

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45262300-4 Betonowanie  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodzenia terenu Szkoły Podstawowej nr 164  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Wróblewskiego 65  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 164  
ADRES INWESTORA : 94-035 Łódź, ul. Wróblewskiego 65  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-15

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-05-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kalk. własna	WYTYCZENIE GEODEZYJNE OGRODZENIA, INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	ST. 01.01	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	ST. 01.01	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
			10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	ST. 01.01	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
			10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	ST. 01.01	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	ST. 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			10.00	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	ST. 01.02	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
			0.50*0.50*1.00*162	m <sup>3</sup>	40.500	
			0.80*0.80*1.20*9	m <sup>3</sup>	6.912	
			0.20*0.10*(405.00-162*0.50)	m <sup>3</sup>	6.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.892</b>
8	ST. 02.02	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0.50*0.50*1.00*162	m <sup>3</sup>	40.500	
			0.80*0.80*1.20*9	m <sup>3</sup>	6.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.412</b>
9	ST. 03.01	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych	szt.		
			Słupki z profili stalowych zamkniętych 60x40 mm ocynkowane ogniowo zakończone zaslepkami dl. słupka 280 cm	szt.	162.000	
			405/2.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
10	ST. 03.01	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- podmurówka prefabrykowana	m <sup>2</sup>		
			405.00*0.30	m <sup>2</sup>	121.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.500</b>
11	ST. 02.02	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - łącznik podmurówki na słupkach narożnych wylewane monolitycznie	m <sup>3</sup>		
			0.20*0.30*0.30*24	m <sup>3</sup>	0.432	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
12	ST. 01.02	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			0.20*0.10*(405.00-162*0.50)-0.05*0.10*(405.00-162*0.50)	m <sup>3</sup>	4.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
13	ST. 03.01	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł z paneli kratowych z przetłoczeniami Rys. nr 2	m <sup>2</sup>		
			2.03*162*2.50	m <sup>2</sup>	822.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>822.150</b>
14	ST. 03.01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Wrota o wysokości 2.0 m i szerokości wrót 3 6 m - konstrukcja stalowa zamknięta z wypełnieniem panelem kratowym z przetłoczeniami Rys. nr 3	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	ST. 03.01	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka o wysokości 2,0 m; szerokości 1,3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - furtka szer. 1,30 m	kpl.		
			Rys. nr 4	kpl.	3.000	
			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	ST. 02.01	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	ST. 02.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.00	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>