

"4 Pory Roku"  
ul. Waligóry 34A  
03-019 Warszawa

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
77300000-3 Usługi ogrodnicze

NAZWA INWESTYCJI: Plac zabaw przy przedszkolu miejskim nr 14 Zespołu Szkolno- Przedszkolnego

ADRES INWESTYCJI: Legionowo, ul. Jana Pawła I 2

INWESTOR: Urząd Miasta Legionowo

ADRES INWESTORA: Legionowo 05-120, ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Katarzyna Fidura-Tratkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2011-03-28

---

**Uwaga:**

Każdy Oferent przed złożeniem oferty przetargowej powinien zapoznać się z warunkami terenowymi oraz całością dokumentacji projektowej w celu dokładnej analizy zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie przewidzianych w przedmiarze robót, wynikających z dokumentacji projektowej, specyfikacji oraz oczekiwań Zamawiającego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45233250-6	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.6 i 8cm wraz ze studzienkami rewizyjnymi przy rynnach (2 szt.)</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		81 + 9 + 5	m2	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 10cm Krotność = 0,666	m2		
		81 + 9 + 5	m2	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (łącznie z nawierzchnią bezpieczną!)	m		
		162 + 5	m	167,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,000</b>
4 d.1	kalk. własna	Wykonanie studni chłonnych met.studzienną z kregów o śr. 1000 mm głębok. 4.0 m - analogia: podłączenie rynien w nawierzchni z kostki betonowej	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		81 + 5	m2	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przejazd do studni)	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony (przejazd do studni)	m2		
		9	m2	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2	45233250-6	<b>Wykonanie nawierzchni bezpiecznych na placu zabaw</b>			
8 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		134	m2	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		134	m2	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		134	m2	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Krotność = 0,8333	m2		
		134	m2	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna amortyzująca upadki z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa urządzeń zabawowych, dostosowana do WSU konkretnego urządzenia; Płyty o wymiarach 300 x 300mm - warstwa wierzchnia wykonana z kolorowego granulatu EPDM	m2		
		134	m2	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
13 d.2	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna z mat gumowych przerostowych wokół urządzenia tematycznego Maty gumowe z certyfikatem (PN-EN 1177)	m2		
		25	m2	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Montaż urządzeń zabawowych i wyposażenia (z kosztami zakupu)</b>			
14 d.3	kalk. własna	Zestaw do zabaw tematycznych 'Pociąg'	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.3	kalk. własna	Huśtawka z siedziskiem typu ptasie gniazdo	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.3	kalk. własna	Zjeżdżalnia tradycyjna wys.1,57m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.3	kalk. własna	Bujak sprężynowiec (stal ocynk. + lakier)	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18 d.3	kalk. własna	Karuzela metalowa z kierownicą i siedziskiem dookolnym (stal ocynk. + lakier)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.3	kalk. własna	Huśtawka wagowa, podwójna, metalowa (stal ocynk. + lakier)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.3	kalk. własna	Piaskownica betonowa z siedziskami z tworzywa, kwadratowa 3,4x3,4m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.3	KNR 2-21 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m3		
		1,369	m3	1,369	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,369</b>
22 d.3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym (szer. 4,0 m) - ANALOGIA: warstwa separacyjna w piaskownicy geowłóknina ochronna 200 g/m2	m2		
		16	m2	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
23 d.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m3		
		3,5	m3	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	kalk. własna	Plandeka na piaskownicę	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.3	kalk. własna	Schówek - skrzynia na zabawki	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.3	kalk. własna	Parasol przeciwsłoneczny kwadratowy 300x300cm z kijem bocznym	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.3	kalk. własna	Zestaw zabawowy z przepłotnią i zjeżdżalnią wys. 0,98m (stal ocynk. + lakier)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.3	kalk. własna	Domek zabaw z siedziskami (HDPE)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.3	kalk. własna	Ławka bez oparcia (stal ocynk.)	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.3	kalk. własna	Ławka z oparciem (stal ocynk.)	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31 d.3	kalk. własna	Stoły piknikowe	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32 d.3	kalk. własna	Tablica z regulaminem (stal ocynk.)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.3	kalk. własna	Kosz na śmieci 35l. (stal ocynk.)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.3	kalk. własna	Ogrodzenie - segment (stal ocynk.)	mb		
		93	mb	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
35 d.3	kalk. własna	Ogrodzenie: furtka z samozamykaczem (stal ocynk.)	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>	<b>77300000-3</b>	<b>Roboty ogrodnicze i porządkowe</b>			
36 d.4	KNR 2-21 0213-01	Oczyszczenie terenu i ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,04	ha	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		400	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>