

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA : Modernizacja oddziałów przedszkolnych tj.  
organizacja placu zabaw w Gminie Włocławek  
w ramach projektu „Radosne przedszkola  
w Gminie Włocławek” w ramach działania 9.1.1  
PO KL współfinansowanego ze środków Unii  
Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu  
Społecznego  
**Organizacja placu zabaw,  
Zakup i montaż placu zabaw ZS Kruszyn**


BRANŻA : **Mała architektura**

NAZWA I KOD ROBÓT BUDOWLANÝCH WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ:  
**45233293-9 Montaż elementów małej architektury**

ADRES OBIEKTU : 87-853 Kruszyn  
Dz. geodez. nr 247

INWESTOR : Gmina Włocławek  
ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA : 28.11.2014 r.

  
mgr inż. Ewa Szulc  
architekt krajobrazu

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem przedmiaru jest organizacja placu zabaw – wykonanie nawierzchni bezpiecznych oraz dostarczenie i montaż wyposażenia (urządzeń zabawowych) w ramach zadania pt. *Modernizacja oddziałów przedszkolnych tj. organizacja placu zabaw w Gminie Włocławek w ramach projektu „Radosne przedszkola w Gminie Włocławek” w ramach działania 9.1.1 PO KL współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.*

Zakres robót ujętych w przedmiarze obejmuje:

1. wykonanie mechanicznych robót ziemnych pod nawierzchnię, z wywozem i zagospodarowaniem gruntu,
2. wykonanie robót ziemnych ręcznie, z ukształtowaniem gruntu na terenie poza placem zabaw,
3. ustawienie obrzeży z nakładką gumową na ławie betonowej jako ograniczenie placu zabaw,
4. ustawienie krawężników (obrzeży) gumowych łączonych bolcami z tworzywa na ławie betonowej jako odgraniczenie nawierzchni z płyt SBR od nawierzchni żwirowej.
5. wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt SBR na podbudowie z kruszywa i warstwie odsączającej z piasku – 131,5 m<sup>2</sup>,
6. wykonanie nawierzchni żwirowej – 28,0 m<sup>2</sup>,
7. dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych wg szczegółowego opisu w dokumentacji projektowej:
  - zestaw wielofunkcyjny,
  - ścianka wspinaczkowa,
  - sprężynowiec „zwierzątko”,
  - huśtawka „ważka”,
  - huśtawka podwójna.

Modernizacja oddziałów przedszkolnych tj. organizacja placu zabaw w Gminie Włocławek w ramach projektu „Radosne przedszkola w Gminie Włocławek” w ramach działania 9.1.1 PO KL współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

**Plac zabaw w Kruszynie**

**Branża: zielen i mała architektura**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
<b>I</b>		<b>Roboty ziemne pod nawierzchnię</b>		
1	KNNR 1 0112-02 (analogia)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wyznaczenie placu zabaw	ha	0,02
2	KNNR 1 0202-03+0208-01	Mechaniczne wykonanie wykopu pod nawierzchnię placu zabaw z wywiezieniem i zagospodarowaniem gruntu (131,5+28,0)*0,3*0,9	m3	43,1
3	KNNR 1 0303-01	Ręczne wykonanie wykopu pod nawierzchnię i ławy betonowe z transportem gruntu taczkami na przyległym terenie i rozplantowaniem (131,5+28,0)*0,3*0,1+54,5*0,3*0,1	m3	6,4
4	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 131,5+28,0+54,5*0,2	m2	170,4
<b>II</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>		
5	KNR 2-31 0402-04	Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki (obrzeża) gumowe 54,5*0,02+10,5*0,01	m3	1,2
6	KNNR 6 0404-03 analogia	Ustawienie krawężników (obrzeży) gumowych łączonych bolcami z tworzywa w wykonanej ławie betonowej	m	10,5
7	KNNR 6 0404-03 analogia	Ustawienie obrzeży z nakładką gumową w wykonanej ławie betonowej	m	54,5
8	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	131,5
9	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	131,5
10	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	131,5
11	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna amortyzująca upadki o grubości 100 mm ułożona na macie stabilizującej	m2	29,0
12	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna amortyzująca upadki o grubości 45 mm ułożona na macie stabilizującej 131,5-29,0	m2	102,5
13	KNNR 1 0410-01	Wyłożenie dna wykopu włókniną syntetyczną	m2	28,0
14	KNNR 6 0112-03	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	28,0
<b>III</b>		<b>Montaż urządzeń</b>		
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu wielofunkcyjnego (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowca "zwierzątko" (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki "ważka" (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1

mgr inż. Ewa Szuk  
architekt krajobrazu