

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac Zabaw w/g programu " Radosna Szkoła " przy Szkole Podstawowej Nr 5 w Chojnicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. W .Rogali 18 89-600 Chojnice  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CHOJNICE  
ADRES INWESTORA : UL. STARY RYNEK 1 89-600 CHOJNICE  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 2011-05-19

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2011-05-19

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0104-01 sp. tech. B-07	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki -analogia wywóz wraz z utylizacją  20.2*25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0814-02 sp. tech. B-07	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  5.0	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 4-04 d.1 0303-05 z.o.3.1. sp. tech. B-07	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym-analogia istniejący mur oporowy  13.0*0.3*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
4	KNR 2-31 d.1 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  20.2*25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0101-02 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm - głębokość 5 cm-15 cm  20.2*25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0211-01 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  20.2*25.0*0.35<ziemia ,podbudowa> 13.0*0.3*1.5<gruz z muru oporowego>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  176.750 5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.600</b>
7	KNR 2-01 d.1 0214-02 sp. tech. B-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV-4 km  182.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  182.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.600</b>
8	KNR 2-31 d.1 0407-05 sp. tech. B-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  9.0	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 23103-03 sp. tech. B-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1.5*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
10	KNR 2-31 d.2 0104-05 sp. tech. B-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  20.2*25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
11	KNR 2-31 d.2 0104-08 sp. tech. B-02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.-10 cm  20.2*25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
12	KNR 2-31 d.2 0114-05 sp. tech. B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-Tłuczeń, kam.łamany .31,5-63mm  254.7+51.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.800</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0114-06 sp. tech. B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-5 cm-Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.0-31,5mm  254.7+51.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.800</b>
14	KNR 2-31 d.2 0407-05 sp. tech. B-03	Analogia -elastyczny krawężnik 1000x250x50mm na podsypce cementowo-piaskowej  70.3+33.4	m  m	  103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.700</b>
15	KNR 2-31 d.2 0402-04 sp. tech. B-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-analogia opór krawężnika  103.7*0.15*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.556</b>
16	kalk. własna d.2 sp. tech. B-03	Wykonanie nawierzchni elastycznej z granulatu gumowego oraz poliuretanu zapewniającą bezpieczeństwo upadku z wys 1,5 m w kolorze pomarańczowym  254.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.700</b>
17	kalk. własna d.2 sp. tech. B-03	Wykonanie nawierzchni elastycznej z granulatu gumowego oraz poliuretanu zapewniającą bezpieczeństwo w kolorze niebieskim  51.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.100</b>
<b>3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEN</b>			
18	kalk. własna d.3 sp. tech. B-04	Dostawa i montaż- kratki trawnikowej 50cm*50 cm wys.4 cm wykonana z regeneratu polietylenu HDPE  7*2.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0104-05 sp. tech. B-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  199.2<uzupełnienie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.200</b>
20	KNR 2-23 d.3 0206-01 sp. tech. B-04	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm  0.0199	ha  ha	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
21	KNR 2-21 d.3 0211-01 sp. tech. B-04	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  0.0199	ha  ha	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
22	KNR 2-21 d.3 0211-02 sp. tech. B-04	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy-3 cm  0.0199	ha  ha	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
23	KNR 2-21 d.3 0401-05 sp. tech. B-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  199.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.200</b>
24	KNR 2-21 d.3 0302-05 sp. tech. B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-ligustr jajolistny "Ligustrum Ovalifolium"  150	szt.  szt.	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
25	KNR 2-21 d.3 0302-05 sp. tech. B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-bukszpan "Baxus sempervirensce"  50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-21 d.3 0302-05 sp. tech. B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-tuja - żywotnik zachodni "Globosa"	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNR 2-21 d.3 0302-05 sp. tech. B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-jałowiec płożący "Blue Chip"	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	KNR 2-21 d.3 0302-05 sp. tech. B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-koso-drzewina "Pumilio" - Pinus mugo "Pumilio"	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29	KNR 2-21 d.3 0302-05 sp. tech. B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-trzmielina pnąca - "Emerald Galety"	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNR 2-21 d.3 0213-01 sp. tech. B-04	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm-analogia ściółkowanie rabat korą drobno mieloną	ha		
		0.008	ha	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
<b>4</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
31	kalk. własna d.4 sp. tech. B-06	Ogrodzenie z paneli z drutu ocynkowanego i malowanego proszkowo wysokości 1.5 m wraz z słupkami obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		[20.2+25.0+20.2]-1.5	m	63.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.900</b>
32	kalk. własna d.4 sp. tech. B-06	Furtka dwuskrzydłowa szer. 1,5 m z paneli z drutu ocynkowanego i malowanego proszkowo wysokości 1.5 m wraz z słupkami obsadzonych w gruncie i obetonowanych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45223821-7</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
33	kalk. własna d.5 sp. tech. B-05	Dostawa i montaż-zestaw 2 wież z pomostem linowym ,ścianka wspinaczkową , przejściem rurowym ,zjeżdżalnią i pomostami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	kalk. własna d.5 sp. tech. B-05	Dostawa i montaż- huśtawka typu gniazdo	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalk. własna d.5 sp. tech. B-05	Dostawa i montaż- drabinka skośna	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	kalk. własna d.5 sp. tech. B-05	Dostawa i montaż-huśtawka ważka	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	kalk. własna d.5 sp. tech. B-05	Dostawa i montaż- poręcze gimnastyczne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	kalk. własna d.5 sp. tech. B-05	Dostawa i montaż-pomost z belką	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	kalk. własna d.5 sp. tech. B-05	Dostawa i montaż-równoważnia na sprężynie	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	kalk. własna d.5 sp. tech. B- 05	Dostawa i montaż-tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	kalk. własna d.5 sp. tech. B- 05	Dostawa i montaż-kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	kalk. własna d.5 sp. tech. B- 05	Dostawa i montaż-tawka	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	NAWIERZCHNIA						
3	ZIELEN						
4	OGRODZENIE						
5	MAŁA ARCHITEKTURA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: