

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45262300-4 Betonowanie  
45262520-2 Roboty murowe

**NAZWA INWESTYCJI** : Modernizacja - rozbudowa wejścia na świetlicę.  
**ADRES INWESTYCJI** : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15  
**INWESTOR** : Szkoła Podstawowa nr 162  
**ADRES INWESTORA** : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15  
**BRANŻA** : ogólnobudowlana,

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Tomasz Karaczko  
**DATA OPRACOWANIA** : wrzesień 2018 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY DEMONTAZOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	ST.01.01 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie konstrukcji istniejących daszków  2	kpl  kpl	  2.000	  <b>2.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	ST.01.01 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  <b>4.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	ST.01.01 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  4.00	m  m	  4.000	  <b>4.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	ST.01.01 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  <b>4.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	ST.01.02 d.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.50*0.50*1.10*2 0.50*0.50*0.70*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.550 0.350	  <b>0.900</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
6	ST.02.04 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.60*0.60*0.10*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.144	  <b>0.144</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
7	ST.02.04 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*0.80*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.288	  <b>0.288</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
8	ST.01.02 d.1	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 (0.50*0.50*4-0.30*0.30*4)*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.320	  <b>0.320</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
9	ST.02.02 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (0.50*0.50*4-0.30*0.30*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.640	  <b>0.640</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
10	ST.02.02 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 37 (0.50*0.50*2-0.30*0.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.320	  <b>0.320</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
11	ST.02.02 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (0.50*0.50*2-0.30*0.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.320	  <b>0.320</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
12	ST.02.02 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.00	m  m	  4.000	  <b>4.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	ST.02.02 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  <b>4.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	ST.01.02 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.50*0.50*1.10*2 0.50*0.50*0.70*2 -0.30*0.30*0.80*4 -(0.50*0.50*4-0.30*0.30*4)*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.550 0.350 -0.288 -0.320	  <b>0.292</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
15	ST.01.02 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.50*0.50*1.10*2 0.50*0.50*0.70*2 -0.30*0.30*0.80*4 -(0.50*0.50*4-0.30*0.30*4)*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.550 0.350 -0.288 -0.320	  <b>0.292</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
<b>2</b>			<b>KONSTRUKCJA ZADASZENIA</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST.02.01 d.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja słupów 0.146	t t	0.146	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.146</b>
17	ST.02.01 d.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja podparci katownikami 0.183	t t	0.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
18	ST.02.01 d.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa rusztu 0.412	t t	0.412	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.412</b>
19	ST.02.03 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Montaż zadaszzenia z płyt komorowych typu Plexiglasa Resist 3.35*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.750</b>
20	ST.02.03 d.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy nierdzewnej 5.50	m m	5.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
21	ST.02.03 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy nierdzewnej 3.00	m m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	ST.02.03 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy nierdzewnej (5.50+3.35)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.425</b>