

Naručitelj Rijeka sport pokrenuo je postupak nabave „sanacija atletske sportske podloge, s pripadajućim nosivim slojevima, oštećene uslijed prodora podzemnih i oborinskih voda na Stadionu Kantrida“, za koju nabavu sukladno odredbi članka 18. stavak 3. Zakona o javnoj nabavi (“Narodne novine” broj 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14), budući da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 500.000,00 kn, nije obvezan primjenjivati navedeni Zakon.

Sukladno članku 22. Naputka o nabavi robe, radova i usluga od 20. siječnja 2014. godine, Rijeka sport d.o.o. kao naručitelj poziva zainteresirane gospodarske subjekte na dostavu ponude sukladno uvjetima i zahtjevima koje određuje ovaj:

## **POZIV ZA DOSTAVU PONUDA U POSTUPKU NABAVE RADOVA**

**SANACIJA ATLETSKE SPORTSKE PODLOGE,  
SA PRIPADAJUĆIM NOSIVIM SLOJEVIMA,  
OŠTEĆENE USLIJED PRODORA PODZEMNIH  
VODA NA STADIONU KANTRIDA**

**Evidencijski broj: 43/2017**

Rijeka, 15. prosinac 2016. godine

## **SADRŽAJ:**

### **1. PREDMET NABAVE**

- 1.1. Opis predmeta nabave
- 1.2. Opseg i količina predmeta nabave
- 1.3. Procijenjena vrijednost predmeta nabave (bez PDV-a)

### **2. UVJETI NABAVE**

- 2.1. Način izvršenja
- 2.2. Rok trajanja ugovora
- 2.3. Mjesto isporuke robe
- 2.4. Rok valjanosti ponude
- 2.5. Odredbe o cijeni ponude
- 2.6. Rok, način i uvjeti plaćanja
- 2.7. Kriterij za odabir ponude
- 2.8. Dokazi sposobnosti
- 2.9. Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja
- 2.10. Odredbe koje se odnose na podizvoditelje
- 2.11. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa

### **3. ODREDBE O PONUDI**

- 3.1 Sadržaj i način dostave ponude
- 3.2 Jezik i pismo ponude
- 3.3 Rok za dostavu ponude
- 3.4 Rok i mjesto otvaranja ponude
- 3.5 Služba i osoba zadužena za kontakt
- 3.6 Posebne odredbe

### **4. OBAVIJEST O REZULTATIMA POSTUPKA**

### **5. PONUDBENI LIST**

### **6. TROŠKOVNIK**

# 1. PREDMET NABAVE

## 1.1. Opis predmeta nabave

Predmet nabave su **radovi** sanacija atletske sportske podloge, sa pripadajućim nosivim slojevima, oštećene uslijed prodora podzemnih voda na stadionu Kantrida

## 1.2. Opseg i količina predmeta nabave

Uvidom u stanje postojeće atletske sportske podloge na stadionu Kantrida vidljiva su znatna oštećenja na sjevernom i sjeverozapadnom dijelu sportske podloge. Oštećenja su nastala zbog velikih padalina (kiša) u kratkom vremenskom periodu tako da su se aktivirale podzemne vode koje su poplavile cijeli stadion, a time i postojeću sportsku atletsku podlogu. Prilikom plavljenja terena pritisak oborinskih podzemnih voda je bio toliko jak da je na više mjesta izdigao postojeću atletsku sportsku podlogu i time se narušila nosivost slojeva ispod same podloge (asfaltbeton AB 08 debljine 3 cm, asfalt BNS 16 debljine 5 cm i tamponski nosivi sloj debljine do 30 cm na koji je postavljen asfalt).

Zona zahvata tj. sanacije predviđena je u površini od cca 745,00 m<sup>2</sup> i to u cijeloj širini atletske sportske podloge od cca 7,6 m (dio ravnog i zavojitog dijela kao i dio proširenja staze u zavoju), a prema situaciji u prilogu ovog projekta sanacije. Predviđa se sanacija ravnog dijela u dužini od 39,1 m, zavojitog dijela u luku dužine cca 55,0 m te proširenja u luku (najveće širine 2,9 m i dužine luka u proširenju od cca 20,0 m).

Predviđena je sanacija cijelog nosivog sistema (nosivih slojeva) ispod atletske sportske podloge obzirom da obim oštećenja i količina vode koja se pojavila na cijelom stadionu upućuje na to da je došlo da ispiranja dijela materijala ispod slojeva asfalta, a time i do nemogućnosti izvedbe nove atletske sportske podloge na postojeći asfalt koji nema odgovarajuću ravnost. Tokom izvođenja sanacije naročitu pažnju posvetiti zaštiti postojećih završnih podloga koje se ne saniraju (travnjak, neoštećena atletska sportska podloga), a zbog prisustva kamiona i strojeva za iskop.

Prije početka sanacije sportske podloge treba još jednom izvršiti detaljan pregled te započeti sanaciju pažljivim rezanjem postojeće oštećene sportske podloge i asfalta (rezanje u segmentima) te pažljivo pristupiti skidanju oštećene atletske sportske podloge i postojećih slojeva asfalta (ukupno je debljina asfalta 8 cm). Prilikom skidanje sportske podloge i asfalta naročito treba paziti na dijelove uz rubove gdje se nalazi linijski kanal za odvodnju i rubnjak.

Iskop postojećeg tampona i nasipa ispod asfalta treba također izvoditi pažljivo po rubovima (paziti da se ne rastereti linijski kanal i rubnjak), a predviđa se u debljini cca 30 cm (ovisno o stanju podloge koja će se ustanoviti nakon uklanjanja asfalta i pojedinih probnih iskopa). Dno iskopa treba fino planirati, nabiti na zbijenost od minimalno 30 MPa. Predviđa se planiranje podloge na točnost  $\pm 1,0$  cm te se na takvu podlogu postavlja geotekstil težine 200 g/m<sup>2</sup>.

Postava novog tampona se predviđa u debljini uklonjenog tj. u debljini od cca 30 cm, a površinu tamponskog sloja potrebno je pripremiti za postavu asfalta tj. te fino planirati sa točnošću  $\pm 0,5$  cm na rasteru 4,0\*4,0 m. Završno zbijanje podloge treba izvesti na minimalno 60 MPa sa pažljivim radom uz linijsku odvodnju i rubnjak.

Asfaltni sloj bit će ukupne debljine od 8 cm (kao i do sada), a sastojat će se od bitumenizirajućeg nosivog sloja asfalta u debljini 5 cm (BNS 16) i habajućeg sloja asfaltbetona u debljini 3 cm (AB 08). Ugradnju izvoditi pažljivo vodeći računa da kote nivelete završnog sloja AB 08 mogu odstupati od predviđenih najviše  $\pm 0,5$  cm na rasteru 4,0\*4,0 m.

Na pripremljeni asfalt AB 08 predviđa se postava nove vodonepropusne atletske sportske podloge od gumenog granulata i poliuretanskog (PU) veziva koja se izvodi u tri sloja, tip kao STOBITAN SW ili jednakovrijedno drugog proizvođača. Prije polaganja atletske sportske podloge potrebno je asfaltnu podlogu oprati i očistiti od mogućih nečistoća i masnoće te premazati PU primerom u dva sloja, a po potrebi i više puta (ovisno o upojnosti podloge). Nosivi sloj se sastoji od mješavine SBR crnog gumenog granulata (granulacije 2 - 3,5 mm) i bezbojnog PU veziva (PU bindera) i nanosi se u debljini od 10 mm. Polaganje nosivog sloja se izvodi specijalnim strojem za automatsko niveliranje (finišer sa laserskom optikom).

Poliuretansko vezivo treba biti u minimalnoj količini od 20% težine SBR granulata (omjer 100:20). Na podlogu od SBR granulata nanosi se PU poresealer (PU ispunjivač pora) kojim se zatvaraju sve pore na SBR nosivom sloju (kao priprema za završni sloj) i izvodi se ručno čeličnim špahtlama. Na tako pripremljen sloj nanosi se završni sloj od PU veziva u istovjetnoj boji granulata te se posipava EPDM granulatom u boji granulacije 1 - 4 mm i izvodi se ručno nazubljenim špahtlama. Debljina završnog sloja je min. 3 mm. Ukupna debljina podloge treba biti minimalno 13 mm.

Nova vodonepropusna atletska podloga od gumenog granulata i poliuretanskog (PU) veziva mora posjedovati važeći IAAF certifikat kvalitete za atletska natjecanja. Nakon završene postave atletske sportske podloge treba izvršiti geodetska izmjeru i iscrtavanje svih linija i oznaka u propisanim bojama, veličinama i širinama kako bi se kompletna sanirana površina vratila u prvobitno stanje u oznakama.

Naručitelj je količinu predmeta nabave odredio u obrascu ponude i troškovniku koji je sastavni dio ovog Poziva za dostavu ponuda.

**1.3. Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a): 495.000,00 kn**

## **2. UVJETI NABAVE**

**2.1. Način izvršenja:** sklapa se ugovor o nabavi robe

**2.2. Rok trajanja ugovora:** 45 kalendarskih dana od uvođenja izvođača u posao koje će biti izvršeno 09. siječnja 2017. godine

**2.3. Mjesto izvršenja radova:**

Mjesto izvođenja radova je Stadion Kantrida u Rijeci, Portić 3

**2.4. Rok valjanosti ponude:** 30 dana od krajnjeg roka za dostavu ponuda

**2.5. Odredbe o cijeni ponude:**

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

Ponuditelji su dužni u obrascu troškovnika 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.

Cijena ponude iskazuje se u kunama.

**2.6. Rok, način i uvjeti plaćanja**

Plaćanje ugovorene cijene Naručitelj će izvršiti prema jednoj privremenoj i okončanoj situaciji.

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.

Naručitelj će sva plaćanja izvršiti u roku od 60 dana od dana zaprimanja valjane privremene ili okončane situacije.

**2.7. Kriterij za odabir ponude:** najniža cijena ponude

**2.8. Dokazi sposobnosti:**

**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 objave ovog poziva za dostavu ponuda.

**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 starija od 30 dana računajući od dana objave ovog poziva za dostavu ponuda.

## **2.9. 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.

## **2.10. 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.

**2.11. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa:**

Ne postoje gospodarski subjekti s kojima je naručitelj u sukobu interesa.

### **3. ODREDBE O PONUDI**

#### **3.1 Sadržaj i način dostave ponude**

Ponuda mora sadržavati pravilno ispunjeni ponudbeni list iz ovog poziva za dostavu ponude i dokaze sposobnosti iz točke 2.8 ovoga poziva.

Ponuda mora biti **sačinjena u papirnatom obliku** 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 onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude, sa sadržajem ponude i rednim brojem potrebnih priloga, prema redosljedu 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 poziva za dostavu ponuda, 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. Sve dokumente koje Naručitelj zahtijeva ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenom presliku. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

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 SANACIJE ATLETSKE SPORTSKE PODLOGE".

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.

#### **3.2 Jezik i pismo ponude:**

Ponude se ispisuje latiničnim pismom na hrvatskom jeziku.

**3.3 Rok za dostavu ponude:**

**Krajnji rok za podnošenje ponuda je: 27. prosinac 2016. godine 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.

**3.4 Rok i mjesto otvaranja ponuda:**

Otvaranje će biti izvršeno dana **27. prosinca 2016. godine u 10,00 sati** u Sali za sastanke (soba 101/I) na adresi sjedišta javnog naručitelja.

Otvaranje ponuda biti će izvršeno bez prisutnosti javnosti.

**3.5 Služba i osoba zadužena za kontakt:**

Rijeka sport d.o.o.  
51000 Rijeka, Trg Viktora Bubnja 1  
tel: 051/406-444, fax: 051/406-449  
**Zvonko Mladenović, dipl.ing građ.**  
E-mail: [zvonko.mladenovic@rijekasport.hr](mailto:zvonko.mladenovic@rijekasport.hr)

## **4. OBAVIJEST O REZULTATIMA NABAVE**

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog poziva za dostavu ponuda i zadržava pravo odbiti sve ponude i poništiti ovaj postupak ukoliko niti jedna dostavljena ponuda ne odgovara svrsi nabave ili ako premašuje planirani iznos vrijednosti nabave, te u drugim opravdanim slučajevima prema odluci naručitelja.

Naručitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje pravodobno dostavljenih ponuda najkasnije u roku od 8 dana od isteka roka za dostavu ponuda, te svim ponuditeljima dostaviti pisano obavijest o rezultatima nabave.



## 5. PONUDBENI LIST

### Podaci o ponuditelju:

Zajednica ponuditelja (zaokružiti)		DA <sup>1</sup>	NE
Naziv i sjedište ponuditelja / člana zajednice ponuditelja ovlaštenog za komunikaciju s naručiteljem			
OIB		Žiro račun	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Telefon		Telefaks	
E-mail			
Ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe/a za potpisivanje ugovora			
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt			

**P O N U D A** br: \_\_\_\_\_

### za izvođenje radova sanacija atletske sportske podloge Stadiona Kantrida u Rijeci

- A. Proučili smo zahtjeve Poziva za dostavu ponuda, 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 kojeg prilažemo uz ponudu, odnosno za ukupnu cijenu ponude kako slijedi:

CIJENA PONUDE	
Cijena ponude bez PDV-a	
PDV <sup>4</sup>	
Cijena ponude s PDV-om	

- B. U slučaju da naša ponuda bude prihvaćena kao najpovoljnija spremni smo s radovima započeti od 09. prosinca 2016. godine, te radove izvršiti u roku od 45 kalendarskih dana od uvođenja u posao.
- C. Za navedene radove jamstveni rok iznosi jednu godinu, računajući od dana uredne primopredaje radova.

<sup>1</sup> U slučaju zajedničke ponude popuniti Dodatak I ponudbenom listu.

D. 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.

E. Ponudi prilažemo dokaze o ispunjavanju uvjeta sposobnosti, prema traženom u Dokumentaciji te izjave.

***Ponuditelj:***

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime i prezime odgovorne osobe)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2016. godine

**Dodatak I. Ponudbenom listu<sup>5</sup>**

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

Naziv i sjedište člana zajednice ponuditelja			
OIB		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 listu<sup>2</sup>

### PODACI O PODIZVODITELJIMA

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

Naziv/tvrtka i sjedište podizvoditelja			
Skracena tvrtka			
OIB <sup>3</sup>		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 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2016. godine

<sup>2</sup> Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju podizvoditelja.

## 6. TROŠKOVNIK IZVOĐENJA RADOVA

PROJEKT izrađen od GPZ d.d. Rijeka, broj projekta: 383/16, projektant: Valter Kliman, dipl. ing. građ. kojem je sastavni dio i ovaj troškovnik, zainteresirani gospodarski subjekti mogu podići u pismenoj formi u prostorijama Naručitelja uz prethodnu najavu osobi naručitelja zaduženoj za kontakt (točka 3.5. ovog Poziva za dostavu ponuda).

**GRAĐEVINA : SANACIJA ATLETSKE SPORTSKE PODLOGE, SA PRIPADAJUĆIM NOSIVIM SLOJEVIMA, OŠTEĆENE USLIJED PRODORA PODZEMNIH VODA NA STADIONU KANTRIDA, RIJEKA**

### TROŠKOVNIK RADOVA I MATERIJALA

#### STAVKE SANACIJE

1.) Pažljivo strojno rezanje oštećene atletske sportske podloge i asfalta ispod sportske podloge u debljini 10 cm.  
Obračun po m' izrezane sportske podloge i asfalta (rezanje u segmentima).

m' 210,00                      á                      Kn

2.) Pažljivo skidanje oštećene atletske sportske podloge koja je odrezana u segmente. Skidanje sportske podloge izvoditi naročito pažljivo uz rubove gdje se nalazi linijski kanal za odvodnju i rubnjak.  
Utovar materijala i odvoz na deponiju obračunato u posebnoj stavci.  
Obračun po m<sup>2</sup> skinute oštećene sportske podloge.

m<sup>2</sup> 745,00                      á                      Kn

3.) Pažljivo skidanje asfalta debljine 8 cm (BNS 16 - 5 cm i AB 08 - 3 cm) koji se nalazi ispod oštećene atletske sportske podloge. Skidanje asfalta izvoditi naročito pažljivo uz rubove gdje se nalazi linijski kanal za odvodnju i rubnjak.  
Utovar materijala i odvoz na deponiju obračunato u posebnoj stavci.  
Obračun po m<sup>2</sup> skinutog asfalta.

m<sup>2</sup> 745,00                      á                      Kn

4.) Strojni iskop postojećeg sloja ispod asfalta u terenu (materijalu) C kategorije (tamponski materijal i nasip). Iskop naročito pažljivo izvoditi uz rubove gdje se nalazi linijski kanal za odvodnju i rubnjak (dio uz rubove izvoditi ručno).  
U iskop se priznaje samo površina prema mjerama iz projekta (idealni profil), tj. ne obračunava se višak iskopa.  
Materijal iskopa se odvozi na deponij do 3 km (obračunato u posebnoj stavci).  
Obračun po m<sup>3</sup> izvedenog iskopa u zbijenom stanju (idealni profil).

m<sup>3</sup> 224,00                      á                      Kn

5.) Grubo i fino planiranje dna iskopa sa zbijanjem podloga na zbijenost od 30 MPa. Planiranje podloge treba izvesti na točnost ± 1,0 cm (potrebno je

geodetski pratiti). Zbijanje (valjci) uz rubove raditi veoma pažljivo.  
U ovu stavku uključeno je planiranje i nabijanje (sve komplet gotovo).  
Podlogu pripremiti za postavu geotekstila.  
Obračun po m<sup>2</sup> izvedenog planiranja i zbijanja.

m<sup>2</sup> 745,00                      á                      Kn

6.) Dobava i postava geotekstila 200 g/m<sup>2</sup> na planirani novi nasip, a prije postave novog tampona (nosivi sloj cca 30 cm), do linijskog kanala za odvodnju i rubnjaka. U stavku je uključen kompletan materijal (geotekstil) i rad.  
Obračun po m<sup>2</sup> postavljenog geotekstila.

m<sup>2</sup> 810,00                      á                      Kn

7.) Dobava, prijevoz i razastiranje tampon materijala u debljini od cca 30 cm (prema nagibu terena) te fino planiranje površine budućeg travnjaka (ručno i strojno) prema kotama iz projekta.  
Kote nivelete završnog sloja mogu odstupati od predviđenih najviše ± 0,5 cm na rasteru 4,0\*4,0 m. Kontrolna ispitivanja ravnosti podloge osigurava izvođač radova (uključeno u ovu stavku), a ovjerava nadzorni inženjer. U stavku je uključeno i strojno valjanje podloge.  
Završno zbijanje podloge na 60 MPa (izvršiti najmanje mjerenja zbijenosti na 4 točke uključenu u ovu stavku).  
Materijal mora zadovoljiti svojom kvalitetom propisane standarde tj.. O.T.U. (I 5-01), a sam materijal tampona je granulacije 0-16 mm i to 50% od 0-4 mm, 25% 4-8 mm i 25% 8-16 mm u debljini do 30 cm te kvalitetu ugrađenog materijala treba dokazati odgovarajućom izjavom i potvrdom o sukladnosti.  
Točan utrošak izračunat će se pomoću geodetskog snimka podloge.  
Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal, rad za uređenje podloge komplet sa dovozom, razastiranjem, planiranjem i zbijanjem.  
Sve komplet gotovo.  
Obračun po m<sup>3</sup> izvedenog tampona.

m<sup>3</sup> 225,00                      á                      Kn

8.) Dobava, prijevoz i postava bitumenizirajućeg nosivog sloja asfalta u debljini 5 cm (BNS 16), a sve prema važećim normama i O.T.U.  
Ugradnju izvoditi strojno (finišeri) na pripremljenu tamponsku podlogu.  
Materijal mora zadovoljiti svojom kvalitetom propisane standarde tj.. OTU.I. 5-04.  
Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal i rad za izvedbu BNS 16 sloja komplet sa dovozom, razastiranjem i valjanjem.  
Obračun po m<sup>2</sup> izvedenog BNS 16.

m<sup>2</sup> 745,00                      á                      Kn

9.) Dobava, prijevoz i postava habajućeg sloja asfaltbetona u debljini 3 cm (AB 08), a sve prema važećim normama i O.T.U.  
Ugradnju izvoditi strojno (finišeri) na pripremljenu podlogu BNS 16.  
Materijal mora zadovoljiti svojom kvalitetom propisane standarde tj.. OTU. 6-03. Kote nivelete završnog sloja AB 08 mogu odstupati od predviđenih najviše ± 0,5 cm na rasteru 4,0\*4,0 m.  
Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal i rad za izvedbu AB 08 sloja komplet sa dovozom, razastiranjem i valjanjem.  
Obračun po m<sup>2</sup> izvedenog BNS 16.

m<sup>2</sup> 745,00                      á                      Kn

10.) Utovar, prijevoz i istovar materijala iz iskopa (C ktg.), uklonjenog asfalta i uklonjene atletske sportske podloge na deponij do 3 km. Deponij ugovara izvoditelj radova. U jediničnu cijenu uračunat je utovar u prijevozna sredstva, prijevoz i odvoz iskopanog materijala na deponij kojeg ugovara izvođač radova te planiranje na deponiji. Sve komplet gotovo. Obračun po m<sup>3</sup> odveženog materijala u zbijenom stanju za sve materijale (idealni profil) tj. koeficijent rastresitosti uračunati u jediničnu cijenu.

m<sup>3</sup> 298,00                      á                      Kn

11.) Dobava i postava vodonepropusne atletske sportske podloge od gumenog granulata i poliuretanskog (PU) veziva koja se izvodi u tri sloja, tip kao STOBITAN SW ili jednakovrijedno drugog proizvođača. Asfaltnu podlogu oprati i očistiti od mogućih nečistoća i masnoće. Prije polaganja sportske podloge asfalt treba premazati PU primerom u dva sloja, a po potrebi i više puta (ovisno o upojnosti podloge). Nosivi sloj se sastoji od mješavine SBR crnog gumenog granulata (granulacije 2 - 3,5 mm) i bezbojnog PU veziva (PU bindera) i nanosi se u debljini od 10 mm. Polaganje nosivog sloja izvodi se specijalnim strojem za automatsko niveliranje (finišer sa laserskom optikom). Poliuretansko vezivo treba biti u minimalnoj količini od 20% težine SBR granulata (omjer 100:20). Na podlogu od SBR granulata nanosi se PU poresealer (PU ispunjivač pora) kojim se zatvaraju sve pore na SBR nosivom sloju (kao priprema za završni sloj) i izvodi se ručno čeličnim špahtlama. Na tako pripremljen sloj nanosi se završni sloj od PU veziva u istovjetnoj boji granulata te se posipava EPDM granulatom u boji granulacije 1 - 4 mm – boja oksidno crvena (RAL 3016), i izvodi se ručno nazubljenim špahtlama. Debljina završnog sloja je min. 3 mm. Ukupna debljina podloge je min. 13 mm. Nova vodonepropusna atletska podloga od gumenog granulata i poliuretanskog (PU) veziva mora posjedovati važeći IAAF certifikat kvalitete za atletska natjecanja. Prilikom dostave ponude izvođač/ponuditelj dužan je dostaviti uzorak atletske podloge koju ima namjeru ugraditi i važeći IAAF certifikat. Jedinična cijena uključuje sav rad, materijal i transport. Sve komplet izvedeno prema uputama i uz nadzor proizvođača i nadzornog inženjera. Obračun po m<sup>2</sup> postavljene vodonepropusne atletske sportske podloge od gumenog granulata i PU veziva.

m<sup>2</sup> 745,00                      á                      Kn

12.) Geodetska izmjera te iscrtavanje svih linija i oznaka u propisanim bojama, veličinama i širinama kako bi se kompletna sanirana površina vratila u prvobitno stanje u oznakama. Sve komplet gotovo. Obračun po m<sup>2</sup> iscrtane površine sportske atletske podloge.

m<sup>2</sup> 745,00                      á                      Kn

13.) Razni nepredviđeni radovi (popravci podloga, rubnjaci i dr.) koje ćemo procijeniti (procjena nakon skidanja svih slojeva, a prije postave geotekstila). Obračun po stvarno izvedenim radovima, a prema ovjeri nadzornog inženjera.

a.) KV sati (prema upisu u građevinski dnevnik)

KV sati 120	á	Kn
-------------	---	----

b.) Materijal (beton C25/30) - procijenjeno

m <sup>3</sup> 2,00	á	Kn
---------------------	---	----

c.) Materijal (armatura rebrasta B500B) - procijenjeno

kg 150	á	Kn
--------	---	----

d.) Materijal (rubnjaci 8/14/100 cm) - procijenjeno

m' 25,00	á	Kn
----------	---	----

e.) Oplata - procijenjeno

m <sup>2</sup> 20,00	á	Kn
----------------------	---	----

14.) Čišćenje građevine tokom građenja i po završetku svih radova, sa utovarom i odvozom smeća.

Obračun po m<sup>2</sup> tlocrtne površine koja se sanira.

m <sup>2</sup> 745,00	á	Kn
-----------------------	---	----

---

<b>UKUPNO SANACIJA :</b>	<b>Kn</b>
--------------------------	-----------

---

<b>+ 25% PDV-a :</b>	<b>Kn</b>
----------------------	-----------

---

<b>SVEUKUPNO SANACIJA :</b>	<b>Kn</b>
-----------------------------	-----------

---

***Ponuditelj:***

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime i prezime odgovorne osobe)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2016. godine