

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA
	TROŠKOVNIK IZGRADNJE DJEČJEG IGRALIŠTA SIKIREVCI				
	Sve radove izvoditi u skladu s glavnim projektom 32/2020-G, kojeg je izradio "Geo-mont" d.o.o. u studenom 2020.g.				
	U cijenu stavki uključen sav potreban rad, montažu, materijal, opremu, alat i pribor!				
1.	GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI				
1.1.	PRIPREMNI RADOVI				
1.2.	PARTERNO UREĐENJE				
	Sveukupno zemljani radovi:				
1.1.	PRIPREMNI RADOVI				
1.1. 1	Geodetski radovi				
	Iskolčenja prije početka gradnje svih potrebnih točaka, geodetska praćenja tijekom gradnje.				
	Obračun po paušalu	paušal	1,00		
1.1. 2	Organizacija i uređenje gradilišta				
	Organizacija i uređenje gradilišta sa svim potrebnim priključcima (voda, telefon, elektroinstalacija), postavljanje pomoćnih montažnih objekata za ured, za radnu snagu i spremišta za alat i materijale, ograđivanje gradilišta, postavljanje natpisne ploče prema uputama nadzornog inženjera				
	Obračun po m ² planiranog gradilišta	m ²	300,00		
		Ukupno:			
1.2.	PARTERNO UREĐENJE				
1.2. 1	Sanacija travnatih površina				
	Postojeća površina na kojoj će se izvoditi igralište je trenutno zatravljena. Ovom stavkom se predviđa sanacija i uređivanje travnatih površina oštećenih tijekom izvođenja ostalih radova. Po potrebi, na mjestima težeg oštećenja travnatu podlogu presaditi sa preostalog dijela parcele izvan igrališta. Sanaciju izvršiti nakon završetka svih ostalih radova.				
	Obračun po paušalu	paušal	1,00		
		Ukupno:			

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA
2.	SPRAVE I OPREMA				
	<i>Cijena stavke uključuje nabavu, dobavu i montažu, te sve pripremne i završne radove potrebne za stavljanje stavke u uporabu!</i>				
2.1.	SPRAVE				
2.2.	IGRALA				
2.3.	OSTALA OPREMA				
	<i>Sveukupno sprave, igrala i oprema:</i>				
	SPRAVE				

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA
2.1.	1				
	Kula s krovom				
	Kula na ulazu je kao i ograda u potpunosti drvena, izrađena od hrasta lužnjaka, tlocrtne površine temelja 120 x 120 cm, visine do krova 220 cm sa podignutim podom na visini 100 cm od podloge i otvorena sa sve 4 strane od visine 110 do krova. Krov je postavljen na 4 kom stupa 12 x 12 cm do visine 220 cm gdje je povezan drvenim gredicama iste dimenzije sa oplatom krova napravljenom od OSB ploče 18 mm debljine preko koje se postavlja krovna folija i pokriva bitumenskom šindrom u crvenoj boji. Krov je izrađen pod kutom 60 ° i napušten je preko ruba gredice i stupova 20 cm sa svih strana. Stupovi su usađeni u betonske stope 30 x 30 x 50 cm. Na dijelu koji se postavlja u beton su okovani pocinčanim limom sa sve 4 strane do visine 55 cm. Sve navedeno se zaštićuje kao i stavka 1 i kao i sve stavke obuhvaćene ovim opisom.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (4 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x50cm (4 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 2.)				
	Obračun po komadu	kom	2,00		
2.1.	2				
	Kula bez krova				
	Kula na uglovima je kao i stavke 1 i 2 od hrasta lužnjaka dimenzije 100 x 100 cm, visine 220 cm, otvorena bez krova. Podest unutar kule se postavlja na visini 100 cm, ograda gornjeg dijela kule se postavlja na visinu 200 cm od podloge dok su stupovi izdignuti na visinu 220 cm što daje izgled srednjovjekovne kule. Stupovi su dimenzije 12 x 12 cm koji se postavljaju u betonske stope 30 x 30 x 50 cm, isto kao i stavka 2, impregnacija, bojanje i okivanje limom je identično kao i kod ulaznih kula. Pošto su stupovi na ugaonim kulama otkriveni dodatno se zaštićuju PVC kapama kao i ograda.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (4 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x50cm (4 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 3.)				
	Obračun po komadu	kom	2,00		

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA
2.2.	IGRALA				
2.2.	1 Malo kombinirano igralo				
	Igralo kombinirano malo sa toboganom i tunelom je konstrukcije drvene izrađene od hrasta, krov kule je od vodootporne šperploče 18mm. (blažujke), bojan u žutoj i zelenoj boji. Tobogan je visine 100 cm za dob 6-10 god, na istoj visini je i podest ulaza u cijevni tobogan, kula poveznica, kao i podest ulaza u klizni tobogan, pričvršćenje za konstrukciju kule je prirubnicom torban vijcima M6 i slijepim ukrasnim maticama. Cijevni tobogan je promjera 75 cm i dužine 110 cm pričvršćuje se na konstrukciju torban vijcima M6 i slijepim maticama. Stepenice 5 kom gazišta širine 80 cm i debljine 4 cm izrađene od hrasta. Ukupna dimenzija sprave je 5020 x 2180 x 1845 mm. Stupovi su dimenzije 12 x 12 x 230 cm, sidrenje u betonsku stopu 30 x 30 x 30 cm, dio koji se postavlja u beton okovan pocinčanim limom sa 4 strane visine 35 cm. Ugrada podesta je izrađena od hrastovih elemenata 2 x 8 x 100 cm, na elemente se postavljaju PVC kape iste dimenzije visine 3 cm. Zaštita je ista kao i stavke 1, 2 i 3.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (9 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x30cm (9 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 4.)				
	Obračun po komadu	kom	1,00		

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA
2.2.	2 Trostruka ljuljačka				
	Ljuljačka trostruka je izrađena od drva, hrasta lužnjaka. konstrukcija su grede 12 x 12 cm spajane kao slovo "A", raspon postolja je 150 cm a visina 170 cm dok je dio koji se ostavlja u beton dugačak 50 cm, oblaže se pocinčanim limom i postavlja u stope 30 x 30 x 50 cm. Stojne grede postolja spajaju se gredom 16 x 12 x 300 cm. Ljuljačke su obješene na lanac koji je na gornjem djelu pričvršćen spojnicama na zatvoreni nosač sa kugličnim ležajem sa navojnom šipkom M10 zavrnut u noseću gredu. Sjedište dvije ljuljačke je od drva koje je metalnim spojnicama od vruće cinčanog čelika spojeno na lanac , dok je treća ljuljačka predviđena kao korpa sa pletenim konopima i metalnim krugom. Impregnacija i lakiranje je isto kao prethodne stavke.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (8 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x50cm (8 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 6.)				
	Obračun po komadu	kom	1,00		
2.2.	3 Jednostruka klackalica				
	Klackalica jednostruka izrađena je kao jedna hrastova greda 14 x 12 x 300 cm koja je između dva stupa istog presjeka spojena metalnim spojnim elementom promjera 20 mm i čvrstoće 8,8 , na vanjskim završecima slijepa zatvorena ukrasna matica M20. Između stojnih greda i klackalice umeću se čelične ploče radi odstojanja između devenih elemenata i izbjegavanja trenja. Stupovi 12 x 14 cm koji su iznad podloge visine 50 cm sidre se u betonske stope 30 x 30 x 50 cm, dio koji je u betonu oblaže se pocinčanim limom četverostrano visine 55 cm. Na krajevima klackalice predviđena su 2 sjedišta i dva kruga kao rukohvati od vruće cinčanog i bojanog čelika. Impregnacija i bojanje je identično kao i prethodne stavke.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (2 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x50cm (2 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 7.)				
	Obračun po komadu	kom	1,00		
2.2.	4 Dvostruka klackalica				
	Klackalica dvostruka je izrađena kao greda 14 x 12 x 350 cm. Spajanje i sidrenje u podlogu je u potpunosti kao stavka 7, broj sjedišta je 4 kao i rukohvati.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (2 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x50cm (2 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 8.)				
	Obračun po komadu	kom	1,00		

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA
2.2.	5 Sprava na opruzi				
	Sprava na opruzi je izrađena od kombinacije materijala sa likovima životinja po dogovoru sa investitorom. Spiralna opruga je spojnim elementima pričvršćena za ploču postolja koja je armiranobetonskim čelikom sidrena u betonsku stopu 50 x 50 x 50 cm. Gornji dio opruge je čeličnim spojnim elementima čvrstoće najmanje 8.8 pričvršćen za čeličnu ploču za koju je torban vijcima M10 spojen drveni lik igračke sa sjedištem i naslonom za noge kao i rukohvatom. Elementi sa likom životinje bojaju se u dvije nijanse dok postolje opruge i ostali metalni dijelovi ostaju jednobojni, plavo ili bordo crveno.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (1 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 50x50x50cm (1 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 9.)				
	Obračun po komadu	kom	2,00		
		Ukupno:			
2.3.	OSTALA OPREMA				
2.3.	1 Klupa				
	Klupa metalne konstrukcije od kvadratnih cijevi 6 x 6 cm, sa naslonom visine 90, sjedište širine 42 cm i dužina klupe 200 cm. Cijevi su vruće cinčane i bojane u crnu ili antracit boju. Sjedište i naslon napravljeni su od hrasta debljine 2,5 cm, sa širinom elemenata 8 cm i razmakom 5 mm između svakog elementa. Drvo je za čelične elemente spojeno torban vijcima M6. Klupe se sidrenim vijcima pričvršćuju za unaprijed izrađene betonske stope 30 x 30 x 20 cm.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (4 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x20cm (4 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 10.)				
	Obračun po komadu	kom	2,00		

1. R.B.	2. OPIS STAVKE	3. JEDINIČNA MJERA	4. KOLIČINA	5. JEDINIČNA CIJENA	6. UKUPNO CIJENA
2.3.	2 Stol s klupama				
	Stol s klupama kombinirani je izrađen kao metalna konstrukcija , jedna cjelina ,povezan u postolju poprečno a ispod ploče stola i ploče klupa uzdužno. Metalna konstrukcija su čelične cijevi 80 x 80 mm , vruće cinčane i bojane po želji u neutralnu boju dok su ploče stola i klupa rađene od hrasta lužnjaka, impregnirane 3x i lakirane 2x vodenim transparent lakom. Ploča stola je širine 90, dužine 200 i debljine 4 cm spojena za metalno postolje torban vijcima M10 . Ploče klupa su širine 40 cm, dužine 200 i debljine 4 cm, spojene za postolje torban vijcima M10. Kompletan stol se na 4 dodirne točke spaja na unaprijed pripremljene betonske stope 30 x 30 x 30 cm sidrenim vijcima M10				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope stupova (4 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 30x30x30cm (4 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 11.)				
	Obračun po komadu	kom	1,00		
2.3.	3 Kanta za otpad				
	Metalna konstrukcija obložena drvenim letvicama. Svi metalni dijelovi zaštićeni temeljem i lakom, a drvene letvice zaštićene lakom. Unutar koša metalni obruč za PVC vreću. Približne dimenzije su 450x350x960mm.				
	U cijenu uračunati i:				
	- iskop za betonske temeljne stope (1 kom.)				
	- betoniranje temeljnih stopa 60x50x20cm (1 kom.)				
	Izvesti prema nacrtu (stavka 12.)				
	Obračun po komadu	kom	2,00		
		Ukupno:			

[illegible]