

RADOVI NA IZGRADNJI DJEČIJEG IGRALIŠTA U DONJIM HADŽIĆIMA					
R.br	Opis radova	Jed.mjere	Količina	Jed.cijena	Ukupno
	A-GRAĐEVINSKI RADOVI				
1	Skidanje sloja humusa u prosječnoj debljini 20 cm, ravnanje terena.U cijenu uračunati potreban iskop materijala, utovar na vozila i transport do STD udaljenosti do 10 km				
	Obračun po m3	m3	104.00		
2	Nabavka, dovoz i ugradnja betonske galanterije dim. cca 40x40 cm, debljine 4 cm, na prethodno pripremljenu podlogu				
	Obračun po m2	m2	110.00		
3	Nabavka i montaža panelne ograde RAL 6005 (tamno zelena), pocinčana i plastificirana, min. Ø 4,5 mm , veličina okaca cca 50 x 100 mm, visine 1.5 m, sa stubovima na razmaku od max. 2,5 m, dim. min. 40x40 mm, sa čepovima i spojnicama i odgovarajućim atestom. Za betonski sokl učvršćene sa metalnom stopicom i ankerima. U cijenu uračunati i izradu ab sokla (armiranog prosječno 45 kg/m3) za postavljanje panelne ograde, širine Š=15 cm i različite visine H= 60-100 cm (nadzemni dio 20-60 cm, a podzemni 40 cm) kao i izrada dvokrilne kapije 2.00 m sa bravom, cilindrom i dva ključa. U betonski sokl ugraditi pvc cijevi Ø 100 sa zaštitnom mrežicom za oticanje oborinskih voda, nagib prema cesti.				
	Obračun po m	m	75.00		
4	Mašinski otkop zemljišta u materijalu III I IV kategorije, prosječne debljine d=30cm (na mjestima predviđenim za ugradnju betonske galanterije I gumenih podloga sa utovarom na vozilo i transportom do STD udaljenosti do 10 km				
	Obračun po m3	m3	104.00		

5	Nabavka i ugradnja tamponskog sloja (zrnastog kamenog materijala od 0 – 31.5 mm MS> 50 MN/m ² , dostaviti protokol ispitivanja MS) d=20 cm ispod betonske galanterije i gumirane podloge na dijelu podloge ispod piramide (površine p=33,5 m ²) i podloge ispod tobogana (površine p=67,8 m ²) a ispod preostalog dijela gumirane podloge debljina tamponskog sloja je d= 25 cm. 219.6x0,2=43.92 m ³ 128.70x0.25=32.18 m ³				
	Obračun po m ³	m ³	76.00		
6	Nabavka i ugradnja zaobljenih parkovskih ivičnjaka min. dim. 5x20 cm, kao obrub oko gumene podloge, u betonskom temelju.				
	Obračun po m	m	75.00		
A-UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI					
B-NABAVKA I UGRADNJA OPREME					
Napomena: Ponuđač je obavezan uz ponudu dostaviti tačan naziv proizvođača, porijeklo opreme i materijala, sve tehničke specifikacije i certifikate koje posjeduje.					
1	Nabavka i ugradnja tobogana od polietilena debljine od 4 do 6 mm sa dvije kućice, visina platforme jedne kule je cca h=1.80 m a druge kule je cca h=1,5 m. Treba da sadrži stijenu za planinarenje, penjalicu i dvije ljuljačke sa sjedalicama od čvrste gume otporne na vremenske uticaje i UV zračenja. Nosači tobogana i ljuljački su od metalne konstrukcije površinski zaštićeni plastificiranjem. U cijenu je uključena nabavka, dostava i ugradnja ponuđenog predmeta, kao i izrada odgovarajućih betonskih stopa sa armaturom, anker pločama, u odgovarajućoj oplati. Izvođač je obavezan izraditi i dostaviti statički proračun za svaki temeljni element. Sprava mora udovoljavati EN 1176 i mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece je sprava predviđena.				
	Obračun po kom	kom	1.00		

2	Nabavka i ugradnja vrtuljka prečnika cca 2800 mm, cca visine h=850 mm. Stabilna metalna konstrukcija od okruglih cijevi prečnika min. 42 mm površinski zaštićena plastificiranjem. Podnica vrtuljka je izrađena od rebrastog protukliznog aluminijskog lima. Sjedalice su izrađene od polietilena debljine od 4 do 6 mm. Svi polietilenski dijelovi izvedeni su sa zaobljenim rubovima. Vrtuljak se temelji ankerima u betonsku podlogu. U cijenu je uključena nabavka, dostava i ugradnja ponuđenog predmeta, kao i izrada odgovarajućih betonskih stopa sa armaturom, anker pločama, u odgovarajućoj oplati. Izvođač je obavezan izraditi i dostaviti statički proračun za svaki temeljni element. Sprava mora udovoljavati EN 1176 i mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece je sprava predviđena.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
3	Nabavka i ugradnja mreže za penjanje cca dim. 4x4x2.8 m. Penjalica je od mreže u obliku piramide izrađene od čeličnih sajli opletenih poliamidnim užetom u boji debljine min. 16 mm. U sredini je čelična nosiva konstrukcija min. Ø 120 mm koja je toplo cinčana i plastificirana. Mreža se učvršćuje ankerima u betonske temeljne stope. U cijenu je uključena nabavka, dostava i ugradnja ponuđenog predmeta, kao i izrada odgovarajućih betonskih stopa sa armaturom, anker pločama, u odgovarajućoj oplati. Izvođač je obavezan izraditi i dostaviti statički proračun za svaki temeljni element. Sprava mora udovoljavati EN 1176 i mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece je sprava predviđena.				
	Obračun po kom	kom	1.00		

4	Nabavka i ugradnja metalne ljuljaške za djecu sa poteškoćama u kretanju (djecu u kolicima), dimenzije max. 180 x 300 x 220 cm . Potrebna manipulativna zona cca 5x6 m'. Konstrukcija je stabilna, izrađena od čeličnih profila, pocinčana i zaštićena UV stabilnim pečenim prahom u boji prema RAL karti. Svi vidljivi vijci se zaštićuju plastičnim kapicama. Ulazak na ljuljašku mora biti lak, preko sklopive ulazne rampe od čeličnog, rebrastog, protukliznog lima. Rukohvati neklizeći, sa ledjobranom, uređajem za ograničenje njihanja i sl. sigurnosne opreme, kao i uputstva za upotrebu i uslove korištenja (koristiti uz pratnju). U cijenu je uključena nabavka, dostava i ugradnja ponuđenog predmeta, kao i izrada odgovarajućih betonskih stopa sa armaturom, anker pločama, u odgovarajućoj oplati. Izvođač je obavezan izraditi i dostaviti statički proračun za svaki temeljni element. Sprava mora biti certificirana, mora udovoljavati EN 1176 i mora biti vidljivo istaknuto uputstvo za upotrebu.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
5	Nabavka i ugradnja metalne klackalice za 2 osobe sa oprugama. Za kontrolu kretanja i sigurnosti opruge su instalirane na standardnoj klackalici tako da djeca sa invaliditetom mogu sudjelovati u igri bez straha, naglih pokreta i ozlieda. Jedno sjedište je opremljeno naslonom za leđa i pokretnom ručkom, a drugo je standardno. Mehanizam s pomoćnom drškom omogućava lakši ulazak djece s poteškoćama u razvoju. Konstrukcija (noseća greda) igračke izrađena je od čeličnih profila, cca dim. 250x45x60 cm, pocinkovanih i zaštićenih UV stabilnim pečenim prahom u boji prema RAL karti. Noseća konstrukcija klackalice izrađena je od čeličnih cijevi min. fi 42 mm x 3 mm. Sjedala su izrađena od HDPE ploča u boji, izuzetno otporna na vandalizam, vremenske prilike i UV zrake.				

	U cijenu je uključena nabavka, dostava i ugradnja ponuđenog predmeta, kao i izrada odgovarajućih betonskih stopa sa armaturom, anker pločama, u odgovarajućoj oplati. Izvođač je obavezan izraditi i dostaviti statički proračun za svaki temeljni element. Sprava mora udovoljavati EN 1176 I mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece je sprava predviđena.				
		kom	1.00		
6	Nabavka i ugradnja korpe za otpatke sačinjen od dekorativnog, samonosećeg stubića visine cca 1,0 m i jedne korpe od perforiranog čeličnog lima sa ojačanjima i obrtnim mehanizmom za lakše pražnjenje. Svi nadzemni delovi štite se osnovnom bojom i finalno farbaju poliesterskim prahom u izabranom tonu po RAL - karti. Cijenom obuhvatiti i izradu odgovarajuće betonske stope.				
	Obračun po kom	kom	4.00		
7	Nabavka i ugradnja klupe s naslonom. Konstrukcija je izrađena od toplo pocinčanih čeličnih elemenata bez oštih rubova , dodatno zaštićenih zapečenim prahom UV stabilizirajućim. Sjedište i naslon su izrađeni od sibirskog Ariša, zaštićenog ekološkim impregnatorima na bazi vode. Cijenom obuhvatiti i izradu odgovarajuće betonske stope.				
	Obračun po kom	kom	7.00		
UKUPNO B NABAVKA I UGRADNJA OPREME					
C - OBLAGANJE GUMENOM PODLOGOM					
Napomena: Ponuđač je obavezan uz ponudu dostaviti tačan naziv proizvođača, porijeklo opreme i materijala, sve tehničke specifikacije i certifikate koje posjeduje.					
1	Nabavka, transport i polaganje sigurnosne podloge za djecu. Sigurnosna podloga 9 cm radi se od granulata reciklirane gume granulacije 2-8 mm i PU ljepila tip Viasol PU T 770 min 14 % težine SBR-a. Ukupna potrošnja 72 kg/m2 za 2 cm. Sloj se izljeva u zone koje su prethodno pripremljene. Visina pada do 2.5 m				
	Obračun po m2	m2	102.00		

2	Nabavka transport i polaganje sigurnosne podloge za djecu. Sigurnosna podloga 4 cm radi se od granulata reciklirane gume granulacije 2-8 mm i PU ljepila tip Viasol PU T 770 min 14 % težine SBR-a. Ukupna potrošnja 72 kg/m2 za 2 cm. Sloj se izljava u zone koje su prethodno pripremljene. Visina pada do 1.5 m				
	Obračun po m2	m2	113.00		
3	Nabavka, transport i polaganje završnog sloja u debljini 1 cm od EPDM gume granulacije 1-4 mm u boji po izboru investitora iz standardne ton karte EPDM-a. Sloj se izvodi od EPDM gumeu potrošnji 8-10 kg/m2 i poliuretanskog ljepila min 20 % u odnosu na težinu EPDM				
	Obračun po m2 žuta	m2	68.00		
	Obračun po m2 crvena	m2	147.00		
C - UKUPNO OBLAGANJE GUMENOM PODLOGOM					
D- Sadnice					
1	Nabavka doprema i sadnja brzorastućeg parkovskog drveta KATALPA (CATALPA) BIGNONIOIDES (sadnice visine 1,00 -1,50 m), sa svim pratećim zemljanim radovima.				
	Obračun po kom	kom	15.00		
D- UKUPNO SADNICE					
REKAPITULACIJA RADOVI NA IZGRADNJI IGRALIŠTA					

1	A-GRAĐEVINSKI RADOVI	
2	B-NABAVKA OPREME I UGRADNJA	
3	C-OBLAGANJE GUMENOM PODLOGOM	
4	D- SADNICE	
UKUPNO BEZ PDV-A		
PDV 17 %		
SVEUKUPNO SA PDV-om		

