

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy placu zabaw oraz ogrodzenia boiska sportowego znajdujących się przy Ośrodku Psychoedukacji, ul. Chełmińska 1

Część I - Plac zabaw

ADRES INWESTYCJI : 14-200 Ława, ul. Chełmińska 1

INWESTOR : Gmina Miejska Ława

ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Niepodległości 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grodzki

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : arch. krajobrazu Artur Pióro

DATA OPRACOWANIA : 24 lipiec 2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 lipiec 2013

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	1	11
2	45233223-8	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI	12	34
2.1	45233223-8	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	12	13
2.2	45233223-8	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA	14	23
2.3	45233223-8	NAWIERZCHNIA Z TARTANU - STREFA DO ĆWICZEŃ RUCHOWYCH	24	32
2.4	45233223-8	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	33	34
3	45112723-9	URZADZENIA ZABAWOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	35	38

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0818-08 analiza indywidualna	D-01.03. 00	Rozebranie tablicy informacyjnej przy placu zabaw	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	analiza indywidualna	D-01.03. 00	Demontaż ławki wraz z fundamentami	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
3 d.1	analiza indywidualna	D-01.03. 00	Demontaż koszy na smieci o konstrukcji drewnianej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1	analiza indywidualna	D-01.03. 00	Demontaż piłkochwytywów z siatki na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>		
			420,00	m <sup>2</sup>	420,00	
					RAZEM	420,00
5 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	D-01.03. 00	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			4,00	m <sup>3</sup>	4,00	
					RAZEM	4,00
6 d.1	analiza indywidualna	D-01.03. 00	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.5	m <sup>3</sup>	4,00	
					RAZEM	4,00
7 d.1	KNR 2-01 0206-04	D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			korytowanie 230,90*0,50 52,00*0,50 74,00*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115,45 26,00 22,20	
					RAZEM	163,65
8 d.1	KNR 2-01 0501-01	D-01.02. 00	Wykonanie skarpy	m <sup>3</sup>		
			2,60	m <sup>3</sup>	2,60	
					RAZEM	2,60
9 d.1	KNR 2-01 0214-04	D-01.02. 00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 8  Przyjęto 60% gruntu do wywozu poz.7*0,6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	98,19	
					RAZEM	98,19
10 d.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  nawierzchnia poliuretanowa placu zabaw 230,90	ha		
					230,900	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa) nawierzchnia z kostki betonowej szarej o grubości 6 cm 74,00 B (suma częściowa) nawierzchnia tartanowa 52,00 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.10D*0,0001	ha	----- 230,900 74,000 ----- 74,000 52,000 ----- 52,000 ===== 356,900 <b>0,036</b>	
					RAZEM	0,036
11 d.1	KNR 2-31 0103-04	D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  nawierzchnia poliuretanowa placu zabaw 230,90 nawierzchnia z kostki betonowej szarej o grubości 6 cm 74,00 nawierzchnia tartanowa 52,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  230,90 74,00 52,00	
					RAZEM	356,90
<b>2</b>	<b>45233223- 8</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233223- 8</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
12 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  184,70	m  m	  184,70	
					RAZEM	184,70
13 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	D-03.02. 00	Ława pod obrzeża j.w. - beton C12/15 (B-15)  10,72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,72	
					RAZEM	10,72
<b>2.2</b>	<b>45233223- 8</b>		<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>			
14 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-03.00. 00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 7 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  230,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,80	
					RAZEM	230,80
15 d.2.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	D-03.00. 00	Geowłóknina separacyjno-filtrująca gr. 240  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,80	
					RAZEM	230,80
16 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-03.00. 00	Warstwa odsączająca z piasku - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,80	
					RAZEM	230,80
17 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	D-03.01. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5-63 mm o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,80	
					RAZEM	230,80
18 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	D-03.01. 00	Warstwa wyrównująca z kłińca fr 1-4 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,80	
					RAZEM	230,80

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.2.2 0114-08	D-03.01. 00	J.w. - odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
			-poz.18	m <sup>2</sup>	-230,80	
					RAZEM	-230,80
20	analiza indywidualna	D-05.02. 00	Warstwa amortyzująca z gumy, granulatu gumowego i spoiwa PU :30 mm	m <sup>2</sup>		
			45,80	m <sup>2</sup>	45,80	
					RAZEM	45,80
21	analiza indywidualna	D-05.02. 00	Warstwa amortyzująca z gumy, granulatu gumowego i spoiwa PU :40 mm	m <sup>2</sup>		
			104,00	m <sup>2</sup>	104,00	
					RAZEM	104,00
22	analiza indywidualna	D-05.02. 00	Warstwa amortyzująca z gumy, granulatu gumowego i spoiwa PU :80 mm	m <sup>2</sup>		
			81,10	m <sup>2</sup>	81,10	
					RAZEM	81,10
23	analiza indywidualna	D-05.02. 00	Warstwa użytkowa nawierzchni poliuretanowej w kolorze pomarańczowym , w odcieniu PANTONE: 152C, RAL 2011	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	230,80	
					RAZEM	230,80
<b>2.3</b>	<b>45233223-8</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z TARTANU - STREFA DO ĆWICZEŃ RUCHOWYCH</b>			
24	KNR 2-02 d.2.3 0616-01 analogia	D-03.00. 00	Geowłóknina separacyjno-filtrująca gr. 240	m <sup>2</sup>		
			52,00	m <sup>2</sup>	52,00	
					RAZEM	52,00
25	KNR 2-31 d.2.3 0105-03 0105-04	D-03.00. 00	Warstwa odsączająca z piasku - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	52,00	
					RAZEM	52,00
26	KNR 2-31 d.2.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-03.01. 00	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcja 31,5-63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.25	m <sup>2</sup>	52,00	
					RAZEM	52,00
27	KNR 2-31 d.2.3 0114-06	D-03.01. 00	J.w. - odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			-52	m <sup>2</sup>	-52,00	
					RAZEM	-52,00
28	KNR 2-31 d.2.3 0114-05	D-03.01. 00	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego, tłuścioń 4-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	52,00	
					RAZEM	52,00
29	KNR 2-31 d.2.3 0114-06	D-03.01. 00	J.w. - odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
			-52	m <sup>2</sup>	-52,00	
					RAZEM	-52,00
30	KNR 2-31 d.2.3 0114-07	D-03.01. 00	Warstwa wyrównująca z miąta kamiennego fr 0-4 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>		
			poz.25	m <sup>2</sup>	52,00	
					RAZEM	52,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	D-03.01. 00	J.w. - odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4  -poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -52,00	  -52,00
					RAZEM	-52,00
32 d.2.3	analiza in- dywidual- na	D-05.01. 00	Nawierzchnia bezpieczna tartanowa w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540C, RAL: 5003  52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,00	  52,00
					RAZEM	52,00
<b>2.4</b>	<b>45233223- 8</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
33 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	D-03.01. 00	Podbudowa z tłucznią fr. 4-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm  109,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,80	  109,80
					RAZEM	109,80
34 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	D-05.03. 00	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,80	  109,80
					RAZEM	109,80
<b>3</b>	<b>45112723- 9</b>		<b>URZADZENIA ZABAWOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
35 d.3	kalk. włas- na	D-10.01. 00	Ławka z oparciem wolnostojąca - siedzisko i oparcie z drewna impregnowanego , kolor "kasztan" , konstrukcja - stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo na kolor szary , profil 40mm x 60mm lub okrągły fi 60, śruby i mocowania - nierdzewne; ławka o wymiarach : dł. 200 cm, wys. 70-80cm, szer. 60-70cm 5	szt  szt	  5,00	  5,00
					RAZEM	5,00
36 d.3	kalk. włas- na	D-10.01. 00	Kosz na śmieci wolnostojący , rama kosza z profili stalowych , boki z drewnianych listew malowanych na kolor „ kasztan ” , pojemnik stalowy , elementy stalowe malowane proszkowo na kolor szary , wymiary : pojemność kosza: 70L , wysokość: około 80 cm , szerokość: około 40 cm 4	szt  szt	  4,00	  4,00
					RAZEM	4,00
37 d.3	kalk. włas- na	D-10.01. 00	Tablica regulaminowa , wymiary tablicy: 50 x 100 cm , wysokość całkowita: około 200 cm , Konstrukcja: śruby i mocowania nierdzewne , tablica: blacha cynkowana , kotwienie- zabetonowane 60 cm w gruncie 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
					RAZEM	1,00
38 d.3	kalk. włas- na	D-10.01. 00	Stół ogrodowy , wymiary blatu około 200x80 cm , wysokość około 75 cm , konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo na kolor szary , blat drewniany z desek z drewna impregnowanego , kolor "kasztan" 1	kpl  kpl	  1,00	  1,00
					RAZEM	1,00