPE (TermoPlastični Elastomer) slijedećih karakteristika:

- TPE (TermoPlastični Elastomer) zelene boje, granulacija 0,5-2,5 mm
- Specifična gustoća (apparent density) manja od 1,50 g/cm³

Količina usipa:

- zeleni TPE (TermoPlastični Elastomer) u debljini sloja od minimalno 10 mm
- UV stabilan, postojane boje, termostabilan.

K.1.5. Linije terena

Izrada bijelih linija igrališta širine 10 cm te obilježavanje tehničkog prostora ispred klupa pričuvnih igrača a sve sukladno propisima HNS-a (Hrvatskog Nogometnog Saveza) i FIFA (Fédération Internationale de Football Association).

Većina linija tvornički je utkana dok se preostale linije kao i točke za kazneni udarac pažljivo, prema planu polaganja, kroje i trajno uljepljuju.

K.2. DODATNI TPE (TermoPlastični Elastomer)

Dobava i ugradnja ispune TPE (TermoPlastični Elastomer) u zelenoj boji nakon tromjesečne eksploatacije umjetnog travnjaka sa procjenom utroška od 4.500 kg.

K.3. ISHOĐENJE RECOMMENDED 2 STAR CERTIFIKATA

Ponuđač se obvezuje, u roku od 45 kalendarskih dana nakon završetka radova ishoditi **FIFA RECOMMENDED 2 STAR** certifikat.

Investitor zadržava pravo da uzorke umjetne trave sa amortizacijskim slojem i ispunom ispita u ovlaštenom institutu za laboratorijsko ispitivanje ili kod Zavoda za ispitivanje kvalitete robe i to slijedeće karakteristike:

- težina po jedinici površine i broj čvorova po jedinici površine,
- otpornost pramenova na silu razvlačenja,
- mjeru čvrstoće vlakna učvršćenog za pozadinu materijala,
- točka topljenja vlakana i ispune,
- samogasivost vlakana i ispune, te ostala ispitivanja,
- ekološki sastav TPE (**TermoPlastični Elastomer**) ispune prema međunarodnim standardima za sportske podloge te ostala ispitivanja sukladno dostavljenoj deklaraciji.

Po izvršenim laboratorijskim ispitivanjima i ispitivanjima na terenu, te dobivanjem pozitivne atestne dokumentacije (izjave i potvrde o suglasnosti), investitor će podmiriti sve svoje preostale ugovorne obveze prema izvođaču sukladno ugovoru.

L. SUSTAV ZA POLIJEVANJE UMJETNE TRAVE

OPĆI UVJETI

U izvedbi instalacije mogu se koristiti samo materijali i oprema specificirana ovim projektom čija je kvaliteta dokazana ili potvrđena certifikatom o sukladnosti, ispravom proizvođača ili drugim dokumentom, u skladu sa Zakonom o normizaciji, Zakonom o općoj sigurnosti proizvoda i Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti.

Za sve uređaje i opremu koja se ugrađuje izvođač mora osigurati upute za korištenje i održavanje na hrvatskom jeziku.

Instalacija se mora izvesti prema nacrtima (tlocrti i sheme), tehničkom opisu te važećim propisima i tehničkim pravilima struke.

Za sve promjene i odstupanja od ovog projekta izvoditelj mora pribaviti pismenu suglasnost investitora, nadzornog inženjera i projektanta. Samovoljno mijenjanje projekta od strane izvoditelja bez valjanih suglasnosti isključuje odgovornost projektanta za tehničku ispravnost.

Instalacije mogu izvoditi samo ovlaštene osobe i firme. U protivnom svu nastalu štetu snosi ona strana koja je angažirala nestručnog izvoditelja.

Izvedba radova mora biti pažljivo usklađena s izvedbom drugih radova na gradilištu, posebno radovima na osnivanju travnjaka i polaganju umjetne travnate podloge.

Po okončanju svih radova izvoditelj je dužan izvršiti obuku korisnika za korištenje i održavanje svih dijelova sustava.

U daljnjem opisu korišteni su podaci proizvođača RAIN BIRD, a mogu se ugraditi i sustavi drugih proizvođača koji su jednakovrijedni navedenim opisima i tehničkim karakteristikama, a uz pismenu suglasnost investitora, nadzornog inženjera i projektanta.

L.1. VODOVODNI PRIKLJUČAK

Sustav za vlaženje terena s umjetnom travom opskrbljivat će se pitkom sanitarnom vodom iz gradskog vodoopskrbnog sustava grada Rijeke, preko dovodnog cjevovoda Ø 80mm.

L.2. VODOVODNA INSTALACIJA I ARMATURE

Od priključnog okna izvodi se opskrbeni vod za sustav polijevanja, iz dvoje paralelne polietilenske cijevi, u profilu 75mm. Opskrbeni vod se unutar ograde igrališta račva na dvije strane sa cijevima PE75mm koje se polažu u rov uz ogradu igrališta, a krajevi cijevi spajaju se u petlju.

Svi spojevi i ogranci na cjevovodu vrše se polipropilenskim spojnicama NP16 bara.

Opskrbeni vod polaže se u rov koji se kopa nakon uklanjanja postojećeg zemljanog sloja na dubinu 80 cm od kote gotovog terena, odnosno cca 60 cm od kote zatečenog terena.

Cijevi se polažu na pripremljenu posteljicu iz industrijskog drobljenca frakcije 0-4mm, koja se prethodno ravna kako bi cijev cijelom duljinom nalijegala na posteljicu. Nakon polaganja u rov cjevovod se zatrpava materijalom za izradu posteljice do visine 10 cm iznad tjemena cijevi.

Na mjestima priključaka za vodene topove na opskrbnom cjevovodu PE75mm izvode se dva ogranka iz cijevi 63mm do elektromagnetskog ventila DN80, preko kojega se opskrbljuje vodeni top.

Elektromagnetni ventil se ugrađuje u tipsko okno iz polipropilena dimenzije 701x533x307mm, za koje se izvodi betonski okvir za stabilizaciju okna.

Pokrov tipskog okna ugrađuje se u ravnini s nivelirajućom elastičnom podlogom terena.

Projektom nije predviđena ugradnja pojedinačnih zasuna za svaki elektroventil. U slučaju potrebe za demontažom ili servisiranjem elektroventila sustav se zatvara na izolacijskom zasunu u priključnom oknu.

Vodeni top za polijevanje terena ugrađuje se na stup iz pocinčane čelične cijevi DN80, koji služi i kao opskrbeni cijev. Čelični stup se zajedno s lukom preko kojega se spaja na instalaciju, sidri u betonski blok dimenzije 90x90x80cm. Vrh betonskog bloka treba biti izveden u visini nosivog sloja terena.

L.3. UREĐAJI ZA NAVODNJAVANJE - POLIJEVANJE

Za polijevanje terena s umjetnom podlogom predviđeno je 6 vodenih topova tip Rain Bird SR3003, 4 komada s diznom otvora 18mm, za protok 26 m³/h pri radnom pritisku 4,5 bara na dizni vodenog topa, koji se ugrađuju po dva uz aut liniju na svakoj strani terena i 2 komada s diznom otvora 14mm, za protok 16 m³/h pri radnom pritisku 4,5 bara na dizni vodenog topa, po jedan na svakoj strani iza gola.

Priključak vodenog topa i nosiva školjka su iz lijevanog aluminijskog, s prirubničkim spojem DN80.

Svi ostali ključni elementi vodenog topa, vertikalna oscilirajuća ruka, opruga, prijenosni mehanizam i sl. su izrađeni iz nehrđajućeg čelika.

Rotacija vodenog topa ostvaruje se korištenjem toka vode za akumuliranje energije u opruzi vertikalne oscilirajuće ruke, pri čemu se brzina rotacije može podešavati.

Vodeni top je u tzv. Slow Reverse izvedbi, pri čemu prijenosni mehanizam kontrolira polagano vraćane topa iz krajnje u početnu točku kako bi se izbjegao moment i vibracije na priključku i nosivoj školjki, te povećala sigurnost u korištenju.

Vodeni topovi ugrađuju se na vertikalne nosače iz pocinčane čelične cijevi DN80, visine 250 cm, koji se smještaju uz ogradu igrališta, gdje ne predstavljaju sigurnosni rizik za igrače.

Za dodatnu zaštitu nosač se u cijeloj visini oblaže termoizolacijskim cijevcima iz kamene vune, te spužvom s PVC oblogom, debljine 5 cm.

L.4. UPRAVLJAČKI SUSTAV

Vodeni topovi opskrbljuju se vodom preko elektromagnetskog ventila DN80 tip Rain Bird BER-300. Elektroventili su u normalno zatvorenoj izvedbi, sa solenoidom napona 24V.

Elektroventili su putem električnog kabela za podzemnu ugradnju (tip PP00 s gumenim plaštem) s presjekom pojedinačnog vodiča $2,5\text{mm}^2$, povezani na programator navodnjavanja.

Projektom je predviđen programator tip Rain Bird ESP-MC s jednim dodatnim memorijskim modulom ESP-SM3, za ukupni kapacitet 7 stanica.

Programator aktivira samo jedan elektroventil istovremeno, putem signala napona 24V i snage 1A.

Programator ima vlastito kućište s ključem i ugrađen transformator 230 / 24 VAC.

Dimenzije programatora:

Širina: 27.2 cm

Visina: 19.5 cm

Dubina: 11.2 cm

L.5. HIDRAULIČKA KONTROLA

Hidraulička kontrola provedena je za dva vodena topa (Vodeni topovi br 3. i 4.), najudaljenija od mjesta priključka instalacije na vodoopskrbnu mrežu. Kontrola je provedena za dizne 14 i 18, prema tehničkim karakteristikama proizvođača uređaja Rain Bird, za postizanje projektiranog dometa uređaja od 36m odnosno 42m. Iz tehničkih podataka proizvođača proizlazi da je za domet uređaja od 42m potrebno na priključku vodenog topa osigurati protok od $26\text{ m}^3/\text{h}$ pri radnom pritisku 4,5 bara.

Prema provedenoj hidrauličkoj kontroli, za projektom predviđeni rad sustava potrebno je u točki priključka instalacije osigurati radni pritisak od **5,5 bara pri protoku $26\text{ m}^3/\text{h}$** .

**NOGOMETNI TEREN
OMLADINSKI STADION - Rijeka**

HIDRAULIČKA KONTROLA

Vodeni top br. 3
 Visinska razlika: 2.50 m
 Radni tlak: 45 m

GUBITCI TLAKA
 U cijevima (linearni) : 5.89 m (vidi donju tablicu)
 U spojevima (10% linearnih) : 0.59 m
 Elektroventil ili zglobni priključak: 0.80 m
 UKUPNO : 7.28 m

Pumpna stanica
 Razlika visine : m
 Usisna visina : m
 Potrebni tlak (m): 54.78 m
 Potrebni tlak (bar) : 5.48 bar

Vanjski promjer (mm)	Unutarnji promjer (mm)	Debljina stjenke (mm)	Tip	Duljina odsjeka (m)	Protok (m ³ /h)	Sr. Brzina strujanja (m/s)	Relativni gubitak tlaka (m/100m)	Ukupni gubitak tlaka (m)
63	55.59	3.71	PeHD SDR 17	1.0	13.00	1.49	3.78	0.04
63	55.59	3.71	PeHD SDR 17	1.0	13.00	1.49	3.78	0.04
75	66.18	4.41	PeHD SDR 17	210.0	11.75	0.95	1.38	2.91
75	66.18	4.41	PeHD SDR 17	150.0	14.25	1.15	1.94	2.91
UKUPNO:								5.89

**NOGOMETNI TEREN
OMLADINSKI STADION - Rijeka**

HIDRAULIČKA KONTROLA

Vodeni top br. 4
 Visinska razlika: 2.50 m
 Radni tlak: 45 m

GUBITCI TLAKA
 U cijevima (linearni) : 2.57 m (vidi donju tablicu)
 U spojevima (10% linearnih) : 0.26 m
 Elektroventil ili zglobni priključak: 0.30 m
 UKUPNO : 3.13 m

Pumpna stanica
 Razlika visine : m
 Usisna visina : m
 Potrebni tlak (m): 50.63 m
 Potrebni tlak (bar) : 5.06 bar

Vanjski promjer (mm)	Unutarnji promjer (mm)	Debljina stjenke (mm)	Tip	Duljina odsjeka (m)	Protok (m ³ /h)	Sr. Brzina strujanja (m/s)	Relativni gubitak tlaka (m/100m)	Ukupni gubitak tlaka (m)
63	55.59	3.71	PeHD SDR 17	1.0	8.00	0.92	1.62	0.02
63	55.59	3.71	PeHD SDR 17	1.0	8.00	0.92	1.62	0.02
75	66.18	4.41	PeHD SDR 17	220.0	7.15	0.58	0.58	1.28
75	66.18	4.41	PeHD SDR 17	150.0	8.85	0.71	0.84	1.26
UKUPNO:								2.57

M. OSTALO

Izvođač/ponuditelj radova dužan je upoznati se s prilaznim prometnicama, odnosno uvjetima pristupa na objekt.

A.) GRAĐEVINSKO - OBRTHIČKI RADOVI

I.) DEMONTAŽE, RUŠENJA I PRIPREMNI RADOVI

1.) Pažljivo skidanje, rezanje i rolanje postojeće umjetne trave koja je duljine vlakana $d = 5 \text{ mm}$. Umjetna trava je ispunjena kvarcnim pijeskom i gumenim granulatom sa procijenjenom težinom od cca 39 kg/m^2 (24 kg kvarcnog pijeska/ m^2 , 12 kg gumenog granulata/ m^2 i $2,7 \text{ kg}$ umjetne trave/ m^2). Rolanje i rezanje umjetne trave u min. širini od $2,0 \text{ m}$ te deponiranje u neposrednoj blizini igrališta. Sve komplet gotovo. Prilikom uklanjanja umjetne trave paziti da se ne ošteti postojeći sistem drenaže.

Obračun po m^2 uklonjene i deponirane umjetne trave.

m^2 6.750,00 á Kn

2.) Demontaža postojećih aluminijskih nogometnih golova, ručno vađenje starih temelja za golove, prilagodba na novu visinu te ponovna postava postojećih golova. Sve komplet gotovo sa potrebnim betoniranjem temelja za golove.

Obračun po komadu demontiranog i prilagođenog nogometnog gola.

kom. 2 á Kn

3.) Demontaža postojećih korner zastavica sa sidrenim čahurama. Obračun po komadu demontiranih zastavica.

kom. 6 á Kn

4.) Pažljiva demontaža postojeće ograde na južnoj strani igrališta te ponovna postava, sa izvedenom novom AK zaštitom, nakon postave nove umjetne trave. Obračun po m' demontirane i ponovo montirane ograde na južnoj strani igrališta sa uključenom AK zaštitom.

m' 108,50 á Kn

5.) Pažljivo razbijanje dijela postojećih južnih betonskih tribina sa odvozom na deponiju do 500 m . Obračun po m^3 razbijenih tribina sa odvozom materijala.

m^3 17,00 á Kn

6.) Pažljiva demontaža postojećeg vodolovnog korita na južnoj strani igrališta te deponiranje u neposrednoj blizini na upotrebu investitoru. Obračun po m' demontiranog vodolovnog korita.

m' 85,00 á Kn

7.) Pažljivo razbijanje dijela zakrivljenog betonskog ogradnog zida na jugozapadnom dijelu igrališta sa odvozom na deponiju do 500 m.
Obračun po m³ razbijenog zida sa odvozom materijala.

m³ 2,50 á Kn

8.) Pažljivo razbijanje vrha kamenog zida na jugozapadnom dijelu igrališta kao priprema za izvedbu novog AB serklaža sa konzolom sa odvozom na deponiju do 500 m.
Obračun po m³ razbijenog kamenog zida sa odvozom materijala.

m³ 3,00 á Kn

9.) Pažljiva demontaža postojećeg rasvjetnog stupa sa reflektorima te ponovna montaža istog na lokaciji novog AB temelja uz obavljenju AKZ stupa (čišćenje, otprašivanje, 2 temeljna premaza, 2 završna premaza za primorske uvjete sa min. 150 µm premaza prema SL.listu 32/70).
Obračun po komadu demontiranog i ponovno montiranog rasvjetnog stupa sa uključenom AKZ.

kom. 1 á Kn

10.) Pažljivo razbijanje dijela zida i poda u postojećoj pomoćnoj građevini za smještaj stroja za održavanje umjetne trave sa odvozom na deponiju do 500 m.
Obračun po m³ razbijenog zida i poda sa odvozom materijala.

m³ 3,50 á Kn

11.) Izrada geodetskog (tahimetrijskog) snimka terena nakon uklanjanja umjetne trave, izrada karte (situacije) u rasteru 5*5 m sa prikazom svih eventualnih ulegnuća nastalih tokom korištenja nogometnog igrališta. Navedeni snimak upotrijebit će se za obračun utrošenog materijala kod planiranja.
Izvođač je dužan izraditi i tahimetrijski snimak završne podloge nakon planiranja te je predložiti nadzornom inženjeru, koji će preuzeti podlogu i odobriti polaganje umjetne trave tj. amortizacijskog sloja, ukoliko rezultati snimka zadovoljavaju.
Obračun po komadu izvedene snimke i izrađene karte.

kom. 2 á Kn

12.) Iskolčenje trase cjevovoda sustava za polijevanje igrališta i to položajno i visinski, uključujući rasprskivače, armaturu i ostale elemente sustava.
Nakon postave kompletne instalacije potrebno je snimiti izvedeno stanje te snimak dostaviti investitoru.
Obračun po komadu izvedene snimke trase.

kom. 2 á Kn

13) Razbijanje asfalta na prilaznom dijelu (od portuna do zida igrališta) za dovod vode. Zasjecanje izvršiti pravilno. Asfalt zasjeći 20 cm više sa svake strane rova. Razbijeni asfalt odmah odvoziti na deponij. Obračun po m² razbijene površine.

m³ 6,00 á Kn

14.) Razne pripomoći i radovi koji se mogu pojaviti tijekom izvođenja radova.

Obračun po satu sa potrebnim materijalom, a po ovjeri nadzornog inženjera.

KV sati 150 á Kn

UKUPNO I.) : **Kn**

II.) ZEMLJANI RADOVI

1.) Pažljivi kombinirani ručni i strojni iskop u kamenom nasipnom materijalu na trasi postojećeg vodovoda za izvedbu reducir okna za potrebe sustava za polijevanje igrališta. U ovu stavku je uključen iskop, zatrpavanje jame probranim materijalom iz iskopa uz ručno i strojno nabijanje te odvoz viška materijala na deponiju do 500 m.

Obračun po m³ iskopa i zatrpavanja sa odvozom viška materijala.

m³ 1,50 á Kn

2.) Strojno-ručni iskop rova za glavne opskrbne vodove u terenu I-II ktg. (nasuti kameni materijal) u širini 50-60 cm, dubine 50 cm, a sve prema profilima i visinskim kotama iz projekta kao i za novo vodolovno okno. U iskop se priznaje samo površina prema mjerama iz projekta (idealni profil), tj. ne obračunava se višak iskopa.

Dio materijala dobiven iz iskopa iskoristit će se za kasnije nasipavanje te je potrebno iskop površinskog materijala sitnije frakcije odložiti na jednu stranu, a krupniji materijal na drugu stranu rova.

Na mjesto ugradnje rasprskivača i vertikalnog okna rov se proširuje na širinu 1,0 m i produbljuje na dubinu 1,0 m. Višak materijala se odvozi na deponij do 500 m.

U jediničnu cijenu iskopa uračunat je rad, utovar u prijevozna sredstva, prijevoz i odvoz viška iskopanog materijala na deponij kojeg ugovara izvođač radova, planiranje dna kanala (rova) te troškovi razupiranja. Sve komplet gotovo. Prilikom iskopa naročitu pažnju posvetiti postojećem sistemu drenaže.

Obračun po m³ izvedenog iskopa u zbijenom stanju (idealni profil) sa odvozom.

m³ 125,00 á Kn

3.) Planiranje dna rova u iskopenim kanalima u koje se polažu cijevi iz polietilena. Prosječna širina rova je 0,5 m.

Obračun po m' isplaniranog rova.

m' 360,00 á Kn

4.) Dobava i pažljivo zatrpavanje dna rova u sloju 10 cm i iznad tjemena cijevi 10 cm sa pijeskom granulacije 0-4 mm sa pažljivim zbijanjem i ravnanjem nivelete iznad tjemena cijevi. Po potrebi vlažiti zbog kompaktnosti mase.

Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal, rad, prijevoz i nabijanje. Sve komplet gotovo prema detaljima iz projekta.

Obračun po m³ izvedenog zatrpavanja u zbijenom stanju (idealni profil).

m³ 56,00 á Kn

5.) Zatrpavanje preostalog dijela rova do kote tamponskog sloja igrališta probranim materijalom iz iskopa sa ručnim nabijanjem.

Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal, rad, prijevoz i nabijanje. Sve komplet gotovo prema detaljima iz projekta.

Obračun po m³ izvedenog zatrpavanja u zbijenom stanju (idealni profil).

m³ 38,00 á Kn

6.) Dobava, prijevoz i razastiranje tampon materijala za fino planiranje površine nogometnog igrališta (ručno i strojno) prema kotama iz projekta. Pad nivelete igrališta izvesti u nagibu prema projektu. Kote nivelete završnog sloja mogu odstupati od projektiranih najviše ± 0,5 cm na rasteru 4,0*4,0 m. Kontrolna ispitivanja ravnosti podloge osigurava izvođač radova, a ovjerava nadzorni inženjer. U stavku je uključeno i strojno valjanje podloge. Materijal mora zadovoljiti svojom kvalitetom propisane standarde. Točan utrošak izračunat će se pomoću geodetskih snimaka terena. Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal, rad za uređenje podloge i transport. Sve komplet gotovo prema detaljima iz projekta. Obračun po m² planirane i uređene podloge.

m² 7.150,00 á Kn

7.) Strojni i ručni iskop za novi temelj rasvjetnog stupa u terenu II-III ktg. sa južne (vanjske) strane igrališta. Materijal iskopa odvesti na deponiju do 500 m. U iskop se priznaje samo volumen prema mjerama iz projekta (idealni profil), tj. ne obračunava se višak iskopa. U jediničnu cijenu iskopa uračunat je rad, utovar u prijevozna sredstva, prijevoz i odvoz iskopanog materijala na deponij kojeg ugovara izvođač radova te planiranje dna temelja. Sve komplet gotovo. Obračun po m³ izvedenog iskopa u zbijenom stanju (idealni profil) sa odvozom.

m³ 3,00 á Kn

8.) Strojni i ručni iskop rova za polaganje kabela i uzemljivača premještenog rasvjetnog stupa. U jediničnu cijenu stavke uračunat je rad na iskopu, planiranje trase, dovođenje u prethodno stanje, odvoz viška materijala na deponij i zatrpavanje iznad položenog pijeska probranim materijalom iz iskopa. Rov će biti dubine 70 cm i širine 40 cm. Obračun po m' izvedenog iskopa i zatrpavanja u zbijenom stanju (idealni profil).

m' 35,00 á Kn

9.) Dobava i pažljivo zatrpavanje dna rova u sloju 10 cm i iznad tjemena kabela 10 cm sa pijeskom granulacije 0-4 mm sa pažljivim zbijanjem i ravnanjem nivelete iznad tjemena kabela. Po potrebi vlažiti zbog kompaktnosti mase. Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal, rad, prijevoz i nabijanje. Sve komplet gotovo prema detaljima iz projekta. Obračun po m³ izvedenog zatrpavanja u zbijenom stanju (idealni profil).

m³ 3,50 á Kn

10.) Pažljivi ručni iskop kontrolnih jama za otkrivanje postojećih instalacija u igralištu.

U jediničnu cijenu stavke uračunat je rad na iskopu i zatrpavanje jama.

Obračun po m³ izvedenog iskopa i zatrpavanja u zbijenom stanju (idealni profil).

m³ 4,50 á Kn

11.) Utovar, prijevoz i istovar raznog materijala na deponij, a koji nije obuhvaćen stavkama ovog troškovnika. Deponij ugovara izvoditelj radova.

Obračun po m³ odvoženog materijala.

m³ 50,00 á Kn

UKUPNO II.) : **Kn**

B.) UMJETNI TRAVNJAK

1.) Dobava i ugradba amortizacijskog sloja debljine 25 mm, izvedenog od gumenih granula SBR (**Styrene-Butadiene-Rubber**) povezanih bezbojnim poliuretanskim vezivom. Postava amortizacijskog sloja može početi kada nadzorni inženjer preuzme podlogu u pogledu ravnosti i projektiranih nagiba. Dobava i polaganje umjetne trave koja zadovoljava standard DIN 18035-7, ista mora udovoljavati kriterijima FIFA-e (**Fédération Internationale de Football Association**) potrebnim za ishođenje FIFA RECOMMENDED 2 STAR certifikata.

Umjetna trava se postavlja na amortizacijski sloj debljine 25 mm. Rubovi traka trajno se spajaju pomoću posebne armirane podložne trake i specijalnog dvokomponentnog poliuretanskog ljepila u zelenoj boji.

Polaganje smije izvoditi tvrtka koja može dokazati iskustvo u polaganju sportskih umjetnih travnjaka.

Materijal umjetne trave mora u potpunosti zadovoljiti sve karakteristike iz općih uvjeta ovog troškovnika, točka

K. TEHNIČKI PODACI UMJETNOG TRAVNJAKA.

Stavkom je obuhvaćeno kompletno polaganje umjetne trave s polaganjem bijelih linija (uključujući i obilježavanje tehničkog prostora ispred klupa pričuvnih igrača), obrada trave sa završnim "raščešljavanjem", dobava i montaža držača za pričvršćenje golova te sav pomoćni materijal.

Jedinična cijena uključuje sav rad, materijal i transport.

Sve komplet gotovo prema uputama i uz nadzor proizvođača i nadzornog inženjera.

Prije narudžbe obavezno provjeriti dimenzije za postavu umjetne trave na nogometnom igralištu.

Obračun po m² položene umjetne trave sa amortizacijskim slojem.

m² 7.150,00 á Kn

2.) Dobava, prijevoz i ugradnja ispune umjetne trave, koja mora zadovoljavati sve karakteristike iz općih uvjeta ovog troškovnika, točka **K. TEHNIČKI PODACI UMJETNOG TRAVNJAKA.**

Ispuna se izvodi od kvarcnog pijeska i TPE (**TermoPlastični Elastomer**).

Jedinična cijena uključuje sav rad, materijal i transport.

Sve komplet izvedeno prema uputama i uz nadzor proizvođača i nadzornog inženjera.

Obračun po m² ugrađene ispune.

m² 7.150,00 á Kn

3.) Dobava i ugradnja ispune TPE (**TermoPlastični Elastomer**) nakon tromjesečne eksploatacije umjetnog travnjaka.

Količina je procijenjena.

Obračun po kg ugrađene ispune.

kg 4.500,00 á Kn

4.) Ishodovanje **FIFA RECOMMENDED 2 STAR** certifikata.

Paušalno		Kn
----------	--	----

5.) Čišćenje građevine tokom građenja i po završetku svih radova,
sa utovarom i odvozom smeća.
Obračun po m² tlocrtne površine igrališta.

m ² 7.150,00	á	Kn
-------------------------	---	----

UKUPNO B.) UMJETNI TRAVNJAK :	Kn
--------------------------------------	-----------

8.) Dobava priključak s dvostrukim četkama za održavanje sintetičkih površina SC1, kat. broj 8800023 ili jednakovrijedno drugog proizvođača. Obračun po komadu isporučenog priključka s dvostrukim četkama.

kom. 1	á	Kn
--------	---	----

UKUPNO C.) OPREMA IGRALIŠTA :	Kn
--------------------------------------	-----------

13.) Dobava i ugradnja programatora navodnjavanja s ugrađenim transformatorom 230 - 24V, u kućištu za vanjsku ugradnju IP55 tip kao Rain Bird ESP Modular, ili jednakovrijedno od drugog proizvođača. Stavka uključuje potreban broj memorijskih modula za priključak ukupno 6 stanica. Mjesto ugradnje predviđeno je na udaljenosti do 30 m od terena. Obračun po kompletu programatora.		
kom. 1	á	Kn
14.) Ispiranje instalacije po sekcijama za vrijeme ugradnje i tlačne probe po sekcijama tlačnih vodova.		
paušalno		Kn
15.) Unos referentnih programa navodnjavanja i optimizacija sustava uključivo sve izmjene i prilagodbe tijekom probnog rada uključivo obuku osoblja za korištenje i održavanje sustava.		
paušalno		Kn
16.) Priprema tehničke dokumentacije izvedbenog stanja s uputama za rukovanje i održavanje sustava u tri primjerka.		
paušalno		Kn
17.) Dobava i ugradnja spojnog kompleta za postavu reducir ventila s prirubničkim spojem. Stavka uključuje sav potreban vijčani materijal, brtve i potrošni materijal za izvedbu sklopa slijedećeg sadržaja: Spojni komadi, DN80: - MDK-kom. kom.1 - FF-kom. (L=600mm) kom.2 Obračun po ugrađenom kompletu za priključak.		
komplet 1	á	Kn
18.) Dobava, doprema i ugradba vodovodnih armatura s prirubničkim spojem. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad, materijal i transporte za izvedbu opisanog rada. Obračun po komadu reducir ventila DN80.		
kom. 1	á	Kn
UKUPNO D.) POLIJEVANJE UMJETNE TRAVE :		Kn

D.1.b) ZEMLJANI I GRAĐEVINSKI RADOVI (za kućni priključak)

1.) Strojno-ručni iskop u terenu IV. i V. kategorije, prema detalju.

Stavka uključuje i čišćenje od obrušenog materijala. Iskopani materijal privremeno odložiti 1,0 m do ruba rova. Stavkom su obuhvaćeni troškovi eventualnog podupiranja rova kao i rad u mokrom. U ovu stavku je uključen iskop, zatrpavanje probranim materijalom iz iskopa uz ručno i strojno nabijanje te odvoz viška materijala na deponiju do 500 m.

Obračun po m³ iskopa i zatrpavanja sa odvozom viška materijala. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad i strojeve za kompletnu izvedbu iskopa u sraslom stanju, u idealnom profilu.

1.1) Iskop poprečnog kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi-kućnog priključka, prema detalju rova. Dno kanala isplanirati s točnošću +/- 3,0 cm.

* Vodovodni rov za kućni priključak

(4,0 x 0,7 x 0,8 = 2,24 m³)

Za iskopati: 2,3 m³

1.2) Iskop jame za izvedbu vodomjernog okna za potrebe sustava za polijevanje igrališta.

* Jama za vodomjerno okno

(2,6 x 1,2 x 1,0 = 3,1 m³)

Za iskopati: 3,1 m³

1.3 Pažljivi iskop terena na mjestu priključka cjevovoda na postojeću javnu mrežu. (Predviđeno 1,5 m³/kom.)

1.4) Ukupno za iskopati (1.1+1.2+1.3): 6,9 m³

m³ 7,00

á

Kn

2.) Planiranje dna rova u iskopanim kanalima u koje se polažu cijevi. Prosječna širina rova je 0,6 m.

Obračun po m' isplaniranog rova.

m' 4,00

á

Kn

3.) Dobava i pažljivo zatrpavanje dna rova u sloju 10 cm i iznad tjemena cijevi 20 cm sa pijeskom granulacije 0-4 mm sa pažljivim zbijanjem i ravnanjem nivelete iznad tjemena cijevi. Po potrebi vlažiti zbog kompaktnosti mase.

Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal, rad, prijevoz i nabijanje. Sve komplet gotovo prema detaljima iz projekta.

Obračun po m³ izvedenog zatrpavanja u zbijenom stanju (idealni profil).

(4,0 x 0,7 x 0,4 = 1,2 m³)

m³ 1,50

á

Kn

4.) Nabava, doprema i polaganje stabilizacije od drobljenog kamenog materijala (0,1 - 63 mm), debljine sloja 20 cm, kao nosivog sloja i podloge za asfaltni zastor. Zbijenost sloja definirana je datim detaljem rova (min Ms = 80 MN/m²). Obračun po m³ ugrađene stabilizacije u zbijenom stanju.

E.) ELEKTROINSTALACIJE

1.) Dobava i polaganje kabela za napajanje sustava navodnjavanja.

Polaganje u PVC kanalica 30x20mm, na zid.

Kabel tip PP00-Y-3x2,5mm².

Obračun po m' postavljenog kabela.

m' 50,00 á Kn

2.) Dobava i polaganje PVC kanalice 30x20mm, na zid.

Obračun po m' postavljene kanalice.

m' 40,00 á Kn

3.) Dogradnja (rekonstrukcija) postojećeg razdjelnika garderobe (ili glavne razvodne ploče - GRP).

Dobava ugradnja i spajanje :

- kombinirana zaštitna sklopka 2p, B16A+RCD 30mA (L+N) ... kom 1

- redne stezaljke : L+N+PE ... kom 3

- ožičenje sa P 2,5mm² .. m 6

Obračun po kompletu dogradnje razdjelnika.

komplet 1 á Kn

4.) Dobava i polaganje uzemljivača za spoj Fe stupova zaštitne

mreže za novi i postojeći uzemljivač. Uzemljivač traka FeZn 25x4mm

Polaganje u sloj zemlje.

Obračun po m' postavljenog uzemljivača.

m' 100,00 á Kn

5.) Dobava i postavljanje križne spojnice za FeZn 30x4mm.

Premazivanje spoja sa vrelim bitumenom.

Obračun po kompletu postavljenih križnih spojnica.

komplet 12 á Kn

6.) Izvedba spoja trake FeZn 30x4 (uzemljivač), na Če stup

rasvjete i ograde. Spoj varenjem ili vijčano. Komplet sa rupama

2 Ø 11mm te vijcima sa maticom M10 (2 kom.).

Obračun po kompletu izvedenog spoja.

komplet 10 á Kn

7.) Izvedba spoja trake FeZn 30x4 (uzemljivač), na postojeću

ogradu igrališta. Spoj varenjem . Komplet sa rupama

2 Ø 11mm te vijcima sa maticom M10 (2 kom.).

Obračun po kompletu izvedenog spoja.

komplet 10 á Kn

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

A.) GRAĐEVINSKO - OBRITNIČKI RADOVI :	Kn
B.) UMJETNI TRAVNJAK :	Kn
C.) OPREMA IGRALIŠTA :	Kn
D.) SUSTAV ZA POLIJEVANJE UMJETNE TRAVE :	Kn
D.1) KUĆNI PRIKLJUČAK NA JAVNI VODOVOD:	Kn
E.) ELEKTROINSTALACIJE :	Kn

UKUPNO A.) + B.) + C.) + D.) + D.1) + E.) : Kn

+ 25% PDV-a : Kn

SVEUKUPNO : Kn

Ponuditelj:

M.P.

(Odgovorna osoba) *

U _____, _____ 2013. godine

*upisati ime, prezime i funkciju odgovorne osobe