

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana części ogrodzenia oraz przełożenie części utwardzenia przy SP 8 w Sieradzu  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 8, ul. Szlachecka 11, 98-200 Sieradz  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Integracyjna nr 8  
ADRES INWESTORA : ul. Szlachecka 11, 98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Czarnek (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe  
„GRAFIT” Spółka Cywilna  
Marcin Gwis, Ryszard Mes  
98-200 Sieradz, ul. Zachodnia 19  
143 822 10 62, 822 10 20  
e-mail: grafinfo@grafit.info.pl  
NIP: 822-21-94-175, REGON: 100-28-97-47

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WYMIANA CZĘŚCI OGRODZENIA ORAZ PRZEŁOŻENIE CZĘŚCI UTWARDZENIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 8 W SIERADZU</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OGRODZENIEM</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka istniejącego ogrodzenia (materiał na odkład)	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02				
	analogia				
	przęsła	1.5*(16.2+30.6+27.3+6.35+2.2+5.54+2.91+43.92+3.35+3.09+83.25)*0.05	m <sup>3</sup>	16.853	
				RAZEM	16.853
2	KNR 2-25	Rozebranie przęseł metalowych, demontaż bram i furtok (materiał na odkład)	m <sup>2</sup>		
d.1	0319-02				
	analogia				
	brama	5.54*1.5	m <sup>2</sup>	8.310	
	furtka	1*1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	9.810
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-02				
	analogia	(16.9+63.36+52.5+83.5)*0.6*1.1	m <sup>3</sup>	142.732	
				RAZEM	142.732
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01				
		0.05*poz.3*0.3	m <sup>3</sup>	2.141	
				RAZEM	2.141
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		
d.1	0290-02				
	#16	4*poz.3*1.58/1000	t	0.902	
	#6	poz.3/0.3*(2*0.18+2*0.24)*0.222/1000	t	0.089	
				RAZEM	0.991
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form	m <sup>3</sup>		
d.1	0252-01				
		poz.3*1.3*0.2	m <sup>3</sup>	37.110	
				RAZEM	37.110
7	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1	0904-01				
		poz.3*(2*0.4+0.2)	m <sup>2</sup>	142.732	
				RAZEM	142.732
8	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni fundamentu preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0304-01				
		poz.7	m <sup>2</sup>	142.732	
				RAZEM	142.732
9	KNR-W 2-	Montaż słupków metalowych ogrodzeniowych z profili zamkniętych 60/60	szt.		
d.1	02 1807-03				
	analogia				
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
10		Przęsła stalowe ogrodzeniowe z kształtowników zamkniętych w ocynku ogniochronnym oraz malowane proszkowo	m		
d.1					
		9*1.8+18*1.7+16*1.7+30*1.73+45*1.7	m	202.400	
				RAZEM	202.400
11	KNR 2-02	Bramy przesuwne z profili stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-05				
	analogia				
		(5.12+1.0+5.54)*1.6	m <sup>2</sup>	18.656	
				RAZEM	18.656
12	KNR 1	Ręczne zasypianie wykopu liniowego ziemią wcześniej wydobytą leżącą wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-02				
		poz.3-poz.4-poz.6	m <sup>3</sup>	103.481	
				RAZEM	103.481
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z PRZEŁOŻENIEM UTWARDZEŃ</b>			
13	KNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-02				
		93	m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
14	KNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm (założono że uzupełnienie dołoży 50% powierzchni utwardzeń).	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05				
		poz.13*0.5	m <sup>2</sup>	46.500	
				RAZEM	46.500
15	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02				
		poz.13	m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa kostka (założono 10% powierzchni utwardzeń celem uzupełnienia kostki, która nie nadaje się do ponownego wbudowania) 0.1*poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	  
				RAZEM	9.300
17 d.2	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.000	  
				RAZEM	93.000
18 d.2	KNR AT-26 0304-05 analogia	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie (impregnacja powierzchni utwardzeń)  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.000	  
				RAZEM	93.000