



**REPUBLIKA HRVATSKA  
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
GRAD SISAK**

**KLASA: 360-03/19-01/3**

**URBROJ: 2176/05-04-03/2-19-6**

**Sisak, 29.kolovoza 2019. godine**

Naručitelj Grad Sisak, Rimska 26, 44000 Sisak, OIB: 08686015790 za predmet nabave: Izgradnja multifunkcionalnog igrališta u Hrastelnici, a za koji sukladno člancima 12. i 15. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 120/16) nije obavezan provesti jedan od postupka propisan Zakonom o javnoj nabavi, s obzirom da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 200.000,00/500.000,00 kn bez PDV-a.

### **POZIV NA DOSTAVU PONUDA**

Ovim putem pozivamo sve zainteresirane gospodarske subjekte na dostavu ponude sukladno slijedećim uvjetima i zahtjevima:

#### **1. OPIS PREDMETA NABAVE**

**1.1. Predmet nabave:** Izgradnja multifunkcionalnog igrališta u Hrastelnici

**1.2. Količina predmeta nabave:** opseg i količina predmeta nabave opisani su u Troškovniku koji je u prilogu ovog Poziva.

Ako ponuditelj propusti ponuditi neku stavku iz Troškovnika, njegova ponuda biti će odbijena.

**1.3. Procijenjena vrijednost nabave:** 460.000,00 kn bez PDV-a

**1.4. Evidencijski broj predmeta nabave iz Plana nabave:** 23/19-4JR.

#### **2. UVJETI NABAVE**

**2.1. Način izvršenja:** ugovor

**2.2. Rok izvođenja radova/pružanja usluga/ispоруke robe:** 40 radnih dana

**2.3. Rok trajanja ugovora:** 2 mjeseca

**2.4. Rok valjanosti ponude:** 30 dana od isteka roka za dostavu ponuda i mora biti naveden u obrascu ponude – Ponudbeni list. Ponude s kraćim rokom valjanosti bit će odbijene.

**2.5. Mjesto izvođenja radova/pružanja usluge/ispоруke robe:** Pokraj područne škole u naselju Hrastelnica na k.č.br. 379, k.o. Hrastelnica.

**2.6. Rok, način i uvjeti plaćanja:** Plaćanje će se izvršiti bez predujma, uplatom na transakcijski račun Ponuditelja ili kompenzacijom na temelju valjanog računa u roku 45 dana od dana primitka računa, osim ako posebnim zakonom nije drugačije određeno. Račun se dostavlja na adresu naručitelja, a mora sadržavati sve zakonom propisane elemente (članak 79. Zakona o porezu na dodanu vrijednost „Narodne novine“ broj 73/13, 99/13, 148/13, 153/13, 143/14, 115/16).

**2.7. Cijena ponude:** Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnom iznosu i izražava se za cjelokupni predmet nabave. Cijena ponude mora biti izražena u kunama.

Jedinične cijene iz ponude su fiksne i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora. Isključuje se klizna skala i sve promijenjene cijene. Sve troškove koji se pojave izvan deklariranih cijena ponuditelj snosi sam. U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi i popusti.

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

**2.8. Kriterij odabira ponuda:** najniža cijena ponude ili ekonomski najpovoljnija ponuda uz obvezu ispunjenja svih uvjeta i zahtjeva traženih u ovom Pozivu.

## **2.9. KRITERIJI ZA KVALITATIVNI ODABIR**

### **2.9.1.OSNOVE ZA ISKLJUČENJE**

**Javni naručitelj obvezno će isključiti ponuditelja iz postupka ako utvrdi da:**

**1. gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za:**

**a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju**

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**b) korupcija na temelju**

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članak 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članak 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članak 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članak 294. (davanje mita), članak 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**c) prijevaru, na temelju**

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara s gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima na temelju**

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam) , članka 101 (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**e)pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju**

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

- članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97., 27/98., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**2. je gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela iz točke 1. podtočaka od a) do f) i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju Razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/ EU.**

- Gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti izjavu. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta.

Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave, odnosno od dana slanja poziva za dostavu ponude.

Odgovarajućom izjavom smatrat će se i popunjena izjava iz Predložka B) ovog Poziva.

- **Potvrdu Porezne uprave o stanju duga** ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta – kojom ponuditelj mora dokazati da nema duga po osnovi poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, **ne stariju od trideset (30) dana od dana objave Poziva na dostavu ponuda**, osim ako je gospodarskom subjektu posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

#### **1.10. UVJETI SPOSOBNOSTI PONUDITELJA**

Ovisno o predmetu nabave, kriteriji za odabir mogu se odnositi na:

##### **2.10.1.sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti,**

Kako bi dokazao svoju sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti, ponuditelji moraju dostaviti:

- Ispravu o upisu u poslovni, sudski, strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar ili odgovarajuću potvrdu iz koje je vidljivo da je Ponuditelj registriran za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabave.

Navedeni dokaz ne smije biti stariji od 3 mjeseca računajući od dana preuzimanja Poziva za dostavu ponude.

- Ako je gospodarski subjekt učinio težak profesionalni propust koji naručitelj može dokazati na bilo koji način.

Težak profesionalni propust je postupanje gospodarskog subjekta u obavljanju njegove profesionalne djelatnosti protivno odgovarajućim propisima, kolektivnim ugovorima, pravilima struke ili sklopljenim ugovorima o nabavi, a koje je takve prirode da čini tog gospodarskog subjekta neprikladnom i nepouzdanom stranom ugovora o javnoj nabavi ili okvirnog sporazuma koji javni naručitelj namjerava sklopiti.

Težak profesionalni propust kod izvršenja ugovora o nabavi je takvo postupanje gospodarskog subjekata koje ima kao posljedicu značajne i/ili opetovane nedostatke u

izvršenju bitnih zahtjeva iz ugovora koji su doveli do njegova prijevremenog raskida, nastanka štete, naplate ugovorene kazne ili drugih sličnih posljedica.

Postojanje teškog profesionalnog propusta dokazuje naručitelj na temelju objektivne procjene okolnosti svakog pojedinog slučaja. Ponuditelji za ovu točku nisu obvezni dostavljati dokaz.

**Ako je za izvršenje predmeta nabave potrebno određeno ovlaštenje ili članstvo u određenoj organizaciji može se tražiti da ponuditelj dokaže posjedovanje takvog ovlaštenja ili članstva.**

#### **2.10.2. tehničku i stručnu sposobnost**

**Gospodarski subjekti dokazuju tehničku i stručnu sposobnost za izvršenje predmeta nabave (ovisno o predmetu nabave) sljedećim dokazima:**

##### **1) Popis ugovora (ovisno o predmetu nabave)**

- o uslugama izvršenima u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom tri godina koje prethode toj godini.

**Popis ugovora sadrži vrijednost usluge/robe/radova, datum, mjesto izvršenja usluge i naziv druge ugovorne strane.**

- Popis kao dokaz o zadovoljavajućem izvršenju usluga sadrži ili mu se prilaže potvrda druge ugovorne strane da su usluge izvršene/roba isporučena/radovi izvedeni u skladu s pravilima struke i uredno izvršene.

**Ovisno o predmetu nabave mogu se tražiti i drugi dokazi sposobnosti.**

### **3. JAMSTVA**

**Ovisno o predmetu nabave može se tražiti jamstvo za:**

- jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza.  
Odabrani ponuditelj s kojim će biti sklopljen ugovor obavezan je u roku od 10 dana od potpisa ugovora dostaviti Naručitelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u visini od 10% (10 posto) u apsolutnom iznosu bez PDV-a od ugovorenog iznosa u obliku:
  - bankovne garancije koju izdaje bankarska institucija nadležna za financijsko poslovanje gospodarskog subjekta. Jamstvo mora biti s klauzulom „plativo na prvi poziv“ odnosno „bez prava prigovora“, mora biti bezuvjetno i s rokom važenja od 30 dana od isteka ugovorenog roka
  - Položiti depozit na račun Naručitelja broj broj HR7924070001839100007, model HR68, poziv na broj 7781 i OIB uplatitelja
  - Bjanko zadužnice koja se dostavlja na prvi veći propisani iznos za bjanku zadužnicu od traženog iznosa jamstva, a u slučaju naplate naplaćuje se iznos u visini od 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a.

### **4. SASTAVNI DIJELOVI PONUDE**

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, a treba sadržavati:

- Ponudbeni list (pravilno ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) predložak A.
- Troškovnik (pravilno ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) PRILOG I.
- Tražene uvjete i dokaze sposobnosti iz točke 2.9. i 2.10. ovog poziva.
- **ostale podatke** tražene u pozivu na dostavu ponuda.

Ponuda se piše neizbrisivom tintom (pisano rukom ili ispisom putem štampača), te mora biti uvezena na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude (npr.2/6).

Sve tražene dokumente koji se dostavljaju u ponudi, ponuditelj može dostaviti u neovjerenoj preslici pri čemu se neovjerenom preslikom smatra i neovjereni ispis elektroničke isprave. Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka, biti potvrđeni potpisom ovlaštene osobe ponuditelja. Pri izradi ponude ponuditelj ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst Poziva na dostavu ponuda.

## 5. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Troškovniku koji se nalaze u privitku ovog Poziva na dostavu ponude, a koje je potrebno u cijelosti ispuniti i potpisati od strane ovlaštene osobe ponuditelja.

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva.

**5.1. Rok za dostavu ponude:** krajnji rok za dostavu ponude je **05.09.2019. godine do 10 sati**, bez obzira na način dostave.

**5.2. Način dostave ponude:** Ponuda se predaje neposredno na urudžbeni zapisnik naručitelja ili preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu naručitelja, u zatvorenoj oмотnici na kojoj mora biti naznačeno:

na prednjoj strani ponude: **NAZIV I ADRESA NARUČITELJA - Grad Sisak, Rimska 26, 44000 Sisak**

### PONUĐA ZA NABAVU (upisati naziv predmeta nabave)

Evidencijski broj iz Plana nabave: **23/19-4JR**  
**"NE OTVARAJ"**

na poledini:

#### Naziv i adresa ponuditelja

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

**5.3. Mjesto dostave ponuda:** Grad Sisak, Rimska 26, 44000 Sisak.

Otvaranje ponuda provode članovi stručnog povjerenstva. Otvaranje ponuda nije javno.

Ponuda pristigla nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati, te će se kao zakašnjela ponuda vratiti ponuditelju koji ju je dostavio.

Naručitelj će o postupku otvaranja i pregleda ponuda sastaviti zapisnik o otvaranju, pregledu i ocjeni ponuda.

## 6. OSTALO

**6.1. Osoba ili služba zadužena za kontakt s ponuditeljima:**

Anamarija Bralić, ing.građ., mob. 099-602-8762; email: anamarija.bralic@sisak.hr

**6.2. Obavijest o rezultatima nabave:** Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva i zadržava pravo odbiti sve ponude i poništiti ovaj postupak .

Na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda od strane ovlaštenih predstavnika, naručitelj odabire najpovoljniju ponudu u roku do najduže 10 dana od dana isteka roka za dostavu ponude.

Odluku o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili odbijanju svih ponuda i poništenju postupka nabave) Naručitelj dostavlja svim ponuditeljima putem elektroničke pošte,

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Javni naručitelj odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije.

Na ovaj postupak ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi.

Ponuditelji nemaju pravo uvida u ponude ostalih ponuditelja.

Protiv odluke o odabiru ili odluke o poništenju nije moguće izjaviti žalbu.

Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

**6.3. SPRJEČAVANJE SUKOBA INTERESA:** temeljem članka 76. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ broj 120/16) ne postoje gospodarski subjekti s kojima je Javni naručitelj u sukobu interesa.

## PONUDBENI LIST

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Datum ponude: \_\_\_\_\_

|  |  |  |                             |
|--|--|--|-----------------------------|
| <b>NARUČITELJ</b>  |  |  |                             |
| Naziv:   |  | GRAD SISAK,  |                             |
| Sjedište:  |  | Rimska 26,   |                             |
| OIB:   |  | 08686015790  |                             |
| Evidencijski broj nabave:  |  | 23/19-4JR  |                             |
| <b>PREDMET NABAVE</b>  |  |  |                             |
| Naziv predmeta nabave  |  | Izgradnja multifunkcionalnog igrališta u Hrastelnici |                             |
| <b>ZAJEDNICA GOSPODARSKIH<br/>SUBJEKATA</b>  |  | DA <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>             | NE <input type="checkbox"/> |
| (označiti odgovarajuće)  |  |  |                             |
| NAZIV PONUDITELJA ILI NAZIV ČLANA<br>ZAJEDNICE GOSPODARSKIH<br>SUBJEKATA nositelja zajedničke<br>ponude <sup>2</sup> |  |  |                             |
| Adresa ponuditelja/nositelja ponude:   |  |  |                             |
| OIB:   |  |  |                             |
| Broj žiro računa, banka:   |  |  |                             |
| Navod o tome je li ponuditelj u sustavu<br>poreza na dodanu vrijednost (označiti<br>odgovarajuće)                    |  | DA <input type="checkbox"/>                          | NE <input type="checkbox"/> |
| Adresa za dostavu pošte:   |  |  |                             |
| Adresa e-pošte:  |  |  |                             |
| Kontakt osoba ponuditelja:   |  |  |                             |
| Broj telefona:   |  | Broj telefaksa:                                      |                             |
| <b>SUDJELOVANJE<br/>PODUGOVARATELJA<sup>3</sup></b>  |  | DA <input type="checkbox"/>                          | NE <input type="checkbox"/> |
| (označiti odgovarajuće)  |  |  |                             |
| <b>CIJENA PONUDE ZA PREDMET NABAVE:</b>  |  |  |                             |
| <b>Cijena ponude (bez PDV-a):</b>  |  |  |                             |
| <b>Iznos PDV-a<sup>4</sup>:</b>  |  |  |                             |
| <b>Cijena ponude (sa PDV-om)<sup>5</sup>:</b>  |  |  |                             |
| <b>ROK VALJANOSTI PONUDE:</b>  |  |  |                             |

M.P.

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)<sup>1</sup> u slučaju gospodarskih subjekata popuniti dodatak ponudbenom listu (podaci o članovima zajednice gospodarskih subjekata)<sup>2</sup> Precrtati nepotrebno<sup>3</sup> u slučaju sudjelovanja podugovaratelja popuniti dodatak ponudbenom listu (podaci o podugovarateljima)<sup>4</sup> ne ispunjava se ukoliko ponuditelj nije u sustavu pdv-a<sup>5</sup> ukoliko ponuditelj nije u sustavu pdv-a upisuje se cijena ponude bez pdv-a

**DODATAK PONUDBENOM LISTU<sup>6</sup>**  
**PODACI O ČLANOVIMA ZAJEDNICE GOSPODARSKIH SUBJEKATA**  
(priložiti samo u slučaju zajedničke ponude)

|   |   |
|---|---|
| <b>NARUČITELJ</b><br>Naziv:<br>Sjedište:<br>OIB:<br>Evidencijski broj nabave:               | GRAD SISAK,<br>Rimska 26,<br>08686015790<br>23/19-4JR   |
| <b>PREDMET NABAVE</b><br>Naziv predmeta nabave<br>CPV                                       | Izgradnja multifunkcionalnog igrališta u Hrastelnici    |
| <b>NAZIV ČLANA ZAJEDNICE GOSPODARSKIH SUBJEKATA</b>   |   |
| Adresa ponuditelja/nositelja ponude:  |   |
| OIB:  |   |
| Broj žiro računa, banka:  |   |
| Navod o tome je li ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost (označiti odgovarajuće) | DA <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> |
| Adresa za dostavu pošte:  |   |
| Adresa e-pošte:   |   |
| Kontakt osoba:  |   |
| Broj telefona:  | Broj telefaksa:   |
| <b>Dio ugovora koji će izvršavati član zajednice gospodarskih subjekata:</b>                |   |
| <b>Predmet</b>  |   |
| <b>Količina</b>   |   |
| <b>Vrijednost</b>   |   |
| <b>Postotni dio</b>   |   |

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime ovlaštene osobe člana zajednice ponuditelja)

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe člana zajednice ponuditelja)

<sup>6</sup> Ponuda se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju članova zajednice gospodarskih subjekata



DODATAK PONUDBENOM LISTU<sup>7</sup>  
PODACI O PODUGOVARATELJIMA

(priložiti samo u slučaju ako se dio ugovora o nabavi ustupa podugovarateljima)

|   |  |   |                             |
|---|--|---|-----------------------------|
| <b>NARUČITELJ</b><br>Naziv:<br>Sjedište:<br>OIB:<br>Evidencijski broj nabave:                   |  | GRAD SISAK,<br>Rimska 26,<br>08686015790<br>23/19-4JR |                             |
| <b>PREDMET NABAVE</b><br>Naziv predmeta nabave<br>CPV   |  | Izgradnja multifunkcionalnog igrališta u Hrastelnici  |                             |
| <b>NAZIV PODUGOVARATELJA</b>  |  |   |                             |
| Adresa :  |  |   |                             |
| OIB:  |  |   |                             |
| Broj žiro računa, banka:  |  |   |                             |
| Navod o tome je li podugovaratelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost (označiti odgovarajuće) |  | DA <input type="checkbox"/>                           | NE <input type="checkbox"/> |
| Adresa za dostavu pošte:  |  |   |                             |
| Adresa e-pošte:   |  |   |                             |
| Kontakt osoba:  |  |   |                             |
| Broj telefona:  |  | Broj telefaksa:                                       |                             |
| <b>Dio ugovora koji će izvršavati podugovaratelj:</b>   |  |   |                             |
| Predmet   |  |   |                             |
| Količina  |  |   |                             |
| Vrijednost  |  |   |                             |
| Postotni dio izvođenja radova   |  |   |                             |

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

<sup>7</sup> Ponudi se može priložiti više obrazaca, ovisno o broju podugovaratelja

**IZJAVA O NEKAŽNJAVANJU ZA GOSPODARSKI SUBJEKT - POSLOVNI NASTAN U  
REPUBLICI HRVATSKOJ**

Temeljem članka 251. stavka 1. točka 1. i članka 265. stavka 1. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, br. 120/2016), kao ovlaštena osoba za zastupanje gospodarskog subjekta dajem sljedeću:

**IZJAVU O NEKAŽNJAVANJU**

kojom ja \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_  
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj identifikacijskog dokumenta \_\_\_\_\_  
izdanog  
od \_\_\_\_\_

kao osoba iz članka 251. stavka 1. točke 1. Zakona o javnoj nabavi **za sebe i za  
gospodarski subjekt:**

\_\_\_\_\_  
(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB)

Izjavljujem da ja osobno niti gore navedeni gospodarski subjekt nismo pravomoćnom presudom osuđeni za:

**a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju:**

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona i
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.);

**b) korupciju, na temelju:**

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona i
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.);

**c) prijevaru, na temelju:**

- članka 236. (prijevarama), članka 247. (prijevarama u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona i
- članka 224. (prijevarama), članka 293. (prijevarama u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju:**

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju:**

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona i
- članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju:**

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin sukladno članku 57. stavka 1. točke od (a) do (f) Direktive 2014/24/.**

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

M.P. \_\_\_\_\_  
(potpis)

Naziv ponuditelja:

\_\_\_\_\_

Adresa ponuditelja:

\_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

### IZJAVA PONUDITELJA O DOSTAVI

#### JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA ZA SLUČAJ POVREDE UGOVORNIH OBVEZA

Izjavljujem da ćemo, ukoliko naša ponuda bude prihvaćena, po potpisivanju Ugovora o predmetnim uslugama, a najkasnije u roku 10 dana od potpisa Ugovora dostaviti Naručitelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u visini od 10% (10 posto) u apsolutnom iznosu bez PDV-a od ugovorenog iznosa u obliku:

- a) bankovne garancije koju izdaje bankarska institucija nadležna za financijsko poslovanje gospodarskog subjekta. Jamstvo mora biti s klauzulom „plativo na prvi poziv“ odnosno „bez prava prigovora“, mora biti bezuvjetno i s rokom važenja od 30 dana od isteka ugovorenog roka ili
- b) Položiti depozit na račun Naručitelja broj broj HR7924070001839100007, model HR68, poziv na broj 7781 i OIB uplatitelja ili
- c) obliku bjanko zadužnice koja se dostavlja na prvi veći propisani iznos za bjanko zadužnicu od traženog iznosa, a u slučaju naplate naplaćuje se iznos u visini od 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a.

**Ponuditelj zaokružuje pod a), b) ili c) način dostave jamstva za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza.**

Ovu Izjavu dajem pod materijalnom i kaznenom odgovornošću.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: \_\_\_\_\_

Pečat ponuditelja:

---

**PRILOG:**  
**TROŠKOVNIK**



PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hrelićka zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTELNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br. | opis stavke | jed | količina | cijena | ukupno |
|-------|-------------|-----|----------|--------|--------|
|-------|-------------|-----|----------|--------|--------|

**I. GRAĐEVINSKI TROŠKOVNIK IZGRADNJE VIŠENAMJENSKOG SPORTSKOG IGRALIŠTA**

| <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b> |   |                |          |  |  |
|----------------------------|---|----------------|----------|--|--|
| <b>1.01.</b>               | <b>Čišćenje terena</b>  |                |          |  |  |
|                            | Stavka obuhvaća košnju trave i sječenje šiblja i granja svih dimenzija, te utovar, odvoz na odlagalište, istovar i trajno odlaganje otpadnog materijala.<br>Obračun je po m <sup>2</sup> očišćene zarasle površine.   |                |          |  |  |
|                            |   | m <sup>2</sup> | 1.000,00 |  |  |
| <b>1.02.</b>               | <b>Geodetski radovi</b>   |                |          |  |  |
|                            | Geodetski radovi obuhvaćaju:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• iskolčenje igrališta i trase pješačke staze kao i svih objekata na igralištu;</li> <li>• izrada elaborata iskolčenja od strane ovlaštenog ureda za geodeziju;</li> <li>• sva mjerenja koja su u vezi s prijenosom podataka iz projekata na teren i obrnuti;</li> <li>• održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih radova investitoru;</li> </ul> Iskolčenje trase i objekata obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren ili s terena u projekte, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru.<br>U ove su radove uključeni radovi na primopredaji i održavanju svih osnovnih geodetskih podloga i nacrti koje investitor predaje izvođaču na početku radova.<br>Opseg tih radova mora u svemu zadovoljiti potrebe građenja, kontrolnih radova, obračuna i drugih razloga koji uvjetuju izvršenje radova.<br>Rad se mjeri po m <sup>2</sup> . |                |          |  |  |
|                            |   | m <sup>2</sup> | 1.000,00 |  |  |
| <b>1.</b>                  | <b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:</b>   |                |          |  |  |
| <b>2. ZEMLJANI RADOVI</b>  |   |                |          |  |  |
| <b>2.01.</b>               | <b>Iskop površinskog sloja tla i humusa</b>   |                |          |  |  |
|                            | Rad obuhvaća površinski iskop tla u sloju debljine 20cm, te njegov odvoz na deponij koji osigurava izvođač.<br>Rad mora biti obavljen u skladu s propisima i zahtjevima nadzornog inženjera.  |                |          |  |  |
|                            | Tlo se iskopava strojno. Šiblje se mjestimično može odstraniti zajedno s tlom, ali se od njega mora odvojiti prije ponovne upotrebe.  |                |          |  |  |
|                            | Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog tla, a plaća po ugovorenim jediničnim cijenama koje uključuju iskop, te odvoz na deponij koji osigurava izvođač.  |                |          |  |  |
|                            | <b>-iskop humusa u sloju debljine 20 cm</b>   | m <sup>3</sup> | 200,00   |  |  |
| <b>2.02.</b>               | <b>Široki iskop u materijalu "C" kategorije</b>   |                |          |  |  |
|                            | Ovaj rad obuhvaća sve široke iskope koji su predviđeni zahtjevom nadzornog inženjera. Rad uključuje i utovar iskopanog materijala u prijevozna sredstva. Iskop se obavlja prema visinskim kotama, te propisanim nagibima kosina, a uzimajući u obzir geomehanička svojstva tla i zahtijevana svojstva za namjensku upotrebu iskopanog materijala.   |                |          |  |  |
|                            | Rad mora biti obavljen u skladu s projektom, propisima, programom kontrole i osiguranja kakvoće, projektom organizacije građenja, i zahtjevima nadzornog inženjera.   |                |          |  |  |
|                            | Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija.  |                |          |  |  |
|                            | Količine širokog iskopa za obračun utvrđuju se mjerenjem stvarno izvedenog iskopa tla u sraslom stanju, koje odobrava nadzorni inženjer.  |                |          |  |  |

PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hreljička zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAČ, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTE LNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRAD E: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br.        | opis stavke  | jed            | količina | cijena | ukupno |
|--------------|--|----------------|----------|--------|--------|
|              | Veće količine iskopanih materijala od projektiranih ili neodobrenih od nadzornog inženjera, tj. nastale pogreškom izvođača, ne plaćaju se.   |                |          |        |        |
|              | Rad se plaća po kubičnom metru iskopa u sraslom stanju po jediničnim cijenama iz ugovora, i to odijeljeno za pojedine kategorije materijala ("C").   |                |          |        |        |
|              | U jediničnu cijenu uračunani su svi radovi na iskopu materijala s utovarom u prijevozna sredstva i odvozom na deponij koji osigurava izvođač, zatim radovi na uređenju i čišćenju pokosa od labilnih blokova i rastresitog materijala, planiranje iskopanih i susjednih površina, te izvođač nema pravo zahtijevati bilo kakvu dodatnu naknadu za taj rad. |                |          |        |        |
|              | <b>- iskop u materijalu "C" kategorije</b>   | m <sup>3</sup> | 225,00   |        |        |
| <b>2.03.</b> | <b>Uređenje temeljnog tla (posteljice) zbijanjem</b>   |                |          |        |        |
|              | Ovaj rad obuhvaća sve radove koji se moraju obaviti kako bi se sraslo tlo osposobilo da bez štetnih posljedica preuzme opterećenje. Dubina do koje se uređuje temeljno tlo odrediti će se prema zahtjevima nadzornog inženjera.  |                |          |        |        |
|              | Rad mora biti obavljen u skladu s propisima, programom kontrole i osiguranja kakvoće (PKOK), projektom organizacije građenja (POG), zahtjevima nadzornog inženjera i OTU-om.   |                |          |        |        |
|              | Tekuća ispitivanja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) ili određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom Ø30 cm (ovisno o vrsti materijala) najmanje jedno ispitivanje na svakih 250m <sup>2</sup> uređenog temeljnog tla.  |                |          |        |        |
|              | stupanj zbijenosti Sz= min. 100%   |                |          |        |        |
|              | modul stišljivosti Ms= min. 30 MN/m <sup>2</sup>   |                |          |        |        |
|              | Rad se mjeri i obračunava po četvornom metru stvarno uređenog temeljnog tla.   |                |          |        |        |
|              | <b>-uređenje temeljnog tla (posteljice) zbijanjem</b>  | m <sup>2</sup> | 725,00   |        |        |
| <b>2.04.</b> | <b>Uređenje temeljnog tla (posteljice) polaganjem netkanog geotekstila</b>   |                |          |        |        |
|              | Stavkom je obuhvaćena dobava, dovoz i ugradnja netkanog geotekstila mase 300gr./m <sup>2</sup> .   |                |          |        |        |
|              | Grube neravnine tla treba izravnati. Geotekstil se polaže na ravnu odgovarajuće pripremljenu površinu.   |                |          |        |        |
|              | Spojevi se izvode preklapanjem, zavarivanjem ili šivanjem. Treba uzeti u obzir odgovarajuće naputke proizvođača.   |                |          |        |        |
|              | Sve radnje treba provesti prema podpoglavlju 2-08.4 OTU-a za radove na cestama (OTU) 2001.godine.  |                |          |        |        |
|              | Rad se mjeri i obračunava po četvornom metru stvarno uređenog temeljnog tla.   |                |          |        |        |
|              | geotekstil mase 300gr./m <sup>2</sup> .  |                |          |        |        |
|              | <b>-uređenje temeljnog tla polaganjem netkanog geotekstila</b>   | m <sup>2</sup> | 725,00   |        |        |
| <b>2.05.</b> | <b>Zamjena sloja slabog temeljnog tla kvalitetnijim materijalom</b>  |                |          |        |        |
|              | Ovaj rad obuhvaća iskop sloja slabog materijala u temeljnom tlu s odvozom na deponiju koju osigurava izvođač, te dobavu, dovoz i ugradnju kvalitetnijeg zamjenskog materijala.   |                |          |        |        |
|              | Slabim materijalom smatra se materijal u temeljnom tlu na kojem se ne može postići zbijenost Ms≥30MN/m <sup>2</sup> .  |                |          |        |        |
|              | Slabi materijal temeljnog tla zamijenit će se kvalitetnijim materijalom kada se zbog svojstava materijala u temeljnom tlu uz odgovarajući način rada ne mogu postići odgovarajući zahtjevi kvalitete, a to je zbijenost posteljice Ms≥30MN/m <sup>2</sup> .  |                |          |        |        |
|              | Iskop materijala u sloju određene debljine obavlja se prema napucima nadzornog inženjera.  |                |          |        |        |



PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hreljička zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRADEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTELNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRADEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br.        | opis stavke   | jed            | količina | cijena | ukupno |
|--------------|---|----------------|----------|--------|--------|
|              | Kao materijal za zamjenu koristiti će se šljunkoviti granulirani, dobrosonosivi materijal, granulacije 0-63 mm. Izvođač mora osigurati sva potrebna ispitivanja radi uvida u njegovu kvalitetu. Primjenu tog materijala mora odobriti nadzorni inženjer.  |                |          |        |        |
|              | Sve radnje treba provesti prema podpoglavlju 2-08.2 OTU-a za radove na cestama (OTU) 2001.godine.   |                |          |        |        |
|              | Izvedeni zamjenjujući sloj mjeri se i obračunava u kubnim metrima potpuno završenog i zbijenog sloja.   |                |          |        |        |
|              | <b>-zamjena sloja slabog temeljnog tla kvalitetnijim materijalom</b>  |                |          |        |        |
|              |   | m <sup>3</sup> | 60,00    |        |        |
| <b>2.06.</b> | <b>Nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala bez veziva</b>  |                |          |        |        |
|              | Stavkom je obuhvaćena dobava, dovoz i ugradnja zrnatog kamenog materijala, granulacije 0-63 mm u nosivi sloj konstrukcije igrališta i pješačke staze.   |                |          |        |        |
|              | Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala može se raditi kada nadzorni inženjer preuzme posteljicu te odobri početak rada. Nadzorni inženjer provjerava: ravnost od +/- 1cm, projektiranje nagiba, pravilno izvedenu odvodnju, položaj i tražene uvjete kakvoće.                                    |                |          |        |        |
|              | Izvođač je dužan održavati posteljicu u stanju u kakvom je bila u vrijeme preuzimanja od nadzornog inženjera. Ako iz bilo kojeg razloga dođe do oštećenja posteljice, izvođač ju je dužan ponovno dovesti u stanje koje odgovara traženim zahtjevima i o tome podnijeti dokaze nadzornom inženjeru. |                |          |        |        |
|              | Ugrađeni nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala bez veziva, preuzima nadzorni inženjer na osnovi zadovoljenih zahtjeva iz OTU-a.   |                |          |        |        |
|              | Kriteriji za ocjenu kvalitete izvedenog sloja su:   |                |          |        |        |
|              | <b>modul stišljivosti <math>M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2</math></b>   |                |          |        |        |
|              | Sve moguće manjkavosti prema tim zahtjevima izvođač mora otkloniti o svom trošku, uključujući i sva dodatna ispitivanja i mjerenja koja je potrebno provesti da se ustanovi valjanost sanacije.   |                |          |        |        |
|              | Ako nakon preuzimanja nosivog sloja dođe do njegovog oštećenja uslijed vremenskih nepogoda ili iz bilo kojeg drugog razloga, sloj se mora popraviti i dokazati njegova kakvoća prije izrade slijedećeg sloja konstrukcije stubišta.   |                |          |        |        |
|              | Ovaj rad mjeri se i obračunava u kubičnim metrima ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Za obračun se uzimaju stvarne dimenzije ugrađenog sloja.  |                |          |        |        |
|              | Plaća se po ugovorenoj jediničnoj cijeni za kubični metar ugrađenog sloja u zbijenom stanju, u koju su uračunani svi troškovi nabave materijala, njegova prijevoza, ugradnje i svega što je potrebno za potpuno dovršenje rada.   |                |          |        |        |
|              | <b>- nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala bez veziva</b>  |                |          |        |        |
|              |   | m <sup>3</sup> | 350,00   |        |        |
| <b>2.07.</b> | <b>Drenažni sloj kamenog materijala 32/63 mm</b>  |                |          |        |        |
|              | Stavkom je obuhvaćena dobava, dovoz i ugradnja kamenog materijala, granulacije 32-63 mm u drenažni sloj igrališta.  |                |          |        |        |
|              | Drenažni sloj od kamenog materijala može se raditi kada nadzorni inženjer preuzme posteljicu te odobri početak rada. Nadzorni inženjer provjerava: ravnost od +/- 1cm, projektiranje nagiba, pravilno izvedenu odvodnju, položaj i tražene uvjete kakvoće.  |                |          |        |        |

PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hrelićka zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTELNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br.        | opis stavke   | jed            | količina | cijena | ukupno |
|--------------|---|----------------|----------|--------|--------|
|              | Izvođač je dužan održavati posteljicu u stanju u kakvom je bila u vrijeme preuzimanja od nadzornog inženjera. Ako iz bilo kojeg razloga dođe do oštećenja posteljice, izvođač ju je dužan ponovno dovesti u stanje koje odgovara traženim zahtjevima i o tome podnijeti dokaze nadzornom inženjeru.   |                |          |        |        |
|              | Ugrađeni drenažni sloj od kamenog materijala, preuzima nadzorni inženjer na osnovi zadovoljenih zahtjeva iz OTU-a.  |                |          |        |        |
|              | Ovaj rad mjeri se i obračunava u kubičnim metrima ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Za obračun se uzimaju stvarne dimenzije ugrađenog sloja.  |                |          |        |        |
|              | Plaća se po ugovorenoj jediničnoj cijeni za kubični metar ugrađenog sloja u zbijenom stanju, u koju su uračunani svi troškovi nabave materijala, njegova prijevoza, ugradnje i svega što je potrebno za potpuno dovršenje rada.   |                |          |        |        |
|              | <b>- drenažni sloj kamenog materijala 32/63 mm</b>  | m <sup>3</sup> | 40,00    |        |        |
| <b>2.08.</b> | <b>Izrada humuziranih i zatravljenih površina</b>   |                |          |        |        |
|              | Rad mora biti obavljen u skladu s projektom, propisima, programom kontrole i osiguranja kakvoće (PKOK), projektom organizacije građenja (POG), zahtjevima nadzornog inženjera.  |                |          |        |        |
|              | Nasipavanje humusnog sloja smije započeti tek kada nadzorni inženjer preuzme podlogu ispravno izvedenu u smislu zbijenosti, pravilnih nagiba, visinskih kota i funkcionalnosti odvodnje.  |                |          |        |        |
|              | Debljina humusnog sloja može biti od 5 do 20 cm. Kad se nanose humusni sloj, površinu treba isplanirati s točnošću od +/-2 cm i uvaljati lakim statičkim valjkom u jednom prijelazu. Nakon toga treba površinu zatraviti u svemu prema potpoglavlju 2-15.1 Općih tehničkih uvjeta.  |                |          |        |        |
|              | Rad se mjeri u metrima potpuno završene i zatravljene površine i plaća se po ugovorenim jediničnim cijenama. U jediničnoj cijeni je sadržana dobava i planiranje te sav rad, materijal i prijevoz potreban za potpunu izradu zatravljene površine.  |                |          |        |        |
|              | <b>-izrada humuziranih i zatravljenih površina</b>  | m <sup>2</sup> | 250,00   |        |        |
| <b>2.</b>    | <b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:</b>  |                |          |        |        |
| <b>3.</b>    | <b>BETONSKI RADOVI</b>  |                |          |        |        |
| <b>3.01.</b> | <b>Izrada betonskih temelja za zaštitnu ogradu klase betona C30/37</b>  |                |          |        |        |
|              | Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju betona za izvedbu betonskih temelja zaštitne ograde dimenzija 40x40x100 cm. U cijenu je uračunata nabava, prijevoz i ugradnja betona, armature i svog potrebnog materijala, iskop za temelje, oplata kao i sav rad potreban za kompletno dovršenje stavke. Rad se mjeri po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.   |                |          |        |        |
|              | <b>- izrada betonskih temelja za zaštitnu ogradu klase betona C30/37</b>  | m <sup>3</sup> | 2,00     |        |        |
| <b>3.02.</b> | <b>Izrada betonskih temelja za košarkaške koševe klase betona C30/37</b>  |                |          |        |        |
|              | Stavka obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju betona za izvedbu betonskih temelja košarkaških koševa dimenzija donje stepenice 150x150x50 cm, dimenzija gornje stepenice 50x50x80 cm. U cijenu je uračunata nabava, prijevoz i ugradnja betona, armature i svog potrebnog materijala, iskop za temelje, oplata kao i sav rad potreban za kompletno dovršenje stavke. Rad se mjeri po m <sup>3</sup> ugrađenog betona. |                |          |        |        |
|              | <b>- izrada betonskih temelja za košarkaške koševe klase betona C30/37</b>  | m <sup>3</sup> | 3,50     |        |        |

PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hreljička zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTELNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br.        | opis stavke   | jed | količina | cijena | ukupno |
|--------------|---|-----|----------|--------|--------|
| <b>3.03.</b> | <b>Izrada betonskih rubnjaka 8/20cm</b><br>Stavka obuhvaća nabavu, dostavu i ugradnju tipskih betonskih rubnjaka 8/20cm, u obliku i boji prema izboru projektanta.<br><br>Rubnjaci se ugrađuju s vanjske strane igrališta i pješačke staze.<br><br>Rubnjaci se polažu na podlogu od betona klase C 12/15. Kontrola kakvoće gotovog ugrađenog rubnjaka mora biti sukladno odredbama ovih OTU-a.<br><br>Beton ugrađenog rubnjaka mora biti klase C 40/50 –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje u 50 ciklusa prema HRN U.M1.055, a proizvodnja i izvedba mora biti u skladu s uvjetima EN 206, EN 12370 i ovih OTU-a.<br><br>Rubnjaci se ugrađuju sa reškama širine 5*10 mm, koje se ispunjavaju cementnim mortom 1:4.<br><br>U jediničnu cijenu uračunat je utovar, prijevoz, istovar i ugradnja rubnjaka na pripremljenu podlogu, kao i dobava i ugradnja betona za podlogu, priprema i ugradnja smjese za reške, te izrada eventualno potrebne oplate.<br><br>Jedinična cijena obuhvaća i sva prethodna ispitivanja, ateste i izvještaje o traženoj kvaliteti.<br><br>Rad se mjeri u metrima (m') postavljenih rubnjaka, uključivo s izvedbom podloge.<br><br>- izrada betonskih rubnjaka 8/20cm  | m'  | 165,00   |        |        |
| <b>3.</b>    | <b>BETONSKI RADOVI UKUPNO:</b>  |     |          |        |        |
| <b>4.</b>    | <b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA</b>  |     |          |        |        |
| <b>4.01.</b> | <b>Bitumenizirani nosivi sloj (BNS)</b><br>Bitumenizirani nosivi sloj (BNS) je nosivi sloj u kolničkoj konstrukciji izrađen od mješavine kamenog brašna, kamenog materijala do najveće nominalne veličine zrna 16 mm za kolničku konstrukciju, te bitumena kao veziva, proizveden i ugrađen po vrućem postupku.<br><br>Asfaltna mješavina može se polagati samo na podlogu koja je ispitana i koju je preuzeo nadzorni inženjer. Vremenski razmak između ispitivanja podloge i ugradnje smije biti najviše 24 sata i za to vrijeme treba zabraniti gradilišni prijevoz po ispitanoj podlozi.<br><br>Ako je podloga površinski oštećena zbog vremenskih nepogoda, ili iz bilo kojeg drugog razloga, mora se popraviti prije ugradnje asfaltna mješavine.<br><br>Ugrađeni BNS ocjenjuje i preuzima nadzorni inženjer na temelju rezultata provedenih tekućih i kontrolnih ispitivanja. Ispituju se stupanj zbijenosti, udio šupljina, debljina izvedenog sloja i povezanost slojeva na uzorcima asfalta, te ravnost, visina, poprečni pad i položaj izvedenog sloja odgovarajućim uređajima.<br><br>Udio bitumena i granulometrijski sastav kamene smjese određeni na uzorcima asfaltna mješavine u okviru tekućih i kontrolnih ispitivanja mora zadovoljavati uvjete dane u 6. poglavlju OTU-a.<br><br>Fizičko-mehanička svojstva asfaltna mješavine moraju zadovoljavati uvjete dane u potpoglavlju 5-04.3.2 OTU-a, u tablici 5-04-8. Svojstva izvedenog asfaltnog sloja moraju zadovoljavati uvjete dane u potpoglavlju 5-04.3.3, u tablicama 5-04-9 OTU-a i 5-04-10.<br><br>Ugrađeni BNS ocjenjuje i preuzima nadzorni inženjer na temelju rezultata provedenih tekućih i kontrolnih ispitivanja.<br><br>Sve ustanovljene manjkavosti prema navedenim zahtjevima izvođač će otkloniti.<br><br>Svi troškovi otklanjanja ustanovljenih manjkavosti terete izvođača, uključujući i sva dodatna ispitivanja i mjerenja koje je potrebno provesti da se ustanovi valjanost sanacije. |     |          |        |        |

PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hreljička zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTELNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br.        | opis stavke  | jed            | količina | cijena | ukupno |
|--------------|--|----------------|----------|--------|--------|
|              | Količina obavljenih radova mjeri se četvornim metrima gornje površine stvarno položenog i ugrađenog BNS-a i sukladno projektu.   |                |          |        |        |
|              | Utvrđene količine plaćaju se po ugovorenim jediničnim cijenama za četvorni metar.  |                |          |        |        |
|              | U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za izvođenje radova.   |                |          |        |        |
|              | <b>- bitumenizirani nosivi sloj AC 16 BASE 50/70, d=5 cm, na igralištu i pješačkoj stazi</b>   | m <sup>2</sup> | 660,00   |        |        |
| <b>4.02.</b> | <b>Izrada habajućeg sloja od asfaltbetona</b>  |                |          |        |        |
|              | Habajući sloj od asfaltbetona (HS-AB) je asfaltni sloj izrađen od mješavine kamenog brašna, kamenog materijala i bitumena kao veziva, gdje je granulometrijski sastav kamene smjese sastavljen po načelu najgušće složenog kamenog materijala.   |                |          |        |        |
|              | Izradi habajućeg sloja smije se pristupiti tek nakon što je nadzorni inženjer primio prethodni sloj u pogledu sastava, zbijenosti, ravnosti i podudarnosti s projektom.  |                |          |        |        |
|              | Materijali za izradu ovog sloja moraju zadovoljavati važećim standardima.  |                |          |        |        |
|              | Ugrađeni habajući sloj ocjenjuje i preuzima nadzorni inženjer na temelju rezultata provedenih tekućih i kontrolnih ispitivanja. Udio bitumena, granulometrijski sastav kamene smjese, te fizičko-mehanička svojstva asfaltne mješavine određena na uzorcima asfaltne mješavine u okviru provedenih tekućih i kontrolnih ispitivanja moraju zadovoljavati uvjete dane u poglavlju 6., knjige 3., općih tehničkih uvjeta za radove na cestama. |                |          |        |        |
|              | Svojstva izvedenog asfaltnog sloja određena u okviru tekućih i kontrolnih ispitivanja moraju zadovoljavati uvjete dane u potpoglavlju 6-03 OTU-a.  |                |          |        |        |
|              | Sve ustanovljene manjkavosti prema navedenim zahtjevima izvođač će otkloniti o svom trošku. Ovdje su uključena i sva dodatna ispitivanja koja je potrebno provesti da bi se ustanovila kvaliteta sanacije.   |                |          |        |        |
|              | Količina obavljenih radova mjeri se kvadratnim metrima gornje površine stvarno položenog i ugrađenog HS-AB sukladno projektu.  |                |          |        |        |
|              | Utvrđene količine plaćaju se po ugovorenim jediničnim cijenama za kvadratni metar.   |                |          |        |        |
|              | U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za izvođenje radova.   |                |          |        |        |
|              | <b>- habajući sloj AC 11 SURF 50/70, d=3,5 cm, na igralištu i pješačkoj stazi</b>  | m <sup>2</sup> | 660,00   |        |        |
| <b>4.03.</b> | <b>Bitumenski međusloj za sljepljivanje asfaltnih slojeva</b>  |                |          |        |        |
|              | Bitumenski međusloj za međusobno sljepljivanje asfaltnih slojeva jest tanki sloj bitumena dobiven od bitumenske emulzije ili vrućeg bitumena prskanjem. Izvodi se u okviru pripreme podloga za izvedbu asfaltnih slojeva kolničke konstrukcije.  |                |          |        |        |
|              | Kakvoća bitumenske emulzije mora odgovarati zahtjevima danim u potpoglavlju 6-00.2.8 OTU-a.  |                |          |        |        |
|              | Sloj izrađen na bazi bitumenskih veziva treba poprskati bitumenskom emulzijom u količini od 0,15 do 0,35 kg/m <sup>2</sup> , što ovisi o onečišćenosti i istrošenosti podloge.   |                |          |        |        |
|              | Podloga se umjesto bitumenskom emulzijom može prskati i vrućim bitumenom u količini od 0,1 do 0,2 kg/m <sup>2</sup> .  |                |          |        |        |
|              | Tijekom izvedbe asfaltnih slojeva kolničke konstrukcije, izvođač mora provoditi tekuća ispitivanja bitumenske emulzije sukladno potpoglavlju 6-00.4.2.1 OTU-a, te kontrolna ispitivanja bitumenske emulzije sukladno potpoglavlju 6-00.4.2.2, OTU-a.   |                |          |        |        |

PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hreljička zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTELNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br.        | opis stavke   | jed            | količina | cijena | ukupno |
|--------------|---|----------------|----------|--------|--------|
|              | Prskanje bitumenskom emulzijom asfaltnih slojeva kolničke konstrukcije mjeri se četvornim metrima stvarno poprske površine sukladno detaljima iz projekta i obračunava se u četvornim metrima poprske površine.   |                |          |        |        |
|              | U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za izvođenje radova.   |                |          |        |        |
|              | - bitumenska emulzija za sljepljivanje asfaltnih slojeva  | m <sup>2</sup> | 660,00   |        |        |
| <b>4.</b>    | <b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO:</b>  |                |          |        |        |
| <b>5.</b>    | <b>OPREMA IGRALIŠTA</b>   |                |          |        |        |
| <b>5.01.</b> | <b>Zaštitna ograda</b>  |                |          |        |        |
|              | Izrada zaštitne ograde od najlonske mreže visine 4,0 m, sa čeličnim stupovima promjera 48,3 mm, debljine stijenke 3,2 mm, na razmaku od 6,0 m, ugrađenim u betonske temelje samce. Najlonska mreža mora biti debljine 3 mm s otvorima 10/10 cm, boje po izboru investitora. Mreža se ugrađuje prema uputama proizvođača. Obračun po m2 završene ograde. |                |          |        |        |
|              |   | m <sup>2</sup> | 250,00   |        |        |
| <b>5.02.</b> | <b>Dobava i ugradnja koševa za košarku</b>  |                |          |        |        |
|              | U cijenu uključiti čelične stupove, table, obruče i mrežice. Stupovi se izvođe visine od cijevi dim 140x140x6,3 mm. Koš mora zadovoljiti sljedeće norme: TUV certifikat EN 1270:2000; EWF certifikat EN 729/ISO3834; potvrda FIBA organizacije. Obračun po komadu.  |                |          |        |        |
|              |   | kom            | 2,00     |        |        |
| <b>5.03.</b> | <b>Dobava i montaža rukometnih golova</b>   |                |          |        |        |
|              | Čelična pocinčana konstrukcija 8x8 cm, s okvirom kod kojeg se donji dio učvršćuje u pod. Unutarnja mreža debljine 4,2 mm, mreža oko gola 4,2 mm. Uključivo sav spojni i montažni materijal. Obračun po komadu.  |                |          |        |        |
|              |   | kom            | 2,00     |        |        |
| <b>5.04.</b> | <b>Oznake na igralištu</b>  |                |          |        |        |
|              | Pod oznakama na igralištu podrazumijevaju se crte koje služe za detaljno utvrđivanje načina upotrebe označene površine igrališta. Oznake se ucrtavaju prema grafičkom prilogu i u boji po izboru naručitelja. Obračun se vrši po m' gotove oznake, a u njega ulazi sav potreban materijal i rad do potpunog dovršenja oznake                            |                |          |        |        |
|              | - crta, š = 5 cm, bijele boje   | m <sup>1</sup> | 170,00   |        |        |
|              | - crta, š = 5 cm, zelene boje   | m <sup>1</sup> | 150,00   |        |        |
| <b>5.05.</b> | <b>Dobava i montaža klupe za sjedenje</b>   |                |          |        |        |
|              | Nabava, prijevoz i montaža klupe za sjedenje, sa temeljem. Stavka obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za montažu klupe na podlogu. Obračun po komadu montiranog elementa.   |                |          |        |        |
|              |   | kom            | 2,00     |        |        |
| <b>5.06.</b> | <b>Dobava i montaža koša za otpatke</b>   |                |          |        |        |
|              | Nabava, prijevoz i montaža koša za otpatke, sa temeljem. Stavka obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za montažu koša na podlogu. Obračun po komadu montiranog elementa.  |                |          |        |        |
|              |   | kom            | 1,00     |        |        |
| <b>5.</b>    | <b>OPREMA IGRALIŠTA UKUPNO:</b>   |                |          |        |        |

PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hreljička zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTELNICI  
VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT

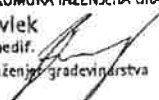
Br. Projekta: GP-2018-20  
Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br. | opis stavke                                  | jed | količina | cijena | ukupno |
|-------|--|-----|----------|--------|--------|
|       | <b>REKAPITULACIJA</b>                        |     |          |        |        |
| I.    | <b>GRAĐEVINSKI TROŠKOVNIK SANACIJE STUBA</b> |     |          |        |        |
| 1.    | <b>PRIPREMNI RADOVI</b>                      |     |          |        |        |
| 2.    | <b>ZEMLJANI RADOVI</b>                       |     |          |        |        |
| 3.    | <b>BETONSKI RADOVI</b>                       |     |          |        |        |
| 4.    | <b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA</b>                 |     |          |        |        |
| 5.    | <b>OPREMA IGRALIŠTA</b>                      |     |          |        |        |
|       | <b>UKUPNO (1.-5.)</b>                        |     |          |        |        |
|       | <b>PDV (25%)</b>                             |     |          |        |        |
|       | <b>SVEUKUPNO:</b>                            |     |          |        |        |

Zagreb, studeni 2018.

PROJEKTANT:

Josip Pavlek, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Josip Pavlek  
mag. ing. aedif.  
Ovlašten inženjer građevinarstva  
  
G 5129

## Troškovnik JR sportskog igrališta u Hrastelnici

| Red. broj | Opis stavke  | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena | Iznos/Kn/ |
|-----------|--|----------------|----------|------------------|-----------|
| 6.1.      | <b>Građevinski radovi i materijal</b>  |                |          |                  |           |
| 1.        | Iskolčenje trase kabela, položaja stupova javne rasvjete.<br>Duljina trase:  | m              | 100      |                  |           |
| 2.        | Strojni iskop kabelskog rova duljine 100 m, širine 0,4m i dubine 0,8m za polaganje kabela.<br>Volumen iskopa:  | m <sup>3</sup> | 32       |                  |           |
| 3.        | Zatrpavanje rova u duljini 100m zemljom i materijalom iz iskopa, nabijanje tla motornim nabijačem u slojevima od 20 cm i odvoz viška zemlje.   | m <sup>3</sup> | 30       |                  |           |
| 4.        | Strojni iskop rupe za temelj stupa visine H = 10m u tvrdo nabijenom tlu dimenzija:<br>Duljina: 1,0 m<br>Širina: 1,0 m<br>Visina: 1,1 m<br>Volumen iskopa: 1,1 m <sup>3</sup><br>Nakon izrade temelja tlo nabiti motornim nabijačem i odvesti višak zemlje.   | kom            | 4        |                  |           |
| 5.        | Izrada temelja za stup visine H = 10m iz betona kvalitete C 16/20 prema statičkome proračunu. Ugradnja temeljnih vijaka u temelje, te ugradnja dvije PVC cijevi ø110mm za uvod/izvod napojnog kabela. Gornju plohu temelja potrebno iznivelirati cementnim mortom. Temelj treba izvesti iz jednog dijela.<br>Dimenzije temelja: 0,90x0,90x1,0 m<br>Volumen temelja: 0,81m <sup>3</sup> | kom            | 4        |                  |           |
| 6.        | Polaganje željezne pocinčane trake Fe/Zn 30x4 mm u već iskopanom i pripremljenom rovu.   | m              | 115      |                  |           |
| 7.        | Polaganje PVC štitnika za zaštitu kabela u iskopani i pripremljeni rov.  | kom            | 105      |                  |           |
| 8.        | Polaganje zaštitnih crvenih rebrastih fleksibilnih cijevi fi 63mm.   | m              | 130      |                  |           |
| 9.        | Polaganje PVC trake za upozorenje s kontinuiranim natpisom "POZOR VISOKI NAPON" u iskopani rov.  | m              | 110      |                  |           |
| 10.       | Nabava i postavljanje upozoravajuće ograde duž rova.   | m              | 120      |                  |           |
| 11.       | Uređenje i čišćenje površine i dovođenje u prvobitno stanje.   | kom            | 1        |                  |           |

## Troškovnik JR sportskog igrališta u Hrastelnici

| Red. broj                              | Opis stavke   | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena | Iznos/Kn/ |
|--|---|----------------|----------|------------------|-----------|
| 12.                                    | Nabava i prijevoz čelične pocinčane usponske cijevi za zaštitu kabela NAYY 4x16 mm <sup>2</sup> iz kablenskog rova na betonski stup duljine 3,5 m u kompletu s obujmicama   | kom            | 1        |                  |           |
| 13.                                    | Geodetski snimak položaja stupova i novo položenih kabela električne instalacije javne rasvjete prije zatrpavanja kabela, te predaja snimka na upis u Gradski ured za katastar i geodetske poslove - kastar vodova. | kom            | 1        |                  |           |
| GRAĐEVINSKI RADOVI I MATERIJAL UKUPNO: |   |                |          |                  |           |
| 6.2.                                   | <b>Elektromontažni materijal</b>  |                |          |                  |           |
| 1.                                     | Nabava i prijevoz beskontaktnog digitalnog uređaja za uključenje i isključenje javne rasvjete igrališta   | kom            | 1        |                  |           |
| 2.                                     | Nabava i prijevoz reflektora Disano Illuminazione SpA 1891 36 LED 700mA CLD CELL 1891 Rodio LED, simetrične distribucije svjetla, svjetlosni tok 15 293 lm, snage 168,5 W ili jednakovrijedno                       | kom            | 8        |                  |           |
| 3.                                     | Nabava i prijevoz razdjelnice rasvjetnog stupa tip RLD 2/35 TURBO SG.   | kom            | 4        |                  |           |
| 4.                                     | Nabava i prijevoz PVC trake za upozorenje širine 100 mm s natpisom "POZOR VISOKI NAPON".  | m              | 110      |                  |           |
| 5.                                     | Nabava i prijevoz PVC štitnika za zaštitu kabela duljine 100cm.   | kom            | 105      |                  |           |
| 6.                                     | Nabava i prijevoz željezne pocinčane trake Fe/Zn 30x4 mm.   | m              | 115      |                  |           |
| 7.                                     | Nabava i prijevoz zaštitnih crvenih rebrastih fleksibilnih cijevi fi 63mm.  | m              | 130      |                  |           |
| 8.                                     | Nabava i prijevoz izolirane odcijepne stezaljke za spoj kabela NAYY 4x16 mm <sup>2</sup> na zračnu mrežu  | kom            | 1        |                  |           |
| 9.                                     | Nabava i prijevoz toploskupljajuće spojnice za odcjep s trase kabela NAYY-J 4x16 mm <sup>2</sup> prema stupovima 3  | kom            | 1        |                  |           |
| 10.                                    | Nabava i prijevoz kabela NAYY-J 4x16 mm <sup>2</sup> za polaganje u rov.  | m              | 130      |                  |           |
| 11.                                    | Nabava i prijevoz kabela H05VV-U 3G2,5 mm <sup>2</sup> za spajanje u stupu.   | m              | 80       |                  |           |
| 12.                                    | Nabava i prijevoz PY/F 6mm <sup>2</sup> duljine 0,5m za premoštenje stupne razdjelnice na tijelo stupa javne rasvjete.  | kom            | 4        |                  |           |



## Troškovnik JR sportskog igrališta u Hrastelnici

| Red. broj | Opis stavke   | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena | Iznos/Kn/ |
|-----------|---|----------------|----------|------------------|-----------|
|           | ELEKTROMONTAŽNI MATERIJAL UKUPNO:   |                |          |                  |           |
| 6.3.      | Elektromontažni radovi  |                |          |                  |           |
| 1.        | Montaža uređaja za paljenje javne rasvjete igrališta, kao tip EK RDI-1 u otvor stupa.   | kom.           | 1        |                  |           |
| 2.        | Montaža razdjelnice rasvjetnog stupa tip RLD 2/35 TURBO SG u otvor stupa.   | kom            | 4        |                  |           |
| 3.        | Polaganje kabela NAYY-J 4x16 mm <sup>2</sup> kroz rebraste fleksibilne cijevi fi 63mm u iskopani rov, provlačenje kroz privodne cijevi u temeljima i uvlačenje u stupove.   | m              | 130      |                  |           |
| 4.        | Izrada spoja kabela NAYY 4x16 mm <sup>2</sup> na zračnu mrežu izoliranom odcjepnom stezaljkom   | kom            | 1        |                  |           |
| 5.        | Izrada spoja kabela presjeka 4x16 mm <sup>2</sup> termoskupljajućom spojnicom   | kom            | 8        |                  |           |
| 6.        | Izrada spoja kabela presjeka 4x16 mm <sup>2</sup> na razdjelnicama stupova javne rasvjete, komplet.   | kom            | 4        |                  |           |
| 7.        | Izrada spoja kabela presjeka 3x2,5 mm <sup>2</sup> u stupu i svjetiljci, komplet.   | kom            | 8        |                  |           |
| 8.        | Izrada spoja PY/F 6 mm <sup>2</sup> na razdjelnici i tijelu stupa prema pravilima struke, komplet spojeno ispitano i pušteno u rad.   | kom            | 4        |                  |           |
| 9.        | Spajanje uzemljivača Fe/Zn 30x4 mm na stup i u zemlji na pocinčanu traku istog profila pomoću križnog komada 80x80x3 mm zalivenog bitumenom.  | kom            | 4        |                  |           |
| 10.       | Bojanje stupa visine H = 10 m i to s jednim premazom primera (za cink podlogu) i dva premaza dekorativne boje (debljina namaza min. 200μ-srebrnositive). Temeljnu ploču, temeljne vijke s maticama i stup do visine 60 cm premazati bitumenom. U cijenu uračunat sav materijal i rad. | kom            | 8        |                  |           |

## Troškovnik JR sportskog igrališta u Hrastelnici

| Red. broj | Opis stavke   | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena | Iznos/Kn/ |
|-----------|---|----------------|----------|------------------|-----------|
| 11.       | <p>Ispitivanje cjelokupne instalacije javne rasvjete, izvršenje svih potrebnih mjerenja, te izrada dokumentacije u 3 primjerka u svrhu dokaza kontrole kvalitete električne instalacije i dokaza o kvaliteti ugrađenih materijala i proizvoda i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapisnik o izvršenom mjerenju otpora izolacije i izdavanje atesta</li> <li>- Zapisnik o izvršenom mjerenju otpora petlje i izdavanje atesta</li> <li>- Zapisnik o izvršenom mjerenju otpora uzemljenja i izdavanje atesta</li> <li>- Zapisnik o izvršenoj kontroli efikasnosti zaštite od indirektnog dodira</li> <li>- Zapisnik o izvršenom funkcionalnom mjerenju rasvjetljenosti i luminancije prema HRN EN 13201</li> <li>- Zapisnik o izvršenom mjerenju neprekinutosti zaštitnog vodiča, glavnog vodiča i pomoćnih vodiča za izjednačenje potencijala, te povezanosti metalnih masa</li> <li>- isprave sukladnosti za sve materijale i proizvode</li> <li>- tehničke upute za ugradnju i uporabu (na hrvatskom jeziku) za sve materijale i proizvode koji su sastavni dio NN električne instalacije javne rasvjete</li> </ul> <p>Predmetnu dokumentaciju potrebno je sastaviti prema Tehničkom propisu za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10).<br/>U cijenu uračunati ispitivanje cjelokupne instalacije javne rasvjete, puštanje u pogon i probni rad.</p> <p><b>ELEKTROMONTAŽNI RADovi UKUPNO:</b></p> | kompl          | 1        |                  |           |

## Troškovnik JR sportskog igrališta u Hrastelnici

| Red. broj | Opis stavke | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena | Iznos/Kn/ |
|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|-----------|
|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|-----------|

**REKAPITULACIJA:**

|      |                                |  |  |  |    |
|------|--------------------------------|--|--|--|----|
| 6.1. | Građevinski radovi i materijal |  |  |  | Kn |
| 6.2. | Elektromontažni materijal      |  |  |  | Kn |
| 6.3. | Elektromontažni radovi         |  |  |  | Kn |

**SVEUKUPNO****Kn***Napomena:*

*U nuđenu cijenu uračunati i sav potreban sitni materijal i rad koji su potrebni da instalacija bude funkcionalna u cjelini.*

*Mjerenje s atestiranim instrumentima rasvjetljenosti na dva (2) profila i izdavanje protokola o mjerenju (2 kom)*

*Specijalistička mjerenja prije isporuke stupa na gradilište (obaviti u tvornici isporučitelja stupova) koja obuhvaćaju: mjerenje debljine stijenke čeličnih stupova, mjerenje debljine cink nanosa, te izdavanje protokola o Specijalistička mjerenja debljine premaza boje na postavljenim stupovima*

*Označavanje stupova standardiziranom elipsoidnom pločicom s podacima o ulici i stupu*

Zagreb, veljača 2019. god.

PROJEKTANT:

Ivan Finek, dipl.ing.el.



PROJEKTANT: PAVLEK GRADNJA d.o.o., Hreljička zavrtnica 6, 10 000 Zagreb  
 INVESTITOR: GRAD SISAK, Rimska 26, 44 000 Sisak  
 GRAĐEVINA: IZGRADNJA SPORTSKOG IGRALIŠTA U HRASTE LNICI  
 VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT SPORTSKOG IGRALIŠTA  
 RAZINA OBRAD E: GLAVNI PROJEKT

Br. Projekta: GP-2018-20  
 Mjesto i datum: Zagreb, 11.2018.

| r.br. | opis stavke                      | jed | količina | cijena | ukupno |
|-------|----------------------------------|-----|----------|--------|--------|
|       | <b>REKAPITULACIJA</b>            |     |          |        |        |
| I.    | <b>GRAĐEVINSKI TROŠKOVNIK</b>    |     |          |        |        |
| II.   | <b>TROŠKOVNIK JAVNE RASVJETE</b> |     |          |        |        |
|       |                                  |     |          |        |        |
|       |                                  |     |          |        |        |
|       |                                  |     |          |        |        |
|       |                                  |     |          |        |        |
|       |                                  |     |          |        |        |
|       | <b>UKUPNO (I. + II.)</b>         |     |          |        |        |
|       | <b>PDV (25%)</b>                 |     |          |        |        |
|       | <b>SVEUKUPNO:</b>                |     |          |        |        |