

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zestaw zabawowy z trzema zjeżdżalnią wieżami ścianka wspinaczkowa itp., huśtawka bocianie gniazdo, bujak pojedynczy 2 szt., bujak podwójny koniki, piramida linowa 4,7m, zjazd linowy, karuzela tarczowa, ławka parkowa, kosz, regulami.  
Parking dla sam. osobowych 10 stanowisk (w tym 1 dla os. niepełnospra., utwardzenie terenu wykonane z kostki brukowej 6 cm na podbudowie betonowo-piaskowej 6/15/10 lub wykonanej z tłucznia 6/20/10, obrzeża drogowe 15x100x30  
Ogrodzenie panelowe o wysokości 123 cm na podmurówce betonowej wys. 20 cm, cokoły betonowe, systemowa brama dwuskrzydłowa 2x2,5mb, furtka 1 mb, kolor całości zielony,  
Wykonanie podbudowy pod wylewkę gumową, krawężnik 60mm, nawierzchnia wylewana gumowa od 3 cm do 5 cm guma SBR 3-4 cm, guma EPDM 0,8-1 cm.  
Utwardzenie terenu wykonane z kostki brukowej 6 cm na podbudowie betonowo-piaskowej 6/15/10 lub wykonanej z tłucznia 6/20/10, obrzeża betonowe 60 mm.

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

### 1. Inne ustalenia

Kosztorys w zakresie urządzeń placu zabaw i ogrodzenia w oparciu o ofertę firmy Marpis Sp. z o.o., Stobierna 9, 36-002 Jasionka

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa placu zabaw na osiedlu Zabajka w Głogowie Małopolskim</b>		
1	Element	<b>Plac zabaw</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy: onstrukcja: stal ocynkowana malowana proszkowo, zabudowa z płyty HDPE oraz tworzywa LDPE, elementy zestawu: -wieża z daszkiem-2szt. -wieża bez daszku-1 szt -wieża trójkątna z elementem ozdobnym-1szt. -Zjeżdżalnia prosta-1szt. -Zjeżdżalnia tubowa-1szt. -zjeżdżalnia spiralna-1szt. -schodki zabudowane-1szt. -ścianka wspinaczkowa-1szt. -podest skośny-1szt. -bulaj-1szt. - komin linowy-1szt. - gra edukacyjna kółko-krzyżyk	szt	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka Bocianie Gniazdo: Słupy nośne oraz belka górna: profil metalowy malowany proszkowo, Siedziska: bocianie gniazdo	szt	1
1.3	Kalkulacja indywidualna	Bujak: Urządzenie wykonane z płyty HDPE, montowane na sprężynie. Kształt: Urządzenie wykonane Sarenka	szt	1
1.4	Kalkulacja indywidualna	Bujak przestrzenny: Urządzenie wykonane z płyty HDPE, montowane na sprężynie. Proponowany kształt: Owieczka	szt	1
1.5	Kalkulacja indywidualna	Karuzela tarczowa: Karuzela wykonana z rury ?101x5mm, podestu karuzeli wykonanego z blachy aluminiowej ryflowanej, siedzisko wykonane z płyty HDPE.	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Kalkulacja indywidualna	Zjazd linowy: * wieża z podestem startowym * konstrukcja nośna stalowa do liny zjazdowej * mechanizm zjazdowy - trejaż (wózek) z funkcją wyhamowania - siedzisko gumowe na łańcuchu - lina fi10mm, 25 m długości ocynkowana - hamulec sprężynowy - napinacz do liny - uchwyt końcowy do liny	szt	1
1.7	Kalkulacja indywidualna	Ścieżka zdrowia: - konstrukcja stal ocynkowana malowana proszkowo, - drabinka skośna, - mostek ruchomy, - talerzyki do chodzenia, - lina zbrojona do podciągania, - przeplotnia linowa, - tunel liniowy.	szt	1
1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż istniejącego kosza, ławki i tablicy regulaminowej	kpl	1
2	Element	<b>Parking</b>		
2.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych-parking	ha	0,125
2.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	143,00
2.3	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 125 m2 x 0,2	m3	25,00
2.4	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	125,00
2.5	KNNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	60,00
2.6	KNNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	4,50
2.7	KNNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 25 + 25+ 5+5 =60 ( w tym 25 mb na płask)	m	60,00
2.8	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	m2	125,00
2.9	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	125,00
2.10	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara ( w tym 5,0 m2 kolorowej do wyznaczenia pól)	m2	125,00
3	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Panel ogrodzeniowy wys. 123 cm, gr. 4 mm 123 x 2500 z murkiem 20 cm, łączniki z półfabrykatów betonowych, całość ogrodzenia koloru zielonego	mb	36
3.2	Kalkulacja indywidualna	Furtka 1mb,	szt	1
3.3	Kalkulacja indywidualna	Brama 2x2,5mb,	szt	1
3.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż, transport, beton	kpl	1
4	Element	<b>Dojścia/chodniki</b>		
4.1	KNNR 1/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV 78 m2 x 0,25	m3	19,50
4.2	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	78,00
4.3	KNNR 231/402/3	Analogia ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	2,45
4.4	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 100 x20x5-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	70,00
4.5	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	m2	78,00
4.6	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara ( w tym 10 % kolorowej)	m2	78,00