

- IDEJNI PROJEKAT -

Naziv Projekta: IZGRADNJA IGRALIŠTA ZA DJECU
Investitor: UNDP BiH
Naziv objekta: IGRALIŠTE ZA DJECU
Lokacija objekta: MZ MONICA I, GRADAČAC

SADRŽAJ

- 1. Tehnički opis**
- 2. Opšti uslovi za izvođenje radova**
- 3. Predmjer radova**
- 4. Crteži**

-TEHNIČKI OPIS-

TEHNIČKI OPIS

- **LOKACIJA**

Parcela koja je predviđena za izgradnju igrališta označena kao k.č. 997/1 k.o. Mionica I.

- **POSTOJEĆE STANJE**

Teren na parceli koja je namijenjena za izgradnju igrališta je u padu te je potrebno uraditi potporni zid na dijelu parcele i izvršiti potrebno nasipanje i ravnanje terena.

- **PLAN IZGRADNJE**

Izgradnju igrališta izvesti u svemu prema predmjeru radova, grafičkim prilogima i urbanističkoj saglasnosti broj: 06/1-23/1-2986/16 od 27.10.2016. godine.

Parcela predviđena za igralište je površine $P=224m^2$. Kompletan prostor je ograđuje pocinčanom plastificiranom ogradom visine 150cm . Na dijelu parcele prema postojećem igralištu i objektu škole uraditi ptporni zid visine 190cm na koji će se postaviti zaštitna ograda. Prostor unutar igrališta se ravna i nasipa pijeskom riječne frakcije na dijelu gdje se postavljaj mobilijar dok se ostatak zatravljuje. Igralište se oprema kućicom sa toboganom, ljuljačkama, klackalicama, vrtuljkom, njihalicama, klupama i kantama za smeće. Sve sprave koje se montiraju na igralištu moraju biti urađene u skladu sa standardima EN 1176 i EN 1177.

Obradila

.....
Nermina Klokić, dipl. Inž.građ.

-OPŠTI USLOVI IZVOĐENJA-

OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

1. Svi radovi predviđeni ovim projektom i predmjerom podrazumjevaju nabavku cjelokupnog i pomoćnog materijala, mehanizacije i svega ostalog potrebnog za izvršenje svih pozicija predmjera, a u svemu prema priloženim nacrtima, detaljima, tehničkim opisima, važećim tehničkim propisima za predmetne vrste radova, standardima i naknadnim upustvima nadzornog organa.
2. Sav rad mora biti stručan i precizan. Prije upotrebe sav materijal mora biti pregledan od strane nadzornog organa i sve primjedbe koje on bude stavio u pogledu materijala i kvalitete rada, obavezne su za izvodjača.
3. Cijene izvođača su prodajne i one obuhvataju sve izdatke za finalno izvršenje svake radne operacije, uključujući vrijednost upotrebljenog glavnog i pomoćnog materijala sa rasturom, ljudskog i mašinskog rada, vanjskog i unutrašnjeg transporta, izrade, kao i sve ostale troškove i zadatke vezane za izvršenje ovih radova.
4. Prije podnošenja ponude, ugovaranja i početka radova, izvođač je dužan obići teren i predmetni objekat u postojećem stanju, te uzeti u obzir sve eventualne posebne uslove i okolnosti pod kojima treba izvršiti radove po ovom glavnom projektu, tako da ponuđene i ugovorene cijene podrazumjevaju uključanje u njih i svih eventualnih posebnih uslova i okolnosti.
5. Za sve štete koje bi prouzrokovao izvođač prilikom izvršenja radova bilo na predmetnom ili susjednim objektima, sam je odgovoran i sve opravke i nadoknade izvršit će o svom trošku.
6. Prije početka, kao i u toku izvršenja svake radne operacije, izvodjač je dužan da traži od nadzornog organa ili projektanta objašnjenje za sve eventualne nejasnoće u projektnom elaboratu, te snosi isključivu materijalnu odgovornost ukoliko neki rad ne bude izveden u skladu sa koncepcijom i detaljima ovog glavnog projekta.
7. Ukoliko se pojavi potreba za izvođenjem nekog nepredviđenog rada u odnosu na projekat, izvodjač je obavezan da pribavi pismenu saglasnost od nadzornog organa kako za samo izvršenje rada, tako i za koncept njegovog izvođenja, cijenu, rok i ostalo, pa tek onda da pristupi njegovom izvršenju. Ukoliko se ovako ne postupi i izvrši neki rad koji bi se kasnije formirao kao «naknadni» smatraće se da je takav rad već unaprijed ukalkulisao u svoje cijene i neće se posebno obračunavati i plaćati.
8. Prije početka radova izvodjač će investitoru pismeno dostaviti prezime, ime i adresu svog opunomoćenog lica, koja će rukovoditi ovim poslom i biti neposredno odgovoran za isti (šef gradilišta). U toku izvođenja radova ovo lice se ne može mijenjati bez saglasnosti investitora.
9. Način plaćanja izvršenih radova bit će regulisan ugovorom.
10. Ukoliko neki rad ne bude izveden u skladu sa kompletnom investiciono tehničkom dokumentacijom isti neće biti primljen niti isplaćen. Isključuje se mogućnost smanjenja cijena za slabiji kvalitet radova ili upotrebljenog materijala, već se takav rad mora popraviti ili proširiti, pa izraditi ponovo o trošku izvodjača.

11. Izvodjač je obavezan da ažurno sa napredovanjem izvršenja radova vodi građevinsku knjigu i građevinski dnevnik i da isti daje na kontrolu i ovjeru nadzornom organu.
12. Po završetku radova izvodjač je obavezan da ukloni sa gradilišta i dobijenog prostora sav svoj alat, mehanizaciju, višak materijala, ostatak i dr. tako da gradilište bude u konceptu kompletne investiciono tehničke dokumentacije, a ostali prostori u stanju kakvom su zaposjednuti prije gradjenja.
13. U obavezu izvodjača spada čuvanje gradilišta i održavanje postojećeg objekta za sve vrijeme rada do konačnog završetka i prijema istog od strane investitora.
14. Ovi opšti uslovi, tehnički radovi, predmjer i predračun, tehnički izvještaj, proračuni kao i svi crteži i detalji su sastavni dio ugovora i važe u svim dijelovima, ukoliko ugovorom ne bude nešto izričito izmjenjeno.

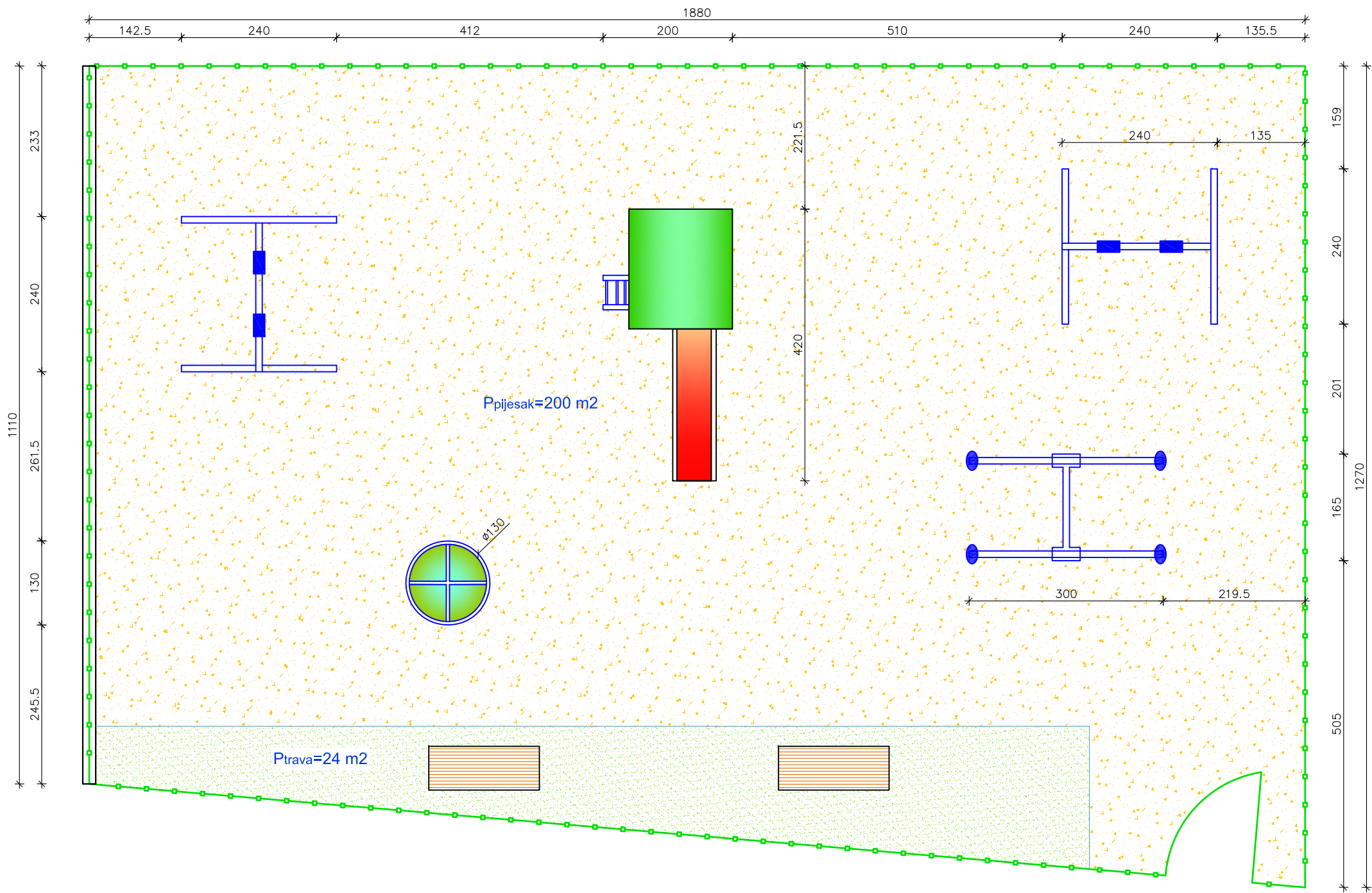
-PREDMJER RADOVA-

RADOVI NA IZGRADNJI DJEČIJEG IGRALIŠTA U MZ MIONICA I, OPĆINA GRADAČAC

R.br.	Opis radova	Jed. mjer a	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Ukupna cijena bez PDV-a	Jedinična cijena sa PDV-om	Ukupna cijena sa PDV-om
A-GRAĐEVINSKI RADOVI							
1	Skidanje sloja humusa u debljini od 30 cm. U cijenu uračunati potreban iskop materijala, utovar na vozila i transport do deponije na udaljenosti do 10,0 km.						
	Obračun po m2	m2	223,00	-	-	-	-
2	Iskop zemlje III kategorije za temelje potpornog zida sa odlaganjem zemlje u stranu.						
	Obračun po m3 samoniklog tla	m3	14,50	-	-	-	-
3	Dovoz i nasipanje zemlje uključujući i ravnanje terena kompletnog igrališta. U jediničnu cijenu uključiti i potrebno zbijanje terena do Mp=40MPa						
	Obračun po m3	m3	100,00	-	-	-	-
4	Nabavka, dovoz i planiranje frakcije 4-8. (Obavezan izvještaj od strane akreditovane laboratorije za riječnu frakciju 4-8, prema Evropskom standardu EN 1176). Debljina sloja cca 30cm u zbijenom stanju.						
	Obračun po m3	m3	60,00	-	-	-	-
5	Zatravljivanje prostora unutar igrališta koje nije predviđeno za oblogu od pijeska. Nakon sadnje potrebno je tlo održavati vlažnim kako bi sjeme proklijalo. Pridržavati se svih uputa proizvođača.						
	Obračun po m2	m2	24,00	-	-	-	-
6	Nabavka materijala i izrada sokla betonom MB 20 za potrebe postavljanje ograde oko igrališta na djelu gdje se ne izvodi potporni zid. Dimenzije sokla 15x60cm. U cijenu uračunati i potrebni iskop.						
	Obračun po m1.	m1	48,00	-	-	-	-
7	Nabavka materijala i betoniranje temelja potpornog zida dimenzija 120x40cm betonom MB 30. U jediničnu cijenu uključiti i postavljanje armature od mreže ±Q-188.						
	Obračun po m3 gotovog temelja	m3	5,80	-	-	-	-
8	Nabavka materijala i betoniranje potpornog zida debljine 20cm visine 220cm betonom MB 30. U jediničnu cijenu uključiti i postavljanje armature od mreže ±Q-257 i potrebne oplata.						
	Obračun po m3 zida	m3	5,30	-	-	-	-
9	Nabavka i montaža panelne ograde RAL 6005 (tamno zelena), pocinčana i plastificirana, fi 4*50*100mm, visina 1,5 m sa odgovarajucim atestom. U cijenu uračunati sva potrebna sredstava za učvršćivanje ograde za tlo odnosno potporni zid kao i izradu kapije za ulaz sa ključem.						
	Obračun po m1.	m1	62,00	-	-	-	-
A-) UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:					-		-

B- NABAVKA I UGRADNJA OPREME							
1	Nabavka i ugradnja poliestarskog tobogana sa drvenom kućicom visine 320 cm. Dimenzije: 4200x3200x2000 mm. Na strani kućice suprotno od tobogana predvidjeti penjalice tj. podloga od dasaka sa plastičnim elementima za panjanje. Dimenzije drvenih gredica 10/10 cm. Zaštita drveta ekološki prihvatljivim premazom. Boja po izboru investitora. Ljestve drvene od gredica 10/10 cm, gazišta od inox cijevi promjera 33,7 mm. Tobogan dužine 300 cm. Svi vidljivi vijci se zaštićuju plastičnim kavicama. Moduli se međusobno povezuju i učvršćuju metalnim pocinčanim spojnica. Temeljenje: sidrenjem vijcima na betonsku podlogu. Primjenjene norme: EN 1176-1:2011 i EN 1176-3:2011						
	Obračun po kom	kom	1,00	-	-	-	-
2	Nabavka i ugradnja ljuljačke sa dvije sjedalice. Dimenzije 2400x2400x2200 mm. Drvene gredice bora, sve oštre ivice zaobljene. Nosiva greda od ljepljene borovine. Zaštita drveta ekološki prihvatljivim premazom. Boja po izboru investitora. Svi vidljivi vijci se zaštićuju plastičnim kavicama. Moduli se međusobno povezuju i učvršćuju metalnim pocinčanim spojnica. Sjedalica - eko od tvrdog drveta. Temeljenje: sidrenjem vijcima na betonsku podlogu. Primjenjene norme: EN 1176-1:2011 i EN 1176-2:2011						
	Obračun po kom	kom	2,00	-	-	-	-
3	Nabavka i ugradnja vrtuljka prečnika 1300 mm. Stabilna metalna konstrukcija od okruglih cijevi prečnika 42mm. Sjedalice sa naslonom, izrađene od vodootporne šperploče. Podloga mora biti protuklizna. Temeljenje: sidrenjem vijcima na betonsku podlogu. Primjenjene norme: EN 1176-1:2011 i EN 1176-5:2011						
	Obračun po kom	kom	1,00	-	-	-	-
4	Nabavka i ugradnja metalne klackalice duple za 4 osobe dimenzija 1650x3000x540mm. Svi vidljivi vijci se zaštićuju plasičnim kavicama. Drvene sjedalice, dva komada od tvrdog drveta. Rukohvati od inox punog profila. Gumeni amortizeri za ublažavanje prizemljavanja grede. Temelji se sidrenjem u betonsku podlogu. Primjenjene norme: EN 1176-1:2011 i EN 1176-6:2011.						
	Obračun po kom	kom	1,00	-	-	-	-
5	Nabavka i ugradnja metalne njihalice u obliku konjiča visine. Glavna konstrukcija je metalna dok je sjedalica izradjena od šperploče. Temelji se sidrenjem u betonsku podlogu. Primjenjene norme: EN 1176-1:2011 i EN 1176-6:2011.						
	Obračun po kom	kom	2,00	-	-	-	-
6	Nabavka i ugradnja korpa za otpatke zapremine 40 litara. Sastoji se od metalne konstrukcije obložene drvenim paknama i limenog uloška. U cijenu uračunati sav materijal i rad.						
	Obračun po kom	kom	3,00	-	-	-	-
7	Nabavka i ugradnja barokne klupe sa naslonom za ruke i ledja. Sastoji se od metalne konstrukcije dužine 170 cm i drvenih dijelova za sjedalicu i naslon. Nakon izrade drvo se brusi i lakira 3 puta. Sve metalne dijelove zaštititi antikorozivnim premazom. U cijenu uračunati sav materijal i rad.						
	Obračun po kom	kom	2,00	-	-	-	-
UKUPNO NABAVKA I UGRADNJA OPREME:				-	-	-	-
RADOVI NA IZGRADNJI Dječjeg Igrališta u MZ Mionica I, Općina Gradačac							
				UKUPNO BEZ PDV-a (KM)		UKUPNO SA PDV-om (KM)	
A	GRAĐEVINSKI RADOVI			-		-	
B	NABAVKA I UGRADNJA OPREME			-		-	
SVE UKUPNO				-		-	

-CRTEŽI-



INVESTITOR	UNDP BIH	NAZIV CRTEŽA DISPOZICIJA DJEČIJEG IGRALIŠTA	
OBJEKAT	DJEČIJE IGRALIŠTE		
LOKACIJA	MZ MIONICA I, GRADAČAC	Datum: Februar 2017.g.	M 1:75
PROJEKTANT	Nermina Klokić, dipl.inž.grad.	Format: A3	Broj crteža: 1