

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie placu zabaw

ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Włókiennicza 19

DATA OPRACOWANIA : 27.06.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	45233200-1 Nawierzchnia	
2	45342000-6 Ogrodzenie	
3	45112723-9 Urządzenie placu zabaw	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45233200-1 Nawierzchnia					
1 d.1	KNR 2-31 0101-07 nawierzchnie	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 6.75+5.11+2.0*2+3.3+12.42 26.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.580	
			m <sup>2</sup>	26.900	
				RAZEM	58.480
2 d.1	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 2.0*2+3.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.300	
				RAZEM	7.300
3 d.1	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 6.75+26.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.650	
				RAZEM	33.650
4 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 33.65*0.3 5.11*0.2 (2.0*2+3.3)*0.26 12.42*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.095	
			m <sup>3</sup>	1.022	
			m <sup>3</sup>	1.898	
			m <sup>3</sup>	1.863	
				RAZEM	14.878
5 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 14.878	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.878	
				RAZEM	14.878
6 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 2.0*2+3.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.300	
				RAZEM	7.300
7 d.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 7.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.300	
				RAZEM	7.300
8 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.300	
				RAZEM	7.300
9 d.1	KNR 2-21 0606-07	Piaskownica i nawierzchnie amortyzacyjne- wypełnienie piaskiem  5.11*0.2 (6.75+26.9)*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.022	
			m <sup>3</sup>	10.095	
				RAZEM	11.117
10 d.1	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 12.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.420	
				RAZEM	12.420
11 d.1	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 12.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.420	
				RAZEM	12.420
12 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.0	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
13 d.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x15x70 cm -(elementy palisadowe - 5szt/m) na podsypce cementowo-piaskowej  5.5+18.7	m		
			m	24.200	
				RAZEM	24.200
14 d.1	dane rynkowe	Wykonanie obrzeża piaskownicy i nawierzchni piaskowej - dostarczenie i montaż palisady drewnianej z nabiciem siedzisk na palisadzie piaskownicy 9.5	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
15 d.1	KNR 2-21 0408-01 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim - rozwinięcie rolki  185	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185.000	
				RAZEM	185.000
2 45342000-6 Ogrodzenie					
16 d.2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 13	dół.		
			dół.	13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.2 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów 0.3*0.3*0.4*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.468	13.000 0.468
18	KNNR 2-02 d.2 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundament pod słupki - B20 0.468	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.468	0.468 0.468
19	KNNR 2 d.2 1603-01 analogia	Ogrodzenie z prętów stalowych wys. do 1 m na słupkach stalowych malowanych farbą olejną o rozstawie 1,7 m obsadzonych w cokole - ciężar 17,6 kg/m 14.08	m m	RAZEM 14.080	14.080 14.080
20	KNNR 2 d.2 1302-05 analogia	Montaż furtek stalowych prętowych malowanych farbą olejną - ciężar 20 kg/szt 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>3 45112723-9 Urządzenie placu zabaw</b>					
21	d.3 dane rynkowe	Dostarczenie i montaż bujaka - "konik morski" 1	szt szt	1.000	
22	d.3 dane rynkowe	Dostarczenie i montaż przeplotni kołowej 1	szt szt	1.000	
23	d.3 dane rynkowe	Dostarczenie i montaż ławki parkowej 2	szt szt	2.000	
24	d.3 dane rynkowe	Dostarczenie i ustawienie koszy na śmieci 2	szt szt	2.000	
25	d.3 dane rynkowe	Dostarczenie i montaż tablicy metalowej na dwóch słupkach stalowych - regulamin 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	286.4052		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dostarczenie i montaż tablicy z regulam.	szt	1.0000		
2.	dostarczenie i montaż bujaka - "konik morski"	szt	1.0000		
3.	dostarczenie i montaż przepłotni kołowej	szt	1.0000		
4.	dostarczenie i montaż ławek parkowych	szt	2.0000		
5.	dostarczenie i montaż koszy na śmieci	szt	2.0000		
6.	elementy palisadowe z betonu o wym. 20*15*70cm	szt	121.0000		
7.	Dostarczenie i montaż palisady drewn.	m	9.5000		
8.	furtka stalowa	kg	20.0000		
9.	ogrodzenie stalowe	kg	247.8080		
10.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	3.0716		
11.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	12.2287		
12.	żwir	m <sup>3</sup>	1.5662		
13.	głina budowlana	m <sup>3</sup>	0.3167		
14.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1833		
15.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	35.7000		
16.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	7.4825		
17.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	0.4820		
18.	woda	m <sup>3</sup>	2.3965		
19.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	1.4800		
20.	darń z rolki	m <sup>2</sup>	203.5000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2124		
2.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.5029		
3.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.1913		
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400		
5.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.1913		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	15.6219		
7.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.9490		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1825		
RAZEM					

Słownie: