
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa placu zabaw przy szkole podstawowej w Niepli

ADRES INWESTYCJI: obr. Niepla, gm. Jasło
nr ewid. 238/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Jasło

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

UWAGA

Budowa powinna być prowadzona zgodnie z opracowanym projektem przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje (udokumentowane doświadczenie w podobnych pracach) i uprawnienia budowlane do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Przy wykonywaniu robót należy zachować warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zgodnie z normami oraz przestrzegać przepisów BHP. Wszelkie materiały stosowane w budowie muszą posiadać ATESTY i CERTYFIKATY do stosowania w budownictwie ogólnym dla użyteczności publicznej. Wszelkie zmiany w projekcie konsultować z Autorem i Inwestorem. Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń powinny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych wykonawcy w stosunku do inwestora lub projektanta.

1. Przedmiot inwestycji.

1.1 Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Niepli na dz. nr ewid. 238/2.

1.2 Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa sytuacyjna
- Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Inwestorem.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Działka nr ew. 238/2 w miejscowości Niepla, gm. Jasło posiada regularny kształt. Działka jest uzbrojona oraz częściowo ogrodzona. Posiada istniejący zjazd na drogę publiczną. Teren przeznaczony na urządzenie placu zabaw jest nasłoneczniony i pokryty nawierzchnią trawiastą.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

W ramach inwestycji planuje się budowę placu zabaw w północno wschodniej części działki nr ewid. 238/2 w miejscowości Niepla. Plac zabaw będzie ogrodzony oraz zaopatrzony w huśtawkę dwuosobową, bujak dwuosobowy lub czterosobowy na sprężynie, dwa bujaki pojedyncze na sprężynach, karuzelę z siedziskiem, zestaw sprawnościowy, zestaw zabawowy. Zostanie również zamontowana ławka oraz kosz na śmieci. Każde urządzenie placu zabaw posiada określoną przez producenta strefę bezpieczeństwa.

Powierzchnia terenu placu zabaw wykonana jako nawierzchnia bezpieczna trawiasta. Wprowadzenie nawierzchni bezpiecznej po montażu urządzeń. Plac zabaw ogrodzony ogrodzeniem panelowym o wys. 1,2m w kolorze zielonym z furtką o szerokości 90cm.

Na terenie placu zabaw dzieci przebywać będą pod opieką dorosłych. Urządzenia placu zabaw nie mogą zagrażać bezpieczeństwu dzieci.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowanej działki.

4.1 Parametry techniczne poszczególnych urządzeń otwartej strefy aktywności:

Poz. 1 – Huśtawka podwójna – 1 szt.

Wymiary urządzenia : 2,00 x 2,91 x 2,43m

Wymiary strefy bezpieczeństwa dla nawierzchni syntetycznej: 6,70 x 2,90m

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod urządzeniem 60cm poniżej poziomu gruntu.



Poz. 2 – Bujak podwójny lub czterosobowy – 1 szt.

Wymiary urządzenia długość: 1,1, szerokość 0,33m, wysokość: 0,46m

Wymiary strefy bezpieczeństwa : średnica 4,10m,

Maksymalna wysokość upadku: 0,46m

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod urządzeniem 60cm poniżej poziomu gruntu.



Poz. 3. – Bujak pojedynczy – 1 szt.

Wymiary urządzenia: wysokość -0,83m (wysokość siedziska 0,46m), długość- 0,92m, szerokość-0,22m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,0 x 2,30m

Maksymalna wysokość upadku: 0,46m

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod urządzeniem min.60cm poniżej poziomu gruntu.



Poz. 4. – Bujak pojedynczy – 1 szt.

Wymiary urządzenia: wysokość -0,75m (wysokość siedziska 0,46m), długość- 1,15m, szerokość-0,26m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,0 x 2,30m

Maksymalna wysokość upadku: 0,46m

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod urządzeniem min.60cm poniżej poziomu gruntu.



Poz.5. – Karuzela nr 3 – 1 szt.

Wymiary urządzenia: wysokość -0,8m, średnica- 1,5m

Wymiary strefy bezpieczeństwa, średnica: 5,5m

Maksymalna wysokość upadku: 0,60m

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod urządzeniem min.70cm poniżej poziomu gruntu.



Poz. 6.– Zestaw sprawnościowy – 1 szt.

Wymiary urządzenia:

- wysokość 200 cm
- długość 275cm
- szerokość 240 cm

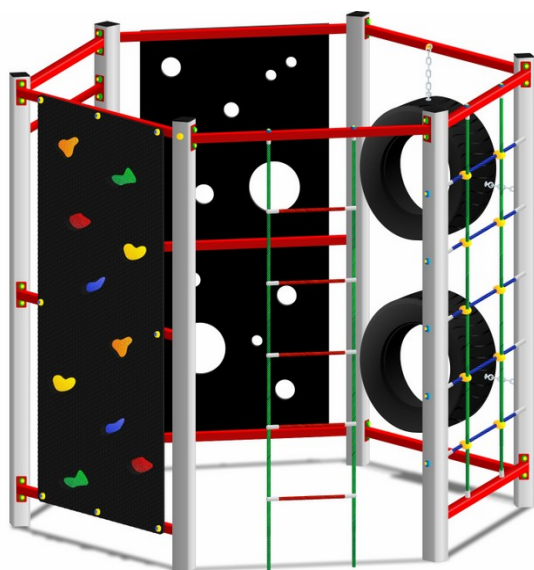
Wymiary strefy bezpieczeństwa okrąg o średnicy 6,75m (maksymalna wysokość upadku 195cm)

Elementy składowe zestawu zabawowego:

kratownica linowa - 1 szt., drążek do podciągania- 1 szt., ścianka wspinaczkowa – 1szt., ścianka wspinaczkowa z otworami – 1 szt., kratownica z opon –1 szt., drabina linowa –1szt.

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod urządzeniem 60cm poniżej poziomu gruntu.



Poz. 7.– Zestaw zabawowy nr 7 – 1 szt.

Wymiary urządzenia:

- wysokość – 3,1m
- szerokość – 2,9m
- długość – 6,28m

Głębokość posadowienia w gruncie 60cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa : 9,28 x 5,56m (maksymalna wysokość upadku 90cm)

Elementy składowe zestawu zabawowego: wysoka wieża z dachem dwuspadowym- podest h=90 cm–1szt.,

pomost linowy–1szt., belka balansująca–1szt., zjeżdżalnia–1szt., drabinka wejściowa–1szt., ścianka wspinaczkowa wejściowa pionowa–1szt., gra kółko i krzyżyk–1szt., barierka 2 szt.



Poz. 8.– Ławka z oparciem – 1 szt.

Ławka o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem wykonanym z desek o wymiarach :

-długość - 180 cm

-szerokość - 60 cm

-wysokość 77 cm

Głębokość posadowienia w gruncie 30cm

Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Posadowienie za pomocą kotew zgodnie z wytycznymi producenta.



Poz. 9 – Kosz na śmieci 1szt.

Wymiary: wysokość 120cm, wysokość wsypu 90cm, średnica pojemnika 0,3m, szerokość 36cm,

Głębokość posadowienia w gruncie 40cm

Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.



Poz. 10 – Regulamin placu zabaw 1szt.

Wysokość: 1,6m

Wymiary: długość 50cm, szerokość 5cm,

Wymiar tablicy 50 x 70cm

Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.



4.3 Projektowane nawierzchnie bezpieczne

Powierzchnia terenu placu zabaw wykonana jak nawierzchnia bezpieczna trawiasta wynosi: **250,50m²**.

5. Projektowane obiekty zlokalizowane są poza terenem wpisanym do rejestru zabytków jako chroniony układ urbanistyczny, nie występują w sąsiedztwie wymagające ochrony dobra kultury współczesnej.

6. Przedmiotowa działka znajduje się poza terenem wpływu eksploatacji górniczej.

7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników omawianej inwestycji.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działki budowlanej nr ew. 238/2, obr. Niepla, gm. Jasło. Nie przewiduje się wycinki drzew. Nie przewiduje się prac ziemnych związanych z niwelacją terenu mogących powodować zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Planowana inwestycja nie powoduje utrudnień ani ograniczeń dla osób trzecich.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

8.1 Montaż urządzeń nie powoduje szczególnych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania przepisów BHP przy montażu. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz

instytucji dozoru technicznego. Posadowienie oraz kotwienie urządzeń do gruntu zgodnie ze specyfikacją producenta urządzenia. Wszystkie urządzenia dostarczone przez producenta i elementy wyposażenia placu zabaw powinny zapewniać ich bezpieczne użytkowanie oraz posiadać odpowiednie certyfikaty zgodności z europejskimi i Polskimi Normami: PN-EN-16630:2015-06 wyposażenie siłowni plenerowych i zainstalowane na stałe, PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku. Wszystkie montowane urządzenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Woda deszczowa zostanie rozprowadzana na teren działki inwestora.

8.2 Należy zachować szczególną ostrożność oraz przestrzegać przepisów BHP podczas prac związanych z montażem urządzeń.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Projektowane utwardzenie terenu			
1.1		Ogrodzony ogrodzeniem panelowym o wys. 1,2m w kolorze zielonym			
1	analiza indywidualna	Ogrodzony ogrodzeniem panelowym o wys. 1,2m w kolorze zielonym + furtka 90cm	m		
		20,39 + 11,35 + 17,53	m	49,270	
				RAZEM	49,270
2		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw			
2	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	Huśtawka podwójna - 1 szt. Wymiary urządzenia : 2,00 x 2,91 x 2,43m Wymiary strefy bezpieczeństwa dla nawierzchni syntetycznej: 6,70 x 2,90m Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta. Fundament pod urządzeniem 60cm poniżej poziomu gruntu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	Bujak podwójny lub czteroosobowy - 1 szt. Wymiary urządzenia długość: 1,1, szerokość 0,33m, wysokość: 0,46m Wymiary strefy bezpieczeństwa : średnica 4,10m, Maksymalna wysokość upadku: 0,46m Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta. Fundament pod urządzeniem 60cm poniżej poziomu gruntu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	Bujak pojedynczy - 1 szt. Wymiary urządzenia: wysokość -0,83m (wysokość siedziska 0,46m), długość- 0,92m, szerokość-0,22m Wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,0 x 2,30m Maksymalna wysokość upadku: 0,46m Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta. Fundament pod urządzeniem min.60cm poniżej poziomu gruntu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	Bujak pojedynczy - 1 szt. Wymiary urządzenia: wysokość -0,75m (wysokość siedziska 0,46m), długość- 1,15m, szerokość-0,26m Wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,0 x 2,30m Maksymalna wysokość upadku: 0,46m Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta. Fundament pod urządzeniem min.60cm poniżej poziomu gruntu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	Karuzela nr 3 - 1 szt. Wymiary urządzenia: wysokość -0,8m, średnica- 1,5m Wymiary strefy bezpieczeństwa, średnica: 5,5m Maksymalna wysokość upadku: 0,60m Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta. Fundament pod urządzeniem min.70cm poniżej poziomu gruntu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.2	KNR-W 2-02 1220-02 analogia	Zestaw sprawnościowy - 1 szt. Wymiary urządzenia: wysokość 200 cm, długość 275cm, szerokość 240 cm Wymiary strefy bezpieczeństwa okrąg o średnicy 6,75m (maksymalna wysokość upadku 195cm) Elementy składowe zestawu zabawowego: kratownica linowa - 1 szt., drążek do podciągania- 1 szt., ścianka wspinaczkowa - 1szt., ścianka wspinaczkowa z otworami - 1 szt., kratownica z opon -1 szt., drabina linowa -1szt. Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta. Fundament pod urządzeniem 60cm poniżej poziomu gruntu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR-W 2-02 1220-02 analogia	Zestaw zabawowy nr 7 - 1 szt. Wymiary urządzenia: -wysokość - 3,1m -szerokość - 2,9m -długość - 6,28m Głębokość posadowienia w gruncie 60cm Wymiary strefy bezpieczeństwa : 9,28 x 5,56m (maksymalna wysokość upadku 90cm) Elementy składowe zestawu zabawowego: wysoka wieża z dachem dwuspadowym- podest h=90 cm-1szt., pomost linowy-1szt., belka balansująca-1szt., zjeżdżalnia-1szt., drabinka wejściowa-1szt., ścianka wspinaczkowa wejściowa pionowa-1szt., gra kółko i krzyżyk-1szt., barierka 2 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Ławka z oparciem 1szt. Ławka o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem wykonanym z desek o wymiarach : -długość - 180 cm -szerokość - 60 cm -wysokość 77 cm Głębokość posadowienia w gruncie 30cm Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta. Posadowienie za pomocą kotew zgodnie z wytycznymi producenta.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Kosz na śmieci 1szt. Wymiary: wysokość 120cm, wysokość wsypu 90cm, średnica pojemnika 0,3m, szerokość 36cm, Głębokość posadowienia w gruncie 40cm Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Regulamin placu zabaw 1szt. Wysokość: 1,6m Wymiary: długość 50cm, szerokość 5cm, Wymiar tablicy 50 x 70cm Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		9
1 Projektowane utwardzenie terenu		9
2 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw		9
Spis treści		11