

# KLIN d.o.o

Hercegovačka 54, 21312 Podstrana  
tlf 091 619 4323  
OIB 36467948408  
klin.projekt@gmail.com

**INVESTITOR:** OPĆINA PODSTRANA,  
TRG DR. FRANJE TUĐMAN 3, 21 312 PODSTRANA

**OIB:** 40910925478

**ZAHVAT U PROSTORU:** IZGRADNJA REKREACIJSKE ZONE UZ POLJIČKU CESTU  
- IZGRADNJA IGRALIŠTA ZA MALI NOGOMET I BASKET,  
DJEČJEG IGRALIŠTA SA SPRAVAMA I BOČALIŠTA S ODMORIŠTEM

**LOKACIJA:** DIO K.Č. 329, DIO K.Č. 307/1  
K.O. DONJA PODSTRANA

**FAZA:** GLAVNI PROJEKT – MAPA 1  
- GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURE  
- TROŠKOVNIK PROJEKTIRANIH RADOVA

**TD:** 12/17

**PROJEKTANT:** RADOJKA PETANOVIĆ, dipl.ing.arh.

**GLAVNI PROJEKTANT:** RADOJKA PETANOVIĆ, dipl.ing.arh.

**DIREKTOR:** ANTE VUČKO, ing. građ.



RADOJKA PETANOVIĆ  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENJA ARHITEKTURA  
A 3223

**KLIN**  
d.o.o.  
PODSTRANA  
OIB: 36467948408

**KLIN**  
d.o.o.  
PODSTRANA  
OIB: 36467948408

**DATUM IZRADE:** travanj, 2017.

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

**1. PRIPREMNI RADOVI**

**1. Ograda gradilišta prema članku 124.Zakona o gradnji RH (NN br.175/03).**

Gradilište mora biti ograđeno radi spriječavanja nekontroliranog pristupa ljudi na gradilište.

Izvođač radova je dužan ograditi gradilište s odgovarajućom ogradom, rampama i ulazima kako bi se spriječio ulazak nezaposlenim osobama, te s time spriječio mogući nastanak ozljede na radu kod nezaposlenih osoba.

Obračun paušalno (za sve građevine na gradilištu).

paušal 1,00

**2. Gradilišna tabla.**

Izvođač radova je dužan postaviti gradilišnu ploču prema članku 124.Zakona o gradnji RH (NN br.175/03)

Gradilište mora biti označeno pločom koja mora sadržavati ime, odnosno tvrtku investitora, projektanta, izvođača i osobe koja provodi stručni nadzor građenja, naziv i vrstu građevine koja se gradi, naziv tijela koje je izdalo Potvrdu glavnog projekta.

Obračun po komadu

kom 1,00

**3. Geodetsko snimanje, iskolčenje i praćenje u fazi izvođenja radova, iskolčenje objekta prema projektnoj dokumentaciji .Stavka obuhvaća i izradu snimka izvedenog stanja od strane ovlaštenog ureda.**

paušal 1,00

	<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:</b>				
--	---------------------------------	--	--	--	--

red. br.	Opis rada	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	-----------	----------------	----------	-----------------------	-------------

## 2. ZEMLJANI RADOVI

### 1. Strojni iskop u širokom otkopu prema projektom zadanim veličinama.

Iskop vršiti prema operativnom planu građenja s paralelnim osiguranjem jame iskopa što se obračunava posebno.

Iskope vršiti bez upotrebe eksploziva.

Obračun po m<sup>3</sup> izvedenog iskopa, u tlu B i C kategorije terena

m<sup>3</sup> 148,00

### 2. Strojni iskop temeljnih traka za temeljne stope zidova .

Trake iskopati prema zadanim veličinama iz projekta za temeljne konstrukcije . Trake 50x40cm(bxh). Iskop izvesti bez upotrebe eksploziva, tako da se bez poteškoća može montirati i demontirati oplata, armatura, potrebne instalacije i sl.

Obračun po m<sup>3</sup> iskopa u sraslom stanju.

m<sup>3</sup> 29,40

### 3. Ručno planiranje dna jarkova temeljnih stopa na projektom zadanu niveletu s točnošću +-2 cm.

Obračun po m<sup>2</sup> uređene površine.

m<sup>2</sup> 73,50

### 4. Odvoz viška materijala na deponij

U stavku uključena naknada za deponiranje materijala .

Obračun po m<sup>3</sup> materijala u sraslom stanju

m<sup>3</sup> 100,00

### 5. Iskop rovova za polaganje vodovodnih cijevi za dovod vode do objekta

Obračun po m' a po dubini iskopanog kanala

dubina iskopa cca 80 cm

m' 48,00

red. br.	Opis rada	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
6.	<p><b>Nasipanje materijalom iz iskopa</b> nakon završenih armirano betonskih radova u nivou terena. Nasipanje strojno sa strojnim nabijanjem do projektom zadane zbijenosti, a prema zadanim niveletama uređenja oko objekta. Obračun po m3 gotovog nasipa sa dovozom zemljanog materijala sa privremene deponije udaljene cca 1 km.</p>	m3	42,00		
7.	<p><b>Nasipanje dječjeg igrališta riječnim oblutkom granulacije 4 do 8 mm.</b>  Nasip izvesti preko pripremljene, izravnate i nabivene zemljane podloge na projektom zadanu niveletu. Nasip treba da je nabiven ručnim vibro nabijačima. Obračun po m2 uređene površine, a prema debljini. - debljine 25 cm</p>	m <sup>2</sup>	101,10		
8.	<p><b>Nasipanje nogometno-košarkaškog igrališta tamponom frakcije 0 - 63 mm.</b> Nasip izvesti preko pripremljene, izravnate i nabivene zemljane podloge na projektom zadanu niveletu. Nasip treba da je nabiven strojnim vibro nabijačima, zbijenost min. Ms = 80 MPa. Obračun po m2 uređene površine, a prema debljini. - debljine 25 cm</p>	m <sup>2</sup>	197,00		
9.	<p><b>Nasipanje balotaškog igrališta</b> Nasip izvesti preko pripremljene, izravnate i nabivene zemljane podloge na projektom zadanu niveletu. Nasip treba da je nabiven strojnim vibro nabijačima. Obračun po m2 uređene površine, a prema debljini. - debljine 20 cm frakcija 0-32 mm - debljine 5 cm frakcija 0-2 mm</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		66,00 66,00	
10.	<p><b>Nasipanje tampon podloge za pješačku stazu</b></p>				

red. br.	Opis rada	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
	Nasip izvesti preko pripremljene, izravnate i nabivene zemljane podloge na projektom zadanu niveletu i zbijenost min. Ms. Nasip treba da je nabiven strojno. Obračun po m <sup>2</sup> uređene površine, a prema debljini. - debljine 20 cm frakcija 0- 63 mm	m <sup>2</sup>	198,80		
<b>11.</b>	<b>Nasipanje tampon podloge za stolnoteniski plato</b> Nasip izvesti preko pripremljene, izravnate i nabivene zemljane podloge na projektom zadanu niveletu. Nasip treba da je nabiven strojnim vibro nabijačima. Obračun po m <sup>2</sup> uređene površine, a prema debljini. - debljine 25 cm frakcija 0 -63 mm	m <sup>2</sup>	30,15		
<b>12.</b>	<b>Priprema zelenog pojasa (travnjak) zasipanjem plodnom zemljom.</b> Stavka uključuje utovar, dopremu, istovar i razastiranje u sloju debljine 15 cm. Rad se obračunava u m <sup>2</sup> ugrađene plodne zemlje.	m <sup>2</sup>	55,00		
<b>13</b>	<b>Dobava doprema i ugradnja geotekstila</b> Ugradnja geotekstila kako bi se spriječilo miješanje i gubitak sitnozrnog materijala. ( balotana i dječje igralište) Obračun po m <sup>2</sup> ugrađenog geotekstila tipa SF 20.	m <sup>2</sup>	166,00		
<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:</b>					

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

### 3. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

#### 1. Betoniranje betonskih podloga-podbetona, kao podloga za armirano betonske temeljne konstrukcije.

Podlogu izvoditi betonom C12/15 na pripremljenu, očišćenu zemljanu posteljicu do projektom zadane nivelete.

Beton dobro nabiti i izravnati na projektirane kote.  
 Obračun po m<sup>3</sup> betonirane podloge, a prema debljini i mjestu izvođenja.  
 debljine 10 cm

m<sup>3</sup> 7,35

#### 2. Betoniranje armirano betonskih trakastih temelja na gotovoj pripremljenoj podlozi prema projektu. Temelje betonirati u daščanoj oplati uz upotrebu "igli" za vibriranje-nabijanje betona. Beton marke C 25/30 obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona U fazi prije i u toku montaže armature potrebno je montirati sve projektirane provodne cijevi za instalacije, proboje i sl.

Armaturu (obračunava se posebno) montirati prema planu armature sa upotrebom pvc distancera.

-temeljne trake

m<sup>3</sup> 25,69

-temelji samci za ugradnju opreme (koš,igračke i ostale komunalne opreme)

m<sup>3</sup> 1,50

#### 3. Betoniranje armirano betonskih i betonskih podnih ploča

Ploča debljine 15cm za prostor rekreacije,odnosno platoa za stolnotenisko igralište.

Obračun po m<sup>3</sup> betonirane ploče

m<sup>3</sup> 4,60

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

**4. Betoniranje armirano betonskih stepenica** u daščanoj oplati.

Moguće segregacije u betonu, odstupanja od vertikale, neravnine ploha, treba otkloniti odmah "friško" rašalovanog zida, uz prethodni pregled i odobrenje odgovornih tehničkih osoba.

Armaturu (obračunava se posebno) montirati prema planu armature s upotrebom pvc distancera. Betoniranje uz upotrebu "igli" za vibriranje-nabijanje betona.

m<sup>3</sup> 2,25

**5. Betoniranje armirano betonskih zidova** u daščanoj oplati.

U fazi montaže oplata izvesti ugradnju svih projektiranih provodnih cijevi za instalacije, potrebne proboje i niše.

Moguće segregacije u betonu, odstupanja od vertikale, neravnine ploha, treba otkloniti odmah "friško" rašalovanog zida, uz prethodni pregled i odobrenje odgovornih tehničkih osoba.

Armaturu (obračunava se posebno) montirati prema planu armature s upotrebom pvc distancera. Betoniranje uz upotrebu "igli" za vibriranje-nabijanje betona.

Obračun po m<sup>3</sup> gotovog zida, a prema debljini i vrsti betona. Zidovi debljine 20 cm, beton kvalitete C 25/30, visina zidova do 0,2 do 1,85 m.

m<sup>3</sup> 36,20

**6. Dobava, sječenje, savijanje, postava i vezivanje armature** od rebrastog čelika i armaturene mreže.

Armatura treba biti izvedena prema statičkom računu i planu savijanja. Sve podloške i spone su sastavni dio cijene kilograma armature.

Za obračun se priznaju količine tražene projektom i statičkim računom i teoretske težine po profilima sa svim potrebnim podmetačima i distancerima.

kg 5.280,00

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

7. **Betoniranje temeljne trake** na spoju pješačke staze i zelenih površina u svrhu postavljanja predgotovljenih betonskih rubnjaka.

m<sup>3</sup> 10,80

	<b>UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI:</b>				
--	--	--	--	--	--



red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

#### 4. ASFALTERSKI RADOVI

##### 1. Asfaltiranje bivalentnog igrališta

Nabava prijevoz i ugradanja asfaltnog habajućeg sloja AB 8 s bitumenom BIT 60 debljine 5 cm u uvaljanom stanju. Obračun po m<sup>2</sup> gornje površine stvarno položenog sloja.

m<sup>2</sup> 197,00

##### 2. Asfaltiranje podloge pješačke staze

Nabava prijevoz i ugradanja asfaltnog habajućeg sloja AB 11 s bitumenom BIT 60 debljine 5 cm u uvaljanom stanju. Obračun po m<sup>2</sup> gornje površine stvarno položenog sloja.

m<sup>2</sup> 198,80

<b>UKUPNO ASFALT BETONSKI RADOVI:</b>				
---------------------------------------	--	--	--	--

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

## 5. KAMENARSKI RADOVI

### 1. Sanacija postojećeg suhozida

Sanacija i dozidanje postojećeg suhozida u dogovoru s projektantom. Okvirne dimenzije suhozida; širina 0,5-0,7m, visina 0,4-0,6m, ukupne dužine od 30 m U cijenu uključeni rad i materijal.

Paušal 1,00

### 2. Rad u režiji, na pripomoći.

Sve radove iz te stavke upisuje nadzorni organ u dnevnik i obračunava prema stvarno utrošenom broju radnih sati.

Odobrava ga nadzorna služba ili investitor.

Takvu vrstu radova treba predhodno izvođač zatražiti od nadzorne službe i tek nakon odobranja izvoditi.

- NK radnik sati 20,00  
- VK radnik sati 20,00

<b>UKUPNO KAMENARSKI RADOVI:</b>				
----------------------------------	--	--	--	--

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

## 6. ZIDARSKI RADOVI

### 1. Zidanje kamina

Izrada kamina od kombinacije betona i opekarskih proizvoda prema shemi koju izabere Investitor. Kamin je tlocrtnih vanjskih dimenzija 260x90x260cm. Ako se izabere tipski kamin onda prema tipu kao "FUČKAN 95 GŠ". Obračun po komadu kompletno završenog kamina zajedno sa dimnjakom.

Kom 1,00

### 2. Postavljanje predgotovljenog rubnjaka na spoju pješačke staze i zelenih površina.

m' 127,60

### 2. Rad u režiji, na pripomoći ostalim

Sve radove iz te stavke upisuje nadzorni organ u dnevnik i obračunava prema stvarno utrošenom broju radnih sati.

Odobrava ga nadzorna služba ili investitor.

Takovu vrstu radova treba predhodno izvođač zatražiti od nadzorne službe i tek nakon odobranja izvoditi.

- NK radnik sati 20,00

- VK radnik sati 20,00

<b>UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:</b>					
--------------------------------	--	--	--	--	--

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

7. BOJADISARSKI RADOVI

1. Dobava materijala, te bojenje i označavanje nogometnog - košarkaškog igrališta.

Obračun po komplet površini koja se boja-označava.

Paušal 1,00

<b>UKUPNO BOJADISRASKI RADOVI:</b>				
------------------------------------	--	--	--	--

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

## 8. BRAVARSKI RADOVI

### 1. Dobava i montaža ograde

Izrada ograde prema shemi, detaljima i dogovoru s projektantom.

Obračun po m' komplet ograde u funkciji, a prema visini.

Tip ograde "BETAFENCE" kao NILOFOR

#### Nogometno-košarkaško igralište:

h=2,5m	m'	16,70
h=2,3m	m'	29,20
h=1,9m	m'	12,50

Dječje igralište h= 120cm m' 17,20

Balotaško igralište-zog h=100cm m' 31,00

Stepenišna i pristupna ograda h=100cm m' 17,00

<b>UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:</b>				
---------------------------------	--	--	--	--

red. br.	opis	jedinica mjere	količina	jedinična cijena /kn/	ukupno /kn/
----------	------	----------------	----------	-----------------------	-------------

## 9. OPREMA

1. **Dobava i montaža opreme za igrališta te ostale komunalne opreme. (Proizvođač PANEX MIX , ili slično ). Oprema mora imati odgovarajuće certifikate za sigurnu i funkcionalnu uporabu prema propisima.**

Košarkaški koš sa čeličnom konstrukcijom-komplet .	kom	1,00		
Nogometna vrata dimenzija cca 150x110x50	kom	2,00		
Klackalica	kom	1,00		
Ljuljačka	kom	1,00		
Tobogan	kom	1,00		
Klupe	kom	4,00		
Koševi za smeće	kom	3,00		
Rampa za parking bicikla	kom	1,00		
Betonski stol za stolni tenis	kom	1,00		
Betonski stol s dvije klupe	kom	1,00		

<b>UKUPNO OPREMA:</b>				
-----------------------	--	--	--	--

# REKAPITULACIJA

<i>red. broj</i>	<i>vrsta radova</i>	<i>ukupno /kn/</i>
1.	PRIPREMNI RADOVI	
2.	ZEMLJANI RADOVI	
3.	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI	
4.	ASFALTERSKI RADOVI	
5.	KAMENARSKI RADOVI	
6.	ZIDARSKI RADOVI	
7.	BOJADISARSKI RADOVI	
8.	BRAVARSKI RADOVI	
9.	OPREMA	
UKUPNO ( kn ) :		

Ponuditelj :