

- IDEJNI PROJEKAT -

**Naziv Projekta: ADAPTACIJA POMOĆNOG OBJEKTA PORED STADIONA I
IZGRADNJA IGRALIŠTA**

Investitor: UNDP BiH

Naziv objekta: POMOĆNI OBJEKAT I IGRALIŠTE ZA DJECU

Lokacija objekta: MZ BIBEROVO POLJE, GRADAČAC

SADRŽAJ

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

-TEHNIČKI OPIS-

TEHNIČKI OPIS

- **LOKACIJA**

Pomoćni objekta koji je namjenjen za adaptaciju nalazi se pored stadiona u MZ Biberovo polje, općina Gradačac. Parcela koja je predviđena za izgradnju igrališta nalazi se pored objekta škole a u neposrednoj blizini stadiona, označena kao k.č. 401 (dio 105/2) k.o.Biberovo polje.

- **POSTOJEĆE STANJE**

Objekat koji je namjenjen za adaptaciju je gabaritnih dimenzija 5,20mx8,87m spratnosti P+Pot (prizemlje +potkrovlje). Prizemlje objekta se sastoji od dvije svlačionice sa tušem za igrače i jedne kancelarije sa tušem za sudiju. Prizemlje je u solidnom stanju osim podova u svlačionicama aza igrače koji nisu završeni.

Potkrovlje objekta nije uređeno i došlo je do progiba jedne podrožnice.

Teren na parceli koja je namjenjena za izgradnju igrališta je ravan.

- **PLAN ADAPTACIJE I IZGRADNJE**

Radovi adaptacije koji su predviđeni u prizemlju objekta odnose se na postavljanje slojeva poda u svlačionicama (hidroizolacija+estrih) sa završnom oblogom od keramičkih pločica kao i bojenje svih prostorija prizemlja.

Radovi koji su planirani na spratu su razvod elektroinstalacije, zidanje pregradnog zida od blok opeke debljine 12cm radi formiranja kancelarije, malterisanje unutrašnjih zidova, obrada plafona gipskartonskim pločama kao i izrada estriha i keramičkih pločica.

Što se tiče radova na fasadi predviđena je zamjena ulaznih vrata za potkrovlje i ugradnja balkonskih vrata, fasadno malterisanje i bojenje fasadnom bojom kao i izrada opšava strehe od lamperije.

Izgradnju igrališta izvesti u svemu prema predmjeru radova, grafičkim priložima i urbanističkoj saglasnosti broj: 06/1-23/1-2908/16 od 25.10.2016. godine.

Parcela predviđena za igralište je površine P=170m². Dio parcele je već ograđen ogradom dok je na ostatku potrebno uraditi pocinčanu plastificiranu ogradu visine 150cm . Prostor unutar igrališta se ravna i nasipa pijeskom riječne frakcije. Igralište se oprema kućicom sa toboganom, ljuljačkama, klackalicama, vrtuljkom 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 ADAPTACIJI PROSTORA POMOĆNOG OBJEKTA UZ STADION I IZGRADNJA IGRALIŠTA ZA DJECU U
MZ BIBEROVO POLJE, OPĆINA GRADAČAC

1-) RADOVI NA ADAPTACIJI POMOĆNOG OBJEKTA UZ STADION

A. GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

R.br.	Opis radova	Jed. mjera	Količina	Jedinicna cijena bez PDV-a	Ukupna cijena bez PDV-a	Jedinicna cijena sa PDV-om	Ukupna cijena bez PDV-om
I Pripremni radovi							
	<i>Prije početka bilo koje faze radova izvođač je dužan izvršiti detaljan uvid u postojeće stanje na objektu. U toku rušenja ne smije doći do veće vibracije zbog stabilnosti konstrukcije postojećih elemenata. Prije odvoza demontiranih pozicija i opreme dogovoriti sa nadzorom i investitorom gdje će biti deponovani. U toku i po završetku radova izvođač je dužan odstraniti sve nečistoće van objekta. Sve radove vršiti uz maksimalnu zaštitu okolnih objekata, lica koja se nalaze u objektu a sve u skladu sa zakonom o zaštite na radu.</i>						
1	Demontaža postojećih ulaznih vrata potkrovlja zajedno sa štokom. Demontirane neupotreblljive pozicije utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenosti do 10 km, a upotreblljive zapisnički predati krajnjem korisniku i deponovati u krugu gradilišta. Obračun po komadu demontirane pozicije.						
-	POZ 1- 100/205 - jednokrnlina vrata	kom	1,00	-	-	-	-
I Ukupno pripremni radovi (1)							
II Zidarski radovi							
	<i>Jedinicom cijenom obuhvatiti nabavku materijala, transport, istovar, prenos materijala, izradu svake pozicije rada, te ciscenje radnog mjesta i odvoz viska materijala i suta. U jedinicu cijenu malterisanja uracunati i ugradnju kutnih profila za malter. Otvori za vrata i prozore se ne racunaju u m2 zidanja, a malterisanje se obracunava po GN za otvore velicine do 3,0 m2, od 3,0-5,0m2 i preko 5,0 m2.</i>						
1	Zidanje pregradnih zidova kancelarije u potkrovlje blok opekam d=12cm.						
-	Obračun po m ² .	m2	10,30	-	-	-	-
2	Grubo i fino malterisanje zidova potkrovlja. Malterisanje izvršiti produžno cementnim malterom 1:3:9 sa prethodnim spricanjem rijetkim cementnim malterom 1:3. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice ostre i prave u istoj debljini kao postojeći. Malter kvasiti da ne dodje do brzog susenja i „pregorjevanja“. U cijenu ulazi i pomocna skela. Obračun po m ² .						
-	Obračun po m ² .	m2	92,90	-	-	-	-
3	Malterisanje fasadnih zidova: - bacanje cementnog mlijeka - priprema površina, - grubo malterisanje fasadnih zidova produžnim malterom 1:2:6, - fino malterisanje fasadnih zidova sa perdašenjem, - bojenje zidova fasadnom bojom na bazi vode, 2 puta, sa predhodnim nanošenjem emulzije/prajmera						
-	Obracun po m2.	m2	235,00	-	-	-	-
4	Izrada završnog sloja cementnog estriha 1:3, debljine d=4,0 cm od sitnozrnog betona C12/15, lako armiranog PP vlaknima i završno zagladjenom površinom. Pod izvesti kao plivajući, odvojen filcom ili tipskom trakom d=1,0 cm od obodnih zidova.						
-	Obracun po m2.	m2	74,25	-	-	-	-

5	Izrada nadvratne grede iznad vrata kancelarije dimenzija 12/20cm. U cijenu uračunati i postavljanje armature.						
-	Obracun po m1.	m1	1,20	-	-	-	-
	Ukupno zidarski radovi (1-5)				-		-
III Hidroizolaterski radovi							
	<i>Kod izvođenja radova treba se pridržavati smjernica o primjeni propisanih od strane proizvođača materijala. Prije nabavka proizvoda obavezno upoznati nadzornog organa, i dostaviti na uvid certifikat proizvoda-H.I Kvaliteta ugrađene hidroizolacije dokazuje se ispitivanjem vodenom probom u trajanju 24 sata, a predaje upisom u građevinski dnevnik. Obracun po m2 razvijene sirine.</i>						
1	Izrada horizontalne hidroizolacije preko podne ploče u objektu, koja se sastoji od sljedećih slojeva: - hladni premaz bitumenskom emulzijom (bitulit), - dvostruka hidroizolaciona elastomerna traka sa uloškom staklene trake (200 gr/m2) sa oznakom T-4 i P-4. Sve spojeve pravilno variti. U jediničnu cijenu uračunati preklope od min. 10 cm i potrebnu vertikalnu izolaciju uz zidove do visine cca 10 cm.						
-	Obracun po m2 horizontalne projekcije .	m2	20,30	-	-	-	-
	Ukupno hidroizolacija (1)				-		-
IV Radovi sa gips-kartonskim pločama							
	<i>Svi radovi se izvode po upustvima proizvođača g-k ploča. Sastavi ploča se bandažiraju staklenom ili mrežastom trakom a na sastavima zida i stropa koristi se akrilni silikon. Na uglovima se postavljaju al. ugaone šine. U jediničnu cijenu uključeno je postavljanje zvučnoizolacionog filca između nosive potkonstrukcije zida i poda. Završni sloj mora biti spreman za bojenje poludisperzionom bojom. Obracun po m2 sa odbijanjem svih otvora.</i>						
1	Izrada spuštenog stropa od gips kartonskih ploča d=12.5mm, kao Knauf ili ekvivalent na originalnoj potkonstrukciji od aluminijskog aluminijuma d=3 ili 5 cm. Stavkom obuhvaćen sav rad, materijal, bandažiranje spojeva, popunjavanje spojnica, postavljanje rubnih profila i sl, kompletna priprema do bojenja.						
-	Obracun po m2 izvedene obloge.	m2	43,00	-	-	-	-
	Ukupno radovi sa g-k pločama (1)				-		-
V Stolarski radovi							
	<i>Prije pocetka stolarskih radova, sve mjere provjeriti po završetku zidarskih mjera. Svu stolariju predviđenu predmjerom radova, na objekat dopremiti finalno obrađenu, sa ugrađenim staklom i okovom zaštićenu plastičnom folijom. Montažu obaviti nakon svih grubih radova kako ne bi došlo do oštećenja pozicije. Sve pozicije kao i broj komada provjeriti na licu mjesta.</i>						
1	Izrada i ugradnja ulaznih PVC djelimično ostakljenih vrata. Vrata izraditi od tvrdog PVC-a sa petokomornim sistemom profila, ojačanog celicnim nehrđajućim profilima. Okov, brava sa cilindar uloskom i tri ključa, tri sárke, boja vrata bijela. Ostakljenje IZO staklo 4+16+4, dihtovano trajno elasticnom EPDM gumom. Ispuna sendvič panel. Uw max za poziciju u kompletu iznosi 1.8 W/m2K. Zvučna izolacija Rw=34dB. Zrakopropusnost klase 4, vodonepropusnost klase E750 (9A), otpornost na optrećenje vjetrom klase C3. Cijena sadrži nabavku materijala, izradu, transport i montažu i zastakljivanje ugrađene pozicije. Obracun po kom.						
-	vrata 100x205 cm	kom	1,00	-	-	-	-

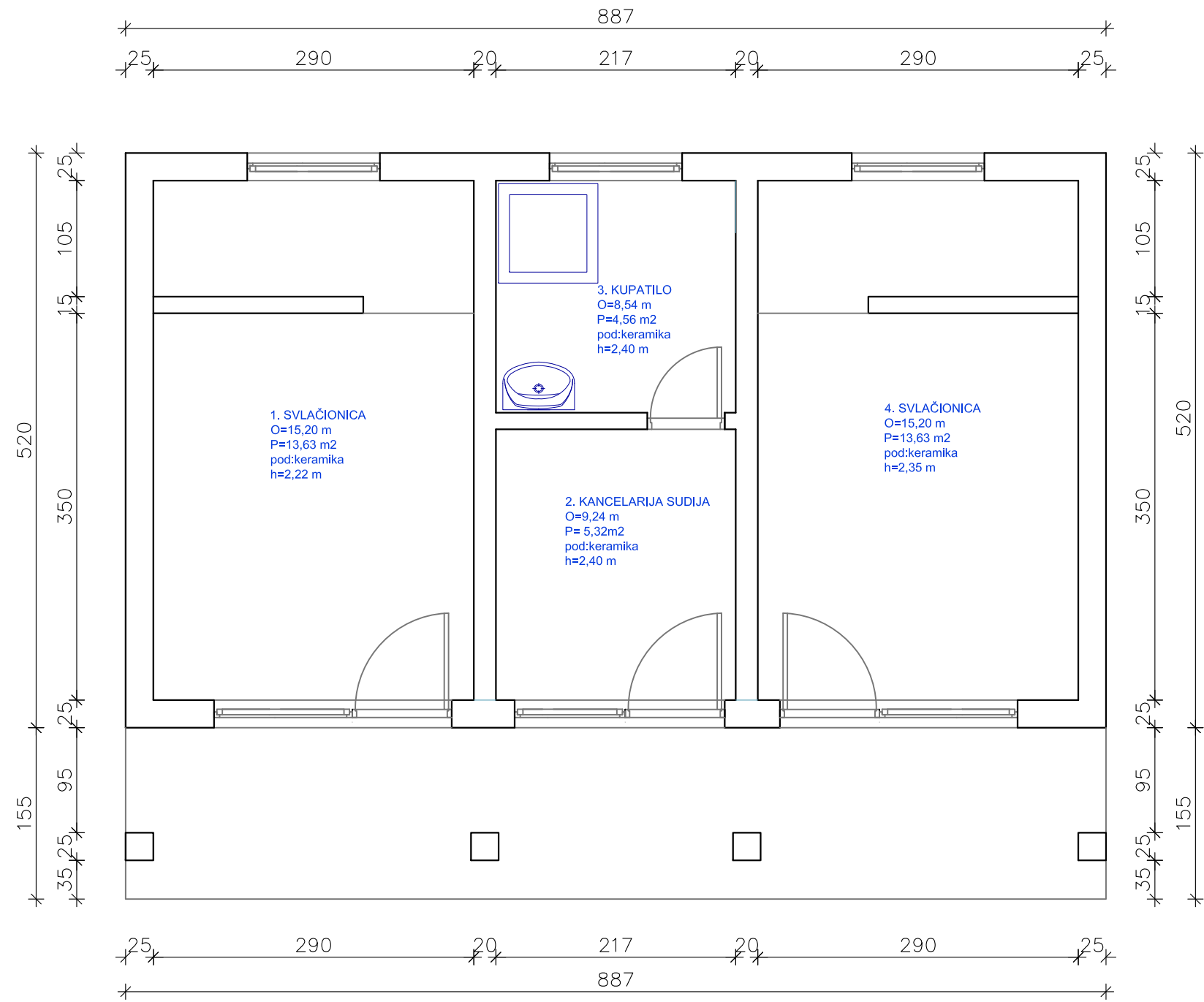
2	Nabavka materijala, radionička izrada, doprema i ugradnja fasadne PVC stolarije - balkonskih vrata u bijeloj boji. Stolarija je izrađena od petekomornog PVC profila ugradbene dubine 70 mm i obavezno dvije linije dihtovanja. Kod prozora kao ispuna se koristi transparentno termoizolaciono staklo (4 low-e /ispuna 16 mm/4 low-e), koeficijent provođenja toplote stakla max Ug=1,4 W/m2K. Prozori su opremljeni visokokvalitetnim okovom kao : Roto, GU, Wink Haus i dr. Obračun po kom.						
-	balkonska vrata 100/215	kom	1,00	-	-	-	-
3	Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata sa štokom u širini zida. Štok od punog drveta J/S I klasa. Krilo je izrađeno od MDF okvira, ispunjeno kartonskim saćem. Krilo, obostrano šperovano, presvučeno folijom koja se sastoji od HDF vlaknene ploče visoke gustoće preko koje dolazi zaštitna prevlaka. Štokovi se boje 2x bojom na bazi vode. Okov standardan, sa običnom bravom. Obračun po kom.						
-	80/205 - jednokrlna vrata	kom	1,00	-	-	-	-
4	Nabavka i ugradnja unutrašnjih PVC prozorskih klupica razvijene širine do 25 cm. Obračun po m1	m1	2,80	-	-	-	-
5	Nabavka i ugradnja spoljnih klupica od čeličnog, pocinčanog, bojenog i plastificiranog lima d=0,55 mm, razvijene širine do 25 cm. Obračun po m1	m1	9,90	-	-	-	-
V Ukupno stolarski radovi (1-4)					-		-
VI Tesarski radovi							
1	Nabavka materijala i izrada ojačanja postojeće podržnice krovne konstrukcije. Ojačanje vršiti daskama debljine 5,0cm i vijcima M12. Dužina ojačanja cca 1,5 m.						
-	Obračun paušalno	pauš	1,00	-	-	-	-
2	Nabavka materijala i oblaganje strehe lamperijom. Istu zaštititi premazom sadolina 2x.						
-	Obračun po m2.	m1	43,80	-	-	-	-
VI Ukupno tesarski radovi (1-2)					-		-
VII Molersko-farbarski radovi							
1	Bojenje unutrašnjih površina postojećih zidova 2x poludisperzivnom bojom sa svim potrebnim međufazama. Ton boje po izboru investitora.						
-	Obracun po m2.	m2	280,73	-	-	-	-
VII Ukupno molersko-farbarski radovi (1)					-		-
VIII Keramičarski radovi							
1	Nabavka i ugradnja podnih protivkliznih keramičkih pločica I klase na lijepak. U cijenu uračunati fugovanje voodootpornom masom, prelazne lajsne i čišćenje nakon ugradnje.						
-	Obracun po m2.	m2	54,70	-	-	-	-
2	Nabavka i ugradnja sokl holкера od keramičkih podnih pločica I klase na lijepak, visine 10 cm. U cijenu uračunati fugovanje i čišćenje nakon ugradnje.						
-	Obracun po m1.	m1	52,14	-	-	-	-
VIII Ukupno keramičarski radovi (1-2)					-		-
A/ Rekapitulacija građevinsko-zantaskih radova							
poz	vrsta radova			ukupno bez PDV		ukupno sa PDV	
I	Pripremni radovi			-		-	
II	Zidarski radovi			-		-	
III	Hidroizolaterski radovi			-		-	
IV	Radovi sa gips-kartonskim plocama			-		-	
V	Stolarski radovi			-		-	
VI	Tesarski radovi			-		-	
VII	Molersko-farbarski radovi			-		-	
VIII	Keramičarski radovi			-		-	
A/ Ukupno građevinsko-zanatski radovi				-		-	

B. ELEKTRO RADOVI							
	U svim slijedećim stavkama, uz uvažavanje i specifičnog opisa u samoj stavci, podrazumijeva se: Nabavka, isporuka do gradilišta i montaža specificiranog materijala, uključujući sve potrebne tehnološke operacije, sav potreban sitni montažni materijal, sva potrebna električna spajanja do pune funkcionalnosti uključujući sav potreban sitni spojni materijal kao i svi pripadni pripremni odnosno završni radovi: čišćenje i odnošenja viška zaostalog materijala i sl.Instalacije moraju biti izvedene u skladu s važećim BiH Pravilnicima. Sva oprema mora biti atestirana.						
1	Nabavka i ugradnja kablova u savitljivim PVC cijevima. . U cijenu je uključen kompletan materijal za montazu, kabel, PVC cijevi, obujmice, razvodne kutije . Obračun po m' ugrađenog kablova.						
-	-PP-Y 3x1,5 mm2	m1	70,00	-	-	-	-
-	-PP-Y 3x2,5 mm2	m1	8,00	-	-	-	-
2	Isporuka i montaža monofazne utičnice.						
-	Obračun po kom	kom	6,00	-	-	-	-
3	Nabavka i ugradnja monofaznih prekidača.						
-	Obračun po kom.	kom	3,00	-	-	-	-
4	Nabavka i montaža nadgradne svjetiljke sa fluo cijevima, 2x36W sa metalnom zaštitom .						
-	Obračun po kom.	kom	4,00	-	-	-	-
5	Nabavka i montaža standardnog razvodnog ormara (table) od dekapiranog lima sa antikorozijsnom zaštitom ili ormara od negorive plastike ojačanog staklenim vlaknima, sa 12 automatskih osigurača (6-25 A) i svim sabirnicama, glavnim osiguračem, sklopkama itd.						
-	Obračun po komadu	kom	1,00	-	-	-	-
6	Nabavka i montaža kugla svjetiljke na balkonu.						
-	Obračun po komadu	kom	8,00	-	-	-	-
7	Ispitivanje elektroinstalacija sa izdavanjem ispitnih protokola i atesta.						
-	Obračun pausalno	paus	1,00	-	-	-	-
B. Ukupno elektroradovi (1-7)					-		-
C. RADOVI NA OPREMANJU PROSTORA							
1	Nabavka i isporuka konferencijskog stola izrađenog od iverala debljine ploče 36mm sa svim potrebnim ojačanjima. Širina stola 80cm, dužina 150cm, visina 75cm. Odabir izgleda stola i boje po izboru investitora						
-	Obračun po komadu	kom	5,00	-	-	-	-
2	Nabavka i isporuka konferencijske stolice . Obabir stolice po izboru investitora.						
-	Obračun po kom	kom	25,00	-	-	-	-
C. Ukupno radovi na opremanju prostora (1-2)					-		-
1-) UKUPNO RADOVI NA ADAPTACIJU POMONOG OBJEKTA							
poz	vrsta radova	ukupno bez PDV		ukupno sa PDV			
A	Građevinsko-zanatski radovi	-		-			
B	Elektro radovi	-		-			
C	Opremanje objekta	-		-			
Sve ukupno		-		-			
2-) RADOVI NA IZGRADNJI IGRALIŠTA							
R.br.	Opis radova	Jed. mjera	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, ravnanje terena. U cijenu uračunati potreban iskop materijala, utovar na vozila i transport do deponije na udaljenosti do 10,0 km.						
	Obračun po m2	m2	170,00	-	-	-	-

2	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 20cm u zbijenom stanju.						
	Obračun po m3	m3	34,00	-	-	-	-
3	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 i izradu sokla za postavljanje ograde dimnezija 15x60cm.						
	Obračun po m1.	m1	9,50	-	-	-	-
A-) UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:					-		-
B- NABAVKA I UGRADNJA OPREME							
1	Nabavka i ugradnja poliestarskog tobogana sa drvenom kućicom visine 300 cm. Dimenzije: 3500x3000x2000 mm. 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 kapicama. 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 ljujačke sa dvije sjedalice kombinovano sa penjalicom sa ljestvama i mrežom za penjanje. Dimenzije 410x2727x2280 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 kapicama. Moduli se međusobno povezuju i učvršćuju metalnim pocinčanim spojnica. Sjedalica - eko od tvrdog drveta. Vješanje pocinčanim lancima s kvalitetnim ankerisanjem za drveni nosač. Ljestve drvene od gredica 10x10 cm, gazišta od inox cijevi promjera 33,7 mm. Temeljenje: sidrenjem vijcima na betonsku podlogu. Primjenjene norme: EN 1176-1:2011 i EN 1176-2:2011						
	Obračun po kom	kom	1,00	-	-	-	-
3	Nabavka i ugradnja vrtuljka prečnika 1300 mm. Stabljena 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 za 2 osobe dimenzija 3540x560x920mm. Svi vidljivi vijci se zaštićuju plasičnim kapicama. Drvene sjedalice, dva komada od tvrdog drveta. Rukohvati od inox punog profila. Gumeni amotizeri za ublažavanje prizemljavanja grede. Temelji se sidrenjem u betonsku podlogu. Primjenjene norme: EN 1176-1:2011 i EN1176-6:2011.						
	Obračun po kom	kom	2,00	-	-	-	-
5	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	2,00	-	-	-	-
UKUPNO NABAVKA I UGRADNJA OPREME:					-		-
2-) RADOI NA IZGRDNJ IGRALIŠTA							
				UKUPNO BEZ PDV-a (KM)		UKUPNO SA PDV-om (KM)	
A	GRAĐEVINSKI RADOVI			-		-	
B	NABAVKA I UGRADNJA OPREME			-		-	
SVE UKUPNO				-		-	

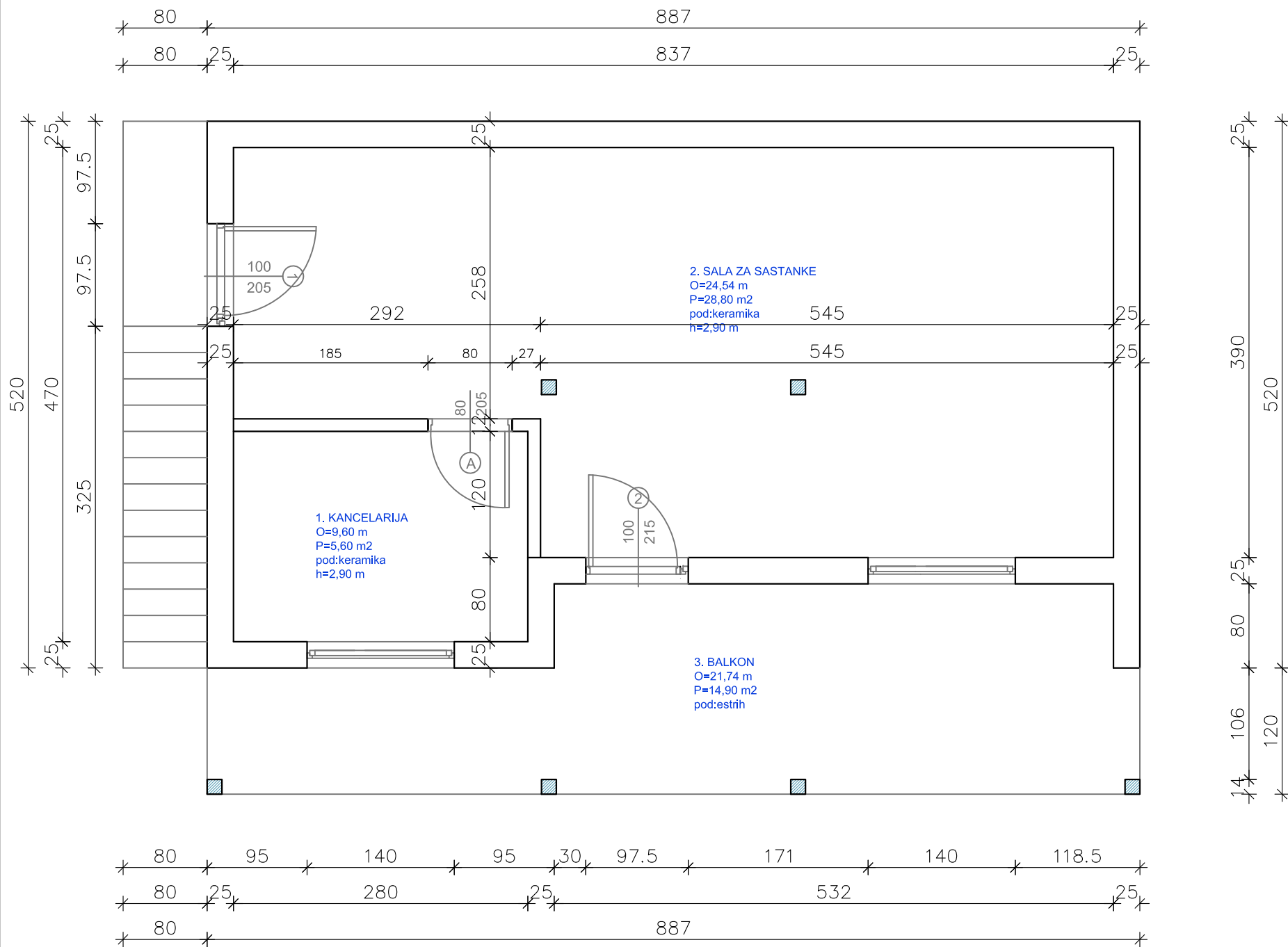
UKUPNO RADOVI U MZ BIBEROVO POLJE			
		UKUPNO BEZ PDV-a (KM)	UKUPNO SA PDV-om (KM)
1.	RADOVI NA ADAPTACIJI POMOĆNOG OBJEKTA	-	-
2.	RADOVI NA IZGRADNJI IGRALIŠTA	-	-
SVE UKUPNO		-	-

-CRTEŽI-



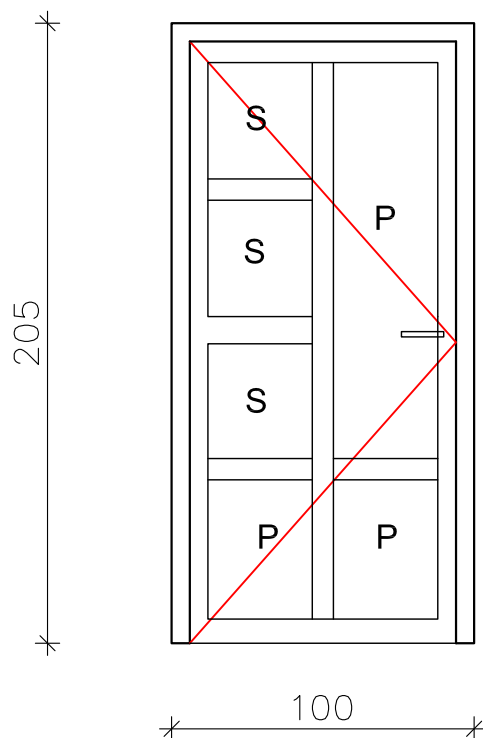
Red. broj	NAZIV PROSTORIJE	POVRŠINA (m2)	OBIM (m1)
1.	SVLAČIONICA	13,63	15,20
2.	KANCELARIJA SUDIJA	5,23	9,24
3.	KUPATILO	4,56	8,54
4.	SVLAČIONICA	13,63	15,20
	UKUPNO	37,05	48,18

INVESTITOR	UNDP BIH	NAZIV CRTEŽA OSNOVA PRIZEMLJA	
OBJEKAT	POMOĆNI OBJEKAT UZ SPORTSKI TEREN		
LOKACIJA	MZ BIBEROVO POLJE, GRADAČAC	Datum: Februar 2017.g.	M 1:50
PROJEKTANT	Nermina Klokić, dipl.inž.građ.	Format: A3	Broj crteža: 1



Red. broj	NAZIV PROSTORIJE	POVRŠINA (m2)	OBIM (m1)
1.	KANCELARIJA	5,60	9,60
2.	SALA ZA SASTANKE	28,80	24,54
3.	BALKON	14,90	21,74
	UKUPNO	49,30	55,88

INVESTITOR	UNDP BIH	NAZIV CRTEŽA	
OBJEKAT	POMOĆNI OBJEKAT UZ SPORTSKI TEREN	OSNOVA POTKROVLJA	
LOKACIJA	MZ BIBEROVO POLJE, GRADAČAC	Datum: Februar 2017.g.	M 1:50
PROJEKTANT	Nermina Klokić, dipl.inž.grad.	Format: A3	Broj crteža: 2



poz.1

1-krilna ulazna poluostakljena vrata

Dimenzija: 100x205 cm

Štok: pvc 5-komorni profil - bijeli

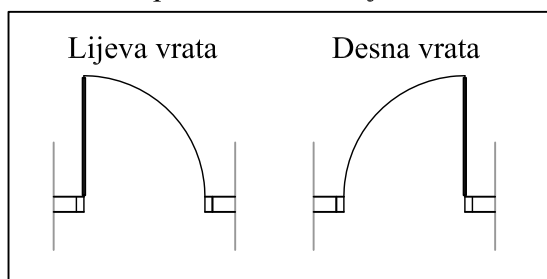
Krilo vrata: pvc 5-komorni profil + panel ispuna (parapet)

Staklo: izo float staklo 4+16+4 mm

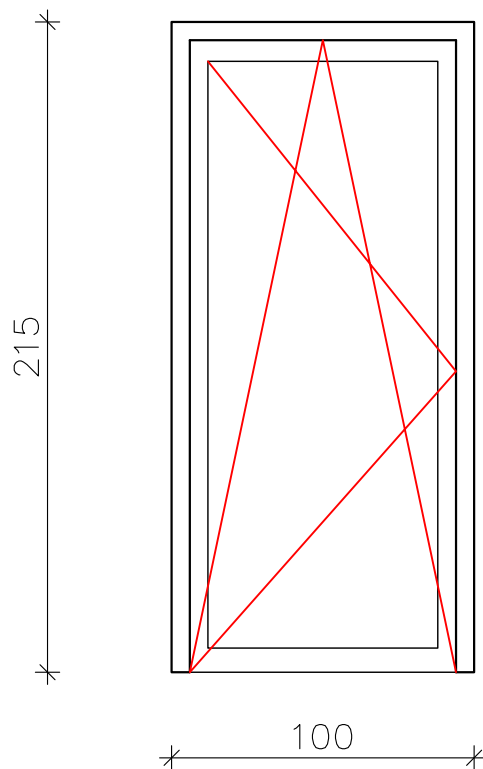
Okov: standardni + elzet brava

Komada: 1 "lijeva"

Napomena: tačnu mjeru uzeti na licu mjesta po demontaži postojećih pozicija



INVESTITOR	UNDP BIH	NAZIV CRTEŽA	
OBJEKAT	POMOĆNI OBJEKAT UZ SPORTSKI TEREN	ŠEMA STOLARIJE	
LOKACIJA	MZ BIBEROVO POLJE, GRADAČAC	Datum: Februar 2017.g.	M 1:25
PROJEKTANT	Nermina Klokčić, dipl.inž.građ.	Format: A4	Broj crteža: 3



poz.2

balkonska vrata

Dimenzija: 100x215 cm

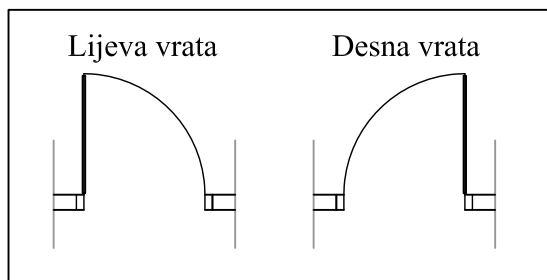
Štok: pvc 5-komorni profil - bijeli

Krilo vrata: pvc 5-komorni profil

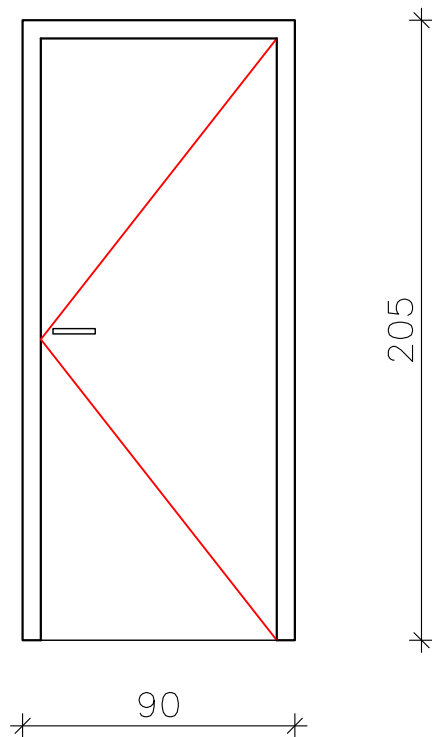
Staklo: izo float staklo 4+16+4 mm

Okov: standardni

Komada: 1 "lijeva"



INVESTITOR	UNDP BIH	NAZIV CRTEŽA	
OBJEKAT	POMOĆNI OBJEKAT UZ SPORTSKI TEREN	ŠEMA STOLARIJE	
LOKACIJA	MZ BIBEROVO POLJE, GRADAČAC	Datum: Februar 2017.g.	M 1:25
PROJEKTANT	Nermina Klokić, dipl.inž.građ.	Format: A4	Broj crteža: 4



Pozicija: A

Jednokrillna vrata

Dimenzija: 80x205 cm

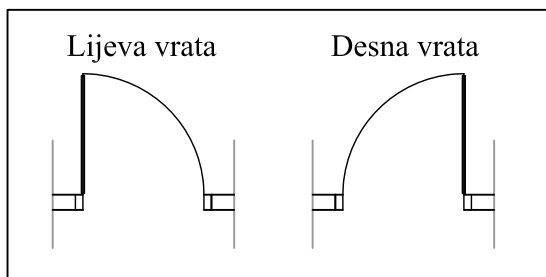
Štok: puno drvo-boja po izboru investitora

Krilo vrata: duplošperovana obloženo HDF

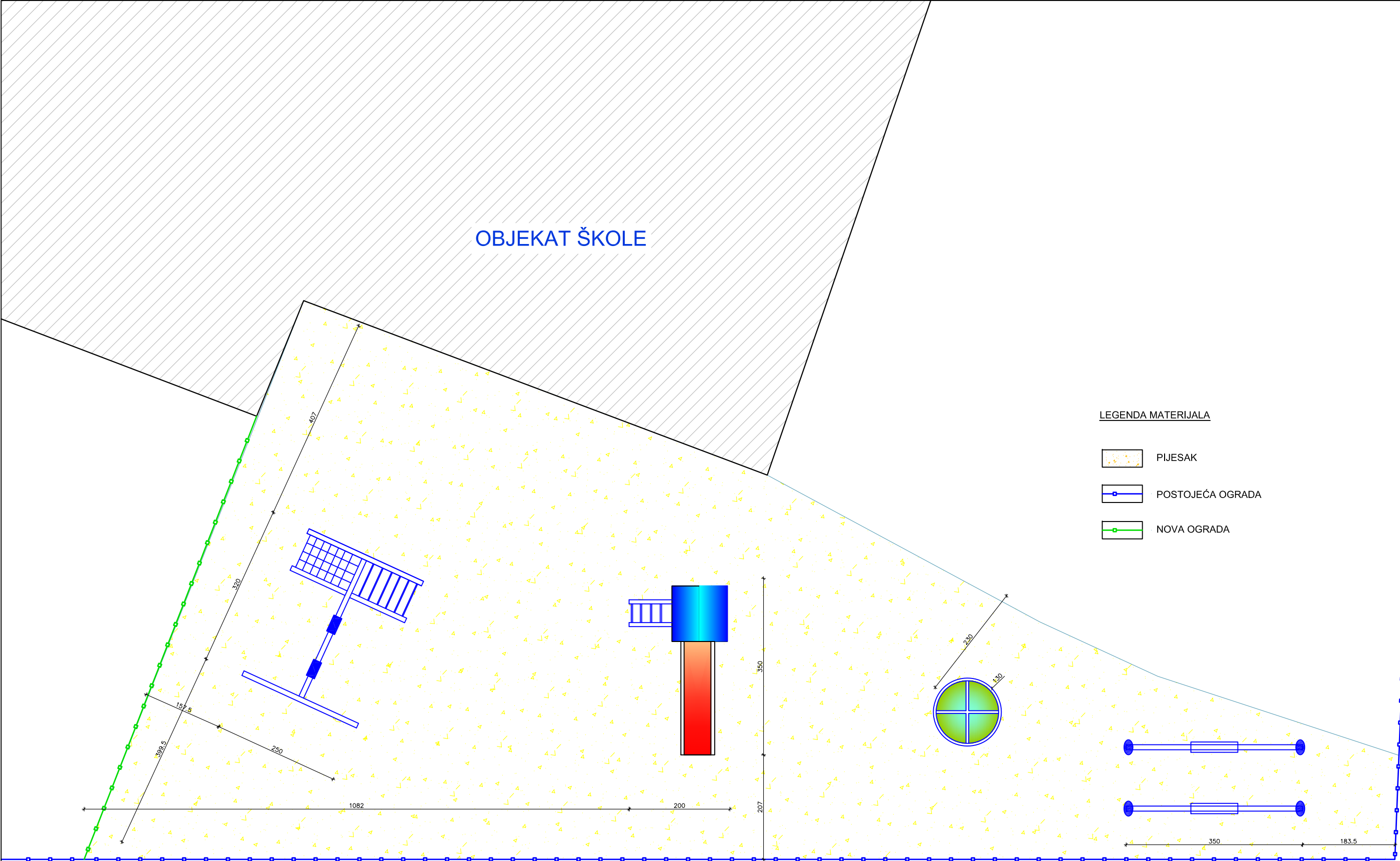
Staklo: nema

Opkov: standardni

Komada: 1 komad "lijeva"



INVESTITOR	UNDP BIH	NAZIV CRTEŽA ŠEME STOLARIJE	
OBJEKAT	POMOĆNI OBJEKAT UZ SPORTSKI TEREN		
LOKACIJA	MZ BIBEROVO POLJE, GRADAČAC	Datum: Februar 2017.g.	M 1:25
PROJEKTANT	Nermina Klokić, dipl.inž.građ.	Format: A4	Broj crteža: 5



INVESTITOR	UNDP BIH	NAZIV CRTEŽA DISPOZICIJA DJEČIJEG IGRALIŠTA	
OBJEKTAT	DJEČIJE IGRALIŠTE		
LOKACIJA	MZ BIBEROVO POLJE, GRADAČAC	Datum: Februar 2017.g.	M 1:75
PROJEKTANT	Nermina Klokić, dipl.inž.grad.	Format: A3	Broj crteža: 6