

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia terenu SP 109  
ADRES INWESTYCJI : 93-379 Łódź ul. Pryncypalna 109  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 109  
ADRES INWESTORA : 93-379 Łódź ul. Pryncypalna 74  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.08	ha ha	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
2	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 25.00	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 0.50*92.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
5	KNR 4-01 d.1 1305-04 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - przęsta z kształtowników demontaż 31	szt. szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 92.00	m m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (rozebranie obmurowania cokołu) 0.60*0.24*92.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.248</b>
8	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (0.30*1.00+0.30*0.25)*92.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
9	KNR 2-01 d.1 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) 0.40*0.80*92.00 0.40*0.30*92.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.440 11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.60*0.24*92.00 (0.30*1.00+0.30*0.25)*92.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.248 34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.748</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.60*0.24*92.00 (0.30*1.00+0.30*0.25)*92.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.248 34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.748</b>
12	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska i siłownia 92.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
13	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska Krotność = 22 92.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
14	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 92.00*0.60*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
15	d.1 analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych ścian oporowych o wys.105 cm szer. stopy 60 cm kjlasa betonu C30/37 , obciążenie 16,7 kN/m2 92.00	m m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu) 0.20*0.20*1.00*31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.240</b>
17	KNNR 6 d.1 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80x3 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
18	KNNR 2 d.1 1604-07	Osadzenie pręseł z kształtowników stalowych Pręseło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem	m <sup>2</sup>		
	ogrodzenie	1.50*92.00	m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
19	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		92.00*0.50	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
20	KNR 2-31 d.1 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 70 92.00*0.50	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.50*92.00*0.20	m <sup>3</sup>	9.200	
		0.40*0.80*92.00	m <sup>3</sup>	29.440	
		0.40*0.30*92.00	m <sup>3</sup>	11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.680</b>
22	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.50*92.00*0.20	m <sup>3</sup>	9.200	
		0.40*0.80*92.00	m <sup>3</sup>	29.440	
		0.40*0.30*92.00	m <sup>3</sup>	11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.680</b>
23	KNR 4-04 d.1 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1.5	t	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
24	KNR 4-04 d.1 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	t		
		1.5	t	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
25	d.1 analiza indywidualna	Regeneracja i odtworzenie trawników z uzupełnieniem ziemi, nawożeniem i siewem	m <sup>2</sup>		
		400.00	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>