

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
37535200-9 45  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa elementów małej architektury (urządzeń rekreacyjnych) na placu zabaw w Skarbimierzach w ramach zadania inwestycyjnego: >>Modernizacja i doposażenie placu zabaw w m. Skarbimierzyce<<"  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 13/12, obr. 0013 Skarbimierzyce  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Przybysz  
DATA OPRACOWANIA : 07.2018 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2018 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Budowa elementów małej architektury (urządzeń rekreacyjnych) na placu zabaw w Skarbimierzach w ramach zadania inwestycyjnego:  
>>Modernizacja i doposażenie placu zabaw w m. Skarbimierzyce<<"

Założenia:

- rozbiórka istniejących obiektów (ogrodzenie wraz z furtką i bramą) - przewidziana siłami własnymi Zamawiającego;
- montaż urządzeń w fundamentach betonowych prefabrykowanych lub wykonywanych na mokro zgodnie z wytycznymi producenta i normami z grupy PN-EN 1176;

Wyposażenie placu zabaw w nowe elementy zgodnie z poniższym zestawieniem, obejmuje- zakup, dostawę i montaż:

- A. Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci małych (2 siedziska koszykowe) - 1 szt.;
- B. Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (2 siedziska płaskie) - 1 szt.;
- C. Czworonożec gimnastyczny - 1 szt.
- D. Zestaw zabawowy metalowy - 1 szt.;
- E. Ogrodzenie z paneli metalowych ocynkowanych (118 m) z furtką (szer. 1,0 m) i bramą (szer. 4,0 m) na słupach wbetonowanych - rozwiązanie systemowe

Przed montażem urządzenia po wykonaniu jego wytyczenia w terenie Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić odległości od innych urządzeń tak aby zachowane były strefy bezpieczeństwa do urządzeń istniejących, ogrodzeń oraz pomiędzy elementami projektowanymi.

Przy urządzeniach oznaczonych: A,B,C,D należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku lub żwiru płukanego o frakcji #0,25/8 mm (opcjonalnie piasku #0,25/2 mm) w zakresie zgodnym ze specyfikacją danego urządzenia o grubości 30 cm po wcześniejszym wykorytowaniu (usunięcia warstwy trawnika i ziemi urodzajnej). Piaskownicę uzupełnić takim samym rodzajem piasku.

Nawierzchnia bezpieczna gr. 30 cm - 141 m<sup>2</sup>.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02	wierzchnie bezpieczne urządzeń	m <sup>2</sup>	141.000	
		141			
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	141.000	
	0126-02	141			
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	42.300	
	0214-03	samowyładowczymi na odl.10 km			
		141*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.300</b>
<b>2</b>	<b>37535200-9</b>	<b>Wyposażenie i urządzenia</b>			
4		Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci młodszych (z dostawą i montażem)	szt		
d.2	analiza indy-		szt	1.000	
	widualna	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (z dostawą i montażem)	szt		
d.2	analiza indy-		szt	1.000	
	widualna	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		Czworościan gminastyczny (z dostawą i montażem)	szt		
d.2	analiza indy-		szt	1.000	
	widualna	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		Zestaw zabawowy (z dostawą i montażem)	szt		
d.2	analiza indy-		szt	1.000	
	widualna	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
8	KNR 2-31	Nawierzchnia bezpieczna z piasku pod urządzeniami - 30 cm grubość warst-	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-01	wy	m <sup>2</sup>	141.000	
	0105-02	141			
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
<b>4</b>	<b>37535200-9</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
9	kalkulacja	Ogrodzenie systemowe z paneli metalowych na słupkach z rur stalowych	m		
d.4	własna	40x60 mm o rozstawie 2,5 m i wysokości 1,5 m, słupki obetonowane	m	118.000	
	analogia	118			
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
10	kalkulacja	Furtka systemowa szer. 1,0 m	szt		
d.4	własna		szt	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	kalkulacja	Brama systemowa szer. 4,0 m	szt		
d.4	własna		szt	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie bezpieczne urządzeń	m <sup>2</sup>	141		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>	141		
3 d.1	KNR 2-01 0212-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m <sup>3</sup>	141*0.3 = 42.300		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
2	37535200-9	<b>Wyposażenie i urządzenia</b>				
4 d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci młodszych (z dostawą i montażem)	szt	1		
5 d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna metalowa dla dzieci starszych (z dostawą i montażem)	szt	1		
6 d.2	analiza indywidualna	Czworościan gminastyczny (z dostawą i montażem)	szt	1		
7 d.2	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy (z dostawą i montażem)	szt	1		
<b>Razem dział: Wyposażenie i urządzenia</b>						
3	45112723-9	<b>Nawierzchnie</b>				
8 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Nawierzchnia bezpieczna z piasku pod urządzeniami - 30 cm grubość warstwy	m <sup>2</sup>	141		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>						
4	37535200-9	<b>Ogrodzenie</b>				
9 d.4	kalkulacja własna analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli metalowych na słupkach z rur stalowych 40x60 mm o rozstawie 2,5 m i wysokości 1,5 m, słupki obetonowane	m	118		
10 d.4	kalkulacja własna analogia	Furtka systemowa szer. 1,0 m	szt	1		
11 d.4	kalkulacja własna analogia	Brama systemowa szer. 4,0 m	szt	1		
<b>Razem dział: Ogrodzenie</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Roboty przygotowawcze					
2	4 - 7	Wyposażenie i urządzenia					
3	8 - 8	Nawierzchnie					
4	9 - 11	Ogrodzenie					
		<b>RAZEM netto</b>					
		VAT					
		<b>Razem brutto</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	155.4464		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Brama systemowa szer. 4,0 m	szt	1.0000			
2.	Furtka systemowa szer.1,0 m	szt	1.0000			
3.	słupki stalowe 40x60 mm - 2 m	szt	48.3800			
4.	panele stalowe ocynkowane 2,5 m długości, 1,5 m wysokości	m	118.0000			
5.	Piasek uszlachetniony płukany #0,25/2 mm	m <sup>3</sup>	52.0431			
6.	masa betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	2.3600			
7.	Hustawka podwójna metalowa + 2 siedziska płaskie	szt	1.0000			
8.	Hustawka podwójna metalowa + 2 siedziska koszykowe	szt	1.0000			
9.	Zestaw zabawowy metalowy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000			
10.	Czworścian gimnastyczny	szt	1.0000			
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0006			
12.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0023			
13.	materiały pomocnicze	zł				
14.	materiały pomocnicze	zł				
				<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.4246		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1545		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0324		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.3082		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: