

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa placu zabaw "Więcborski Maluszek" w Więcborku

Obiekt : Budowa placu zabaw "Więcborski Maluszek" w Więcborku

Adres : Działka nr 43/48 obręb 2 Więcbork ul. Główna 13

Budowa placu zabaw "Więcborski Maluszek" w Więcborku

Inwestor : Gmina Więcbork

Adres : 89-410 Więcbork ul. Mickiewicza 22

Wykonawca : Roboty wykonywane w siłach obcych

Opracował : Biuro Usług Budowlanych DROPINSKI

Data : 2019-11-04



## OGOLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

Budowa placu zabaw „Więcborski Maluszek” w Więcborku.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę placu zabaw dla dzieci młodych (wiek do 3 lat ) na terenie istniejącego Przedszkola przy ul. Gdańskiej 13. W zakres inwestycji wchodzi:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- montażowe.

Urządzenia posadowione zostaną na nawierzchni gumowej lanej. Tereny wokół placu zostanie zagospodarowany jako teren zielony (trawiasty).

W ramach w/w robót należy wykonać i zamontować:

### **I. NAWIERZCHNIE:**

1. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej pod zestaw urządzeń zabawowych z gumowego granulatu wylewanego kolor ceglany, dostosowanego pod względem grubości do wysokości swobodnego upadku WSU 2,30m, w obramowaniu z obrzeży betonowych 20x6 (łącznie pow. 150,00m<sup>2</sup>), zgodnie z następującymi warstwami:
  - granulatu gumowy lany kolor ceglany upadek WSU 2,3m,
  - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - gr. 5cm,
  - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 31,5/63mm - gr. 15cm,
  - podsypka piaskowa - gr. 10cm.
2. Wykonanie nawierzchni trawiastej tj. rozplantowanie częściowe gruntu, zniwelowanie i obsianie trawą wokół nawierzchni bezpiecznej gumowej (pow. 250,00m<sup>2</sup>).

### **II. URZĄDZENIA ZABAWOWE:**

1. Bujaki na sprężynie - szt. 4,
2. Karuzela tarczowa - szt. 1,
3. Piaskownica z przykryciem i zadaszeniem - szt. 1,
4. Huśtawka wahadłowa dwuosobowa - szt. 1

Adres : Działka nr 43/48 obręb 2 Więcbork ul. Gdańska 13

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych</b> <b>ANALOGIA</b>	0,015   150,00 * 0,0001 = 0,015 0,015 <b>Razem = 0,015</b>	ha      ha
2	<b>Roboty ziemne</b>		
2	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>	150,000   150,00 = 150,000 150,000 <b>Razem = 150,000</b>	m2      m2
3	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</b>	150,000   150,00 = 150,000 150,000 <b>Razem = 150,000</b>	m2      m2
4	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm</b>	150,000   150,00 = 150,000 150,000 <b>Razem = 150,000</b>	m2      m2
5	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b>	150,000   150,00 * 1,00 = 150,000 150,000 <b>Razem = 150,000</b>	m2      m2
3	<b>Podbudowa</b>		
6	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podsypka płaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm</b>	150,000   150,00 = 150,000 150,000 <b>Razem = 150,000</b>	m2      m2
7	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	150,000   150,00 = 150,000 150,000 <b>Razem = 150,000</b>	m2      m2
8	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	150,000	m2

Budowa placu zabaw "Węcborski Maluszek" w Węcborku

3. Podbudowa

Data: 2019-11-04

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	150.00 =	150,000	
		150,000	
	Razem =	150,000	m2
9	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	- 150,000	m2
	- 150.00 =	- 150,000	
		- 150,000	
	Razem =	- 150,000	m2
10	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	53,780	m
	53.78 =	53,780	
		53,780	
	Razem =	53,780	m
11	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,670	m3
	1.67 =	1,670	
		1,670	
	Razem =	1,670	m3
12	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	53,780	m
	53.78 =	53,780	
		53,780	
	Razem =	53,780	m
4	Nawierzchnie gumowa		
13	Kalulacja własn  Nawierzchnia bezpieczna z gumowego granulatu wylewanego kolor ceglany WSU 2,30 m, grub 8 cm	150,000	
	150.00 =	150,000	
		150,000	
	Razem =	150,000	
5	Nawierzchnia trawiasta		
14	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (grunt rodzimy z wykopu)	250,000	m2
	250.00 =	250,000	
		250,000	
	Razem =	250,000	m2
15	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	250,000	m2
	250.00 =	250,000	
		250,000	
	Razem =	250,000	m2
6	Inwentaryzacja powykonawcza		
16	KNR 201-0121-02-00 [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych PRACE GEODEZYJNE -INWENTARYZACJA	150,000	m2

Budowa placu zabaw "Więcborski Maluszek" w Węcborku

6. Inwentaryzacja powykonawcza

Data: 2019-11-04

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	150.00 =	150,000	
		150,000	
	Razem =	150,000	m2
7	Elementy placu zabaw		
17	Kalkulacja włas Dostawa i montaż - Bujaki na sprężynie	4,000	szt
18	Kalkulacja włas Dostawa i montaż - Karuzela tarczowa	1,000	szt
19	Kalkulacja włas Dostawa i montaż - Piaskownica z zadaszeniem	1,000	szt
20	Kalkulacja włas Dostawa i montaż - Huśtawka wahadłowa dwuosobowa	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---