

---

## 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  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45262300-4 Betonowanie  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia wokół Szkoły Podstawowej nr 138  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Franciszka z Asyżu 53  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 138  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Franciszka z Asyżu 53  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż siatki ogrodzeniowej z wywozem złomu	m <sup>2</sup>		
		312*1.5	m <sup>2</sup>	468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
2	d.1 analiza indywidualna	Demontaż bram ogrodzeniowych z wywozem złomu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	d.1 analiza indywidualna	Demontaż furtek ogrodzeniowych z wywozem złomu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 1305-01	Demontaż słupków ogrodzeniowych - analogia (przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm) - z wywozem złomu	szt. szt.		
		118		118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		312*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
6	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.45*0.45*2.00*8	m <sup>3</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
7	KNR 4-04 d.1 0302-02 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m <sup>3</sup>		
		312*0.3*0.6	m <sup>3</sup>	56.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.160</b>
<b>2</b>		<b>Remont ogrodzenia</b>			
8	KNR 2-01 d.2 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0.0380	ha	0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
9	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.80*182.00	m <sup>3</sup>	58.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.240</b>
10	KNR 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.60*472.00	m <sup>3</sup>	56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
11	KNR 2-01 d.2 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>		
		0.60*0.60*1.00*16	m <sup>3</sup>	5.760	
		0.60*0.60*1.20*2	m <sup>3</sup>	0.864	
		0.60*2.00*1.20*2	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.504</b>
12	KNR 2-01 d.2 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*64	m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNR 2-01 d.2 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>		
		0.60*0.60*1.00*4	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
14	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego fundament słupków furtek i bram	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*1.00*16	m <sup>3</sup>	5.760	
		0.60*0.60*1.20*2	m <sup>3</sup>	0.864	
		0.60*2.00*1.20*2	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.504</b>
15	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu)	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*0.40*144	m <sup>3</sup>	5.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.184</b>
16	d.2 analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych żelbetowych cokołów ogrodzeniowych 0,5m x 2,5m x 0,06m	m		
		357	m	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.2 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych do przęseł	szt.		
		144	szt.	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
18	KNNR 6 d.2 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych do furtek i bram	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNNR 2 d.2 1604-07	Osadzenie przęseł z kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>		
		357*1.5	m <sup>2</sup>	535.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.500</b>
20	KNR 4-01 d.2 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>		
		56.64	m <sup>3</sup>	56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
21	KNR 2-02 d.2 1808-03 analogia	Brama przesuwana wysokości 1.8 m; szerokości 4,50 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zamek i kłódka) - Rys. nr 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-02 d.2 1808-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa wysokości 1.8 m; szerokości 4,50 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zamek i kłódka) - Rys. nr 4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 1808-03 analogia	Furtka o wysokości 1.8 m; szerokości 1,20 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zgodnie z Rys. nr 5, zamek )	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-02 d.2 1808-03 analogia	Furtka o wysokości 1.8 m; szerokości 2,00 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zgodnie z Rys. nr 6, zamek )	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty inne</b>			
25	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		350*0.10	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
26	d.3	Przywóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
27	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		350	m <sup>2</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>4</b>		<b>Ciągi pieszne</b>			
28	KNR 2-31 d.4 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		31.5*1.5	m <sup>2</sup>	47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
29	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		31.5*1.5	m <sup>2</sup>	47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
30	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		31.5+1.5+31.5+1.5	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
31	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(31.5+1.5+31.5+1.5)*0.22*0.25	m <sup>3</sup>	3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
32	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		31.5+1.5+31.5+1.5	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
33	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		31.5*1.5	m <sup>2</sup>	47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>Wywózki</b>			
34	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 14.04+3.24+56.160	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
35	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 73.440	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
36	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 36.392+47.25*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.480</b>
37	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 43.48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.480</b>