

---

## 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  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45262300-4 Betonowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont i doposażenie placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 109  
ADRES INWESTYCJI : 93-379 Łódź, ul. Pryncypalna 74  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 109  
ADRES INWESTORA : 93-379 Łódź, ul. Pryncypalna 74  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : maj 2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Remont nawierzchni bezpiecznej placu zabaw</b>			
1	ST.01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			85.00	m	85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
2	ST.01.01		Rozebranie nawierzchni z istniejących płyt poliuretanowych z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1		analiza indywidualna	290.00	m <sup>2</sup>	290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
3	ST.01.01	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			290.00	m <sup>2</sup>	290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
4	ST.01.01	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = -5 290.00	m <sup>2</sup>	290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
5	ST. 02.03	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			mieszanka drobna granulowana maczką kamienna Krotność = 2 290.00	m <sup>2</sup>	290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
6	ST 01.02	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1			40.00*0.15	m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = -2 40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	ST 01.02	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.1			Geowłóknina separacyjno - filtracyjna 40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	ST 02.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11	ST. 02.03	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			mieszanka drobna granulowana maczką kamienna Krotność = 2 40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	ST. 01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży	m <sup>3</sup>		
d.1			84.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	5.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
13	ST 02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20	m <sup>3</sup>		
d.1			84.00*0.07	m <sup>3</sup>	5.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
14	ST 02.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1			84.00	m	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
15	ST 01.04		Położenie nawierzchni poliuretanowej (kolor niebieski zbliżony do RAL 5003) HIC 200	m <sup>2</sup>		
d.1		analiza indywidualna	330.00	m <sup>2</sup>	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
16	ST.01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			290.00*0.10+84.00*0.08*0.30	m <sup>3</sup>	31.016	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>31.016</b>
17 d.1	ST.01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 290.00*0.10+84.00*0.08*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.016</b>
18 d.1	ST.01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 40.00*0.25 84.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000 5.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.040</b>
19 d.1	ST.01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 40.00*0.25 84.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000 5.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.040</b>
<b>2</b>			<b>Remont urządzeń placu zabaw</b>			
20 d.2	ST 02.02	analiza indywidualna	Wymiana furtki ogrodzenia 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	ST 04.01	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 89.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
22 d.2	ST 02.02	analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych elementów drewnianych remontowanych urządzeń zabawowych 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	ST 02.02	analiza indywidualna	Wymiana brakujących elementów i malowanie ławek 3	kpl kpl	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.2	ST 01.03	analiza indywidualna	Wymiana elementów łącznikowych ( śruby), wymiana plastikowych nakładek, itp. 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	ST 04.01	analiza indywidualna	Oczyszczenie i impregnacja drewnianych elementów ) urządzeń remontowanych urządzeń 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	ST 04.01	analiza indywidualna	Oczyszczenie nawierzchni elementów wykonanych z płyt HPL remontowanych urządzeń 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	ST 04.01	analiza indywidualna	Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne skorodowanych elementów stalowych remontowanych urządzeń 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>			<b>Doposażenie placu zabaw</b>			
28 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Równoważnia zygzak 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Karuzela tarczowa z siedzeniami 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Karuzela tarczowa czteroramienna 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka ważka podwójna 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Piaskownica ( z zasypaniem piaskiem ) 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.3	ST 02.02	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Ścianka wspinaczkowa 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Kształtowanie terenów zielonych</b>			
36 d.4	ST 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 160*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
37 d.4	ST 01.03		Przywóz ziemi urodzajnej 16.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
38 d.4	ST 01.03	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 160.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>