

## 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 Smólnik**


BRANŻA : **Mała architektura**

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

ADRES OBIEKTU : 87-815 Smólnik  
Dz. geodez. nr 119/6

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), a także wykonanie ogrodzenia placu zabaw od drogi dojazdowej 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 nawierzchnią, 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 – 100,3 m<sup>2</sup>,
6. wykonanie nawierzchni żwirowej – 75,2 m<sup>2</sup>,
7. wykonanie ogrodzenia panelowego o wysokości 1,0 m i długości 21,0 m z furtką o szerokości 1,0 m na fundamentach prefabrykowanych,
8. dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych wg szczegółowego opisu w dokumentacji projektowej:
  - zestaw wielofunkcyjny,
  - karuzela,
  - sprężynowiec „pojazd”,
  - huśtawka podwójna,
  - sprężynowiec „zwierzątko”.

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 Smólniku**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
<b>I</b>		<b>Roboty ziemne pod nawierzchnię</b>		
1	KNNR 1 0112-02	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 (100,3+75,2)*0,3*0,9	m3	47,4
3	KNNR 1 0303-01	Ręczne wykonanie wykopu pod nawierzchnię i ławy betonowe z transportem gruntu taczkami na przyległym terenie i rozplantowaniem (100,3+75,2)*0,3*0,1+58,0*0,3*0,1	m3	7,0
4	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100,3+75,2+58,0*0,2	m2	187,1
<b>II</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw i ogrodzenie</b>		
5	KNR 2-31 0402-04	Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki (obrzeża) gumowe 58,0*0,02+15,4*0,01	m3	1,3
6	KNNR 6 0404-03 analogia	Ustawienie krawężników (obrzeży) gumowych łączonych bolcami z tworzywa w wykonanej ławie betonowej	m	15,4
7	KNNR 6 0404-03 analogia	Ustawienie obrzeży z nakładką gumową w wykonanej ławie betonowej	m	58,0
8	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	100,3
9	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	100,3
10	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	100,3
11	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna amortyzująca upadki o grubości 50 mm ułożona na macie stabilizującej	m2	100,3
12	KNNR 1 0410-01	Wyłożenie dna wykopu włókniną syntetyczną	m2	75,2
13	KNNR 6 0112-03	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	75,2
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 1,0 m długości 21,0 m (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym) - w tym furtka o szerokości 1 m	kpl.	1
<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 karuzeli (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowca "pojazd" (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowca "zwierzątko" (wraz z robotami ziemnymi i fundamentem prefabrykowanym)	kpl.	1

*mgr inż. Ewa Szulc*  
architekt krajobrazu