

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu i adres: **Przebudowa placu zabaw przy ul. Pańskiej w Brzegu**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Stadium dokumentacji: **Przedmiar robót na wymianę urządzeń zabawowych i elementów m architektury wraz z budową pola piaszczystego**

Zamawiający: Gmina Miasto Brzeg

Opracował:	Edward Król	
------------	-------------	--

Zawartość opracowania:

Wg spisu na treści na stronie 2

**Egzemplarz nr**

## Spis zawartości opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis techniczny do przedmiaru
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

## Przedmiar opracowano na podstawie:

- Projektu Budowlanego.
- Rozporządzenia Ministra infrastruktury dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego Dz.U. Nr 202 poz. 2072
- Katalogów KNNR i KNR.

Opracowanie dotyczy robót związanych z wymianą urządzeń zabawowych i elementów m. architektury wraz z budową pola piaszczystego

Projektowany rzeczowy zakres robót obejmuje :

- Zdjęcie warstwy humusu z terenu przeznaczonego do wykonania nawierzchni pola piaszczystego na powierzchni 232m<sup>2</sup> ,na głębokość 25 cm, wraz ze zmagazynowaniem na terenie placu budowy i wykonanie pola piaszczystego z dołami chłonnymi
- Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych o konstrukcji drewnianej i stalowej, wraz z likwidacją fundamentów, i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość do 10 km, wg poniższej listy:
  1. Piaskownica o konstrukcji drewnianej, ośmiokątna, o średnicy 4 m – 1 szt
  2. Zestaw zabawowy drewniany wysokości 3,5m – 1 szt
  3. Samochód drewniany na sprężynach – 1 szt
  4. Ważki duże podwójne – 3 szt
  5. Ważki małe podwójne – 3 szt
  6. Huśtawki podwójne duże – 2 szt
  7. Huśtawki podwójne małe – 4 szt
  8. Drabinka falista dł. 3,5m – 1 szt
  9. Przeplotnia dł. 4m – 1 szt
  10. Bramki drewniane – – 2 szt
  11. Demontaż i przestawienie na odległość do 50m - 2 egz. ławek drewnianych z oparciami
- Zakup i montaż nowych elementów placu zabaw wg. poniższego wykazu - (nr wykazu odpowiadają oznaczeniom na planszy graficznej nr 2)
  - Ia** - Pomost wiszący z dwoma trapami (nr kat. 0572)
  - Ib** - Sześciokąt wielofunkcyjny (nr kat. 059)
  - Ic** - Ścianka wspinaczkowa potrójna (nr kat. 0581)
  - Id** - Bujaki sprężynowe - 3 szt (nr kat. 0356, 0352, 0355)

- Ie** - Karuzela tarczowa o średnicy 150 cm (nr kat. 0402)
- If** - Huśtawka podwójna (nr kat. 038) z siedziskiem "koszyk" gumowym (nr kat.0974), dla dzieci młodszych
- Ig** - Huśtawka podwójna (nr kat. 038) z siedziskiem gumowym(nr kat. 0973) dla dzieci starszych - 2 szt
- Ih** - pnie drzew o twardym drewnie, okorowane 2 odcinki, długości minimum 10m, z usuniętymi wszystkimi gałęziami i konarami o śred. mniejszej niż 20 cm, średnica pni w grubszym końcu nie może być mniejsza niż 45cm; pnie należy zakotwić lub ułożyć w sposób uniemożliwiający ich stoczenie lub przekręcenie
- II** - Zestaw zabawowy, integracyjny Duży (nr kat. 151):
- III** - Stoliki do gier planszowych (duże - 2 szt (nr kat. 0815), małe - 3 szt (nr kat. 081)
- IV** - Stół wolnostojący do ping-ponga (nr kat. 0449) - 2 szt
- V** - Bramka obniżona z koszem (nr kat. 0431)
- IX** - Płotek drewniany h=1m (nr kat. 0872), z 2 furtkami szer 1,5m (nr kat. 0875), łącznej długości 64 mb

### Zestawienie działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace przygotowawcze – demontaż urządzeń	1	13
2	Roboty ziemne pod pole piaszczyste	14	15
3	Roboty nawierzchniowe – pole piaszczyste	16	16
4	Urządzenia placu zabaw – zakup i montaż	17	32

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0427-02	ST - 01	Rozebranie ścian piaskownicy z bali z zagospodarowaniem drewna	m <sup>2</sup>		
			2.0*0.6*8	m <sup>2</sup>	9.6	
					RAZEM	9.6
2 d.1	KNR 2-01 0301-01 0214-04	ST - 01	Wybranie piasku z piaskownicy z transportem samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			6.3	m <sup>3</sup>	6.3	
					RAZEM	6.3
3 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - zestaw zabawowy drewniany o wysokości 3,50 m	kpl.		
			1.0	kpl.	1.0	
					RAZEM	1.0
4 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - samochód drewniany na sprężynach	kpl.		
			1.0	kpl.	1.0	
					RAZEM	1.0
5 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - ważki duże podwójne	kpl.		
			3.0	kpl.	3.0	
					RAZEM	3.0
6 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - ważki małe podwójne	kpl.		
			3.0	kpl.	3.0	
					RAZEM	3.0
7 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - huśtawki podwójne duże	kpl.		
			2.0	kpl.	2.0	
					RAZEM	2.0
8 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - huśtawki podwójne małe	kpl.		
			4.0	kpl.	4.0	
					RAZEM	4.0
9 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - drabinka falista długości 3,50 m	kpl.		
			1.0	kpl.	1.0	
					RAZEM	1.0
10 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i transportem zdemontowanych urządzeń na odległość 10 km - przeplotnia długości 4,00 m	kpl.		

			1.0	kpl.	1.0	
					RAZEM	1.0
11 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Likwidacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z likwidacją fundamentów i zagospodarowaniem drewna - bramki drewniane z niekorowanych bali	kpl.		
			2.0	kpl.	2.0	
					RAZEM	2.0
12 d.1	Wycena indywidualna	ST - 01	Demontaż i przeniesienie na odległość 50 m i ustawienie ławek drewnianych z oparciami	kpl.		
			2.0	kpl.	2.0	
					RAZEM	2.0
13 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	ST - 01a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek pod budowę pola piaszczystego	m <sup>2</sup>		
			232.0	m <sup>2</sup>	232.0	
					RAZEM	232.0
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
14 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	ST - 03	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km wykonanie dołów chłonnych	m <sup>3</sup>		
			1.0*2	m <sup>3</sup>	2.0	
					RAZEM	2.0
15 d.2	KNR 2-01 0230-01	ST - 03	Zасыpywanie dołów chłonnych spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I + III	m <sup>3</sup>		
			2.0	m <sup>3</sup>	2.0	
					RAZEM	2.0
<b>3</b>			<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
16 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	ST - 04	Wykonanie nawierzchni piaszczystej o grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			232.0	m <sup>2</sup>	232.0	
					RAZEM	232.0
<b>4</b>			<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
17 d.4	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - pomost wiszący z dwoma trapami	szt		
			1.0	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
18 d.4	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - sześciokąt wielofunkcyjny	szt		
			1.0	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
19 d.4	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - ścianka wspinaczkowa potrójna	szt		
			1.0	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
20 d.4	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - bujaki sprężynowe	szt		
			3.0	szt	3.0	
					RAZEM	3.0
21 d.4	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - karuzela tarczowa o średnicy 150 cm	szt		

			1.0	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
22	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - huśtawka podwójna z siedziskiem "koszyk" gumowym	szt		
			1.0	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
23	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - huśtawka podwójna z siedziskiem gumowym	szt		
			2.0	szt	2.0	
					RAZEM	2.0
24	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - zestaw zabawowy integracyjny duży	szt		
			1.0	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
25	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - stoliki do gier planszowych duże	szt		
			2.0	szt	2.0	
					RAZEM	2.0
26	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - stoliki do gier planszowych małe	szt		
			3.0	szt	3.0	
					RAZEM	3.0
27	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - stół wolnostojący do ping ponga	szt		
			2.0	szt	2.0	
					RAZEM	2.0
28	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - bramka obniżona z koszem	szt		
			1.0	szt	1.0	
					RAZEM	1.0
29	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - płotek drewniany o wysokości 1,0 m	m		
			64.0	m	64.0	
					RAZEM	64.0
30	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - furtki o szerokości 1,50 m	szt		
			2.0	szt	2.0	
					RAZEM	2.0
31	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - ławki z oparciem o konstrukcji drewnianej	szt		
			14.0	szt	14.0	
					RAZEM	14.0
32	Wycena indywidualna	ST - 09	Montaż urządzeń placu zabaw - kosze na śmieci o konstrukcji drewnianej	szt		
			20.0	szt	20.0	
					RAZEM	20.0