
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
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia, wymiana nawierzchni placu zabaw, naprawa urządzeń placu zabaw przy SP nr 139
ADRES INWESTYCJI : 92-116 Łódź, ul. Giewont 28
INWESTOR : Szkoła Podatawowa nr 139
ADRES INWESTORA : 92-116 Łódź, ul. Giewont 28
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Ogrodzenie zewnętrzne			
1.1			Wymiana i uzupełnienie ogrodzenia			
1	ST.01.01	KNR 4-01 1301-10 analogia	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - demontaż wsp. R i S = 0,3 wsp. M=0	m ²		
d.1.			105.00*1.50	m ²	157.500	
1					RAZEM	157.500
2	ST.01.03	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.			3	szt.	3.000	
2					RAZEM	3.000
3	ST.01.03	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.			0.002	ha	0.002	
3					RAZEM	0.002
4	ST.01.02	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.			261.00*1.00*0.50	m ²	130.500	
4					RAZEM	130.500
5	ST.01.02	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.1.			261.00*0.50*1.00	m ³	130.500	
5					RAZEM	130.500
6	ST.01.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (demontaż istniejących słupków ceglanych)	m ³		
d.1.			0.40*0.40*0.70*54	m ³	6.048	
1			0.25*0.60*156.00	m ³	23.400	
			0.40*0.40*1.20*12	m ³	2.304	
			0.25*0.90*36.00	m ³	8.100	
			0.40*0.40*1.20*23	m ³	4.416	
			0.25*0.70*69.00	m ³	12.075	
6					RAZEM	56.343
7	ST.01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.			0.40*0.40*0.70*54	m ³	6.048	
1			0.25*0.60*156.00	m ³	23.400	
			0.40*0.40*1.20*12	m ³	2.304	
			0.25*0.90*36.00	m ³	8.100	
			0.40*0.40*1.20*23	m ³	4.416	
			0.25*0.70*69.00	m ³	12.075	
7					RAZEM	56.343
8	ST.01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
d.1.			0.40*0.40*0.70*54	m ³	6.048	
1			0.25*0.60*156.00	m ³	23.400	
			0.40*0.40*1.20*12	m ³	2.304	
			0.25*0.90*36.00	m ³	8.100	
			0.40*0.40*1.20*23	m ³	4.416	
			0.25*0.70*69.00	m ³	12.075	
8					RAZEM	56.343
9	ST.01.02	KNR 2-01 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 ³		
d.1.			0.50*0.50*1.00*23	m ³	5.750	
1			0.50*0.50*1.00*30	m ³	7.500	
			0.50*0.50*1.00*12	m ³	3.000	
			0.50*0.50*1.00*23	m ³	5.750	
9					RAZEM	22.000
10	ST.02.04	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu)	m ³		
d.1.			0.50*0.50*1.00*23	m ³	5.750	
1			0.50*0.50*1.00*30	m ³	7.500	
			0.50*0.50*1.00*12	m ³	3.000	
			0.50*0.50*1.00*23	m ³	5.750	
10					RAZEM	22.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1	ST.01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 22.00	m ³ m ³	 22.000	
					RAZEM	22.000
12 d.1. 1	ST.01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 22.00	m ³ m ³	 22.000	
					RAZEM	22.000
13 d.1. 1	ST.03.01	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80 mm ocynkowane ogniowo za- kończone zaslepkami dł. słupka 280 cm 23 30 12 23	szt. szt. szt. szt.	 23.000 30.000 12.000 23.000	
					RAZEM	88.000
14 d.1. 1	ST.03.01	KNNR 2 1604-07	Osadzenie pręseł z kształtowników stalowych Przęsło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem 1.50*3.00*87	m ² m ²	 391.500	
					RAZEM	391.500
15 d.1. 1	ST.03.01	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- podmurówka pre- fabrykowana wys 2x20 cm dł 3,0 m 261.00*0.30	m ² m ²	 78.300	
					RAZEM	78.300
16 d.1. 1	ST.01.02	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 0.20*0.10*(405.00-162*0.50)-0.05*0.10*(405.00-162*0.50)	m ³ m ³	 4.860	
					RAZEM	4.860
1.2			Naprawa ogrodzenia			
17 d.1. 2	ST.04.02	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czys- tości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 138.00*1.50	m ² m ²	 207.000	
					RAZEM	207.000
18 d.1. 2	ST.04.02	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych - miniowanie pręseł 138.00*1.50	m ² m ²	 207.000	
					RAZEM	207.000
19 d.1. 2	ST.04.02	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - ma- lowanie pręseł 155.00*1.50	m ² m ²	 232.500	
					RAZEM	232.500
20 d.1. 04.01, 2 04.02	ST 02.05,	analiza indy- widualna	Naprawa cokołu (oczyszczenie, zbitcie odspojonych tynków, uzupełnieniu ubytków cegły w cokole, miejscowe przemurowania, uzupełnienie ubytków tynku, wykonanie nowych tynków w miejscach odbicia, przetarcie tynków co- kołu) 138.00	m m	 138.000	
					RAZEM	138.000
21 d.1. 04.01, 2 04.02	04.01, 04.02	analiza indy- widualna	Naprawa cokołu (oczyszczenie, przetarcie tynków cokołu) 17.00	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
22 d.1. 2	ST 01.01	analiza indy- widualna	Demontaż furtek ogrodzeniowych z wywozem złomu 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 2	ST.01.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej (demontaż istniejących słupków ceglanych) 0.60*0.60*2.40*2	m ³ m ³	 1.728	
					RAZEM	1.728
24 d.1. 2	ST.01.01	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka kost- ki betonowej przy bramie 3.50*1.00	m ² m ²	 3.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.500
25	ST.01.01	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.			3.50*1.00	m ²	3.500	
2					RAZEM	3.500
26	ST.01.02	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.			3.50*1.00*1.00	m ³	3.500	
2					RAZEM	3.500
27	ST.01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.			0.60*0.60*0.80*2	m ³	0.576	
2					RAZEM	0.576
28	ST.02.04	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - fundament pod uzupełnienie cokołu przy furtce, fundament słupków furtki	m ³		
d.1.			1.50*0.25*1.00	m ³	0.375	
2			0.60*0.60*1.00*2	m ³	0.720	
					RAZEM	1.095
29	ST.02.04	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - uzupełnienie cokołu przy furtce	m ³		
d.1.			1.50*0.60*0.25	m ³	0.225	
2					RAZEM	0.225
30	ST.03.01	KNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 100x100x4 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem	szt.		
d.1.			2	szt.	2.000	
2					RAZEM	2.000
31	ST.03.01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka szer. 1,3 m	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1.000	
2					RAZEM	1.000
32	ST.01.02	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.			2.50	m ³	2.500	
2					RAZEM	2.500
33	ST.01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.			0.60*0.60*2.40*2	m ³	1.728	
2					RAZEM	1.728
34	ST.01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
d.1.			0.60*0.60*2.40*2	m ³	1.728	
2					RAZEM	1.728
35	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.			2.5	m ²	2.500	
2					RAZEM	2.500
36	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
d.1.			2.5	m ²	2.500	
2					RAZEM	2.500
37	ST 02.03	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²		
d.1.			2.5	m ²	2.500	
2					RAZEM	2.500
1.3			Kształtowanie terenów zielonych			
38	ST 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m ³		
d.1.			400.00*0.10	m ³	40.000	
3					RAZEM	40.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	ST 01.03		Przywóz ziemi urodzajnej	m ³		
d.1.			40.00	m ³	40.000	
3					RAZEM	40.000
40	ST 01.03	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.1.			400.00	m ²	400.000	
3					RAZEM	400.000
2			Plac zabaw			
2.1			Remont nawierzchni bezpiecznej placu zabaw			
41	ST.01.01	analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z istniejących płyt poliuretanowych	m ²		
d.2.			290.00	m ²	290.000	
1					RAZEM	290.000
42	ST.01.01	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.			290.00	m ²	290.000	
1					RAZEM	290.000
43	ST.01.01	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m ²		
d.2.			290.00	m ²	290.000	
1					RAZEM	290.000
44	ST. 02.02	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszywa łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienna Krotność = 2	m ²		
d.2.			290.00	m ²	290.000	
1					RAZEM	290.000
45	ST 01.04	analiza indywidualna	Położenie nawierzchni poliuretanowej (kolor niebieski zbliżony do RAL 5003) HIC 150	m ²		
d.2.			50.00	m ²	50.000	
1					RAZEM	50.000
46	ST 01.04	analiza indywidualna	Położenie nawierzchni poliuretanowej (kolor pomarańczowy zbliżony do RAL2011) HIC 150	m ²		
d.2.			200.00	m ²	200.000	
1					RAZEM	200.000
47	ST 01.04	analiza indywidualna	Położenie nawierzchni poliuretanowej (kolor pomarańczowy zbliżony do RAL2011) HIC 210	m ²		
d.2.			40.00	m ²	40.000	
1					RAZEM	40.000
2.2			Remont urządzeń wyposażenia placu zabaw			
48	ST 01.03	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - huśtawka na sprężynie	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
2					RAZEM	1.000
49	ST 01.03	analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych elementów drewnianych podłóg urządzenia zabawowego	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
2					RAZEM	1.000
50	ST 01.03	analiza indywidualna	Wymiana drewnianego elementu równoważni	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
2					RAZEM	1.000
51	ST 04.02	analiza indywidualna	Oczyszczenie i impregnacja drewnianych elementów (słupów) urządzeń	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
2					RAZEM	1.000
52	ST 04.02	analiza indywidualna	Oczyszczenie nawierzchni elementów wykonanych z płyt HPL	kpl		
d.2.			1	kpl	1.000	
2					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
53 d.2. 2	ST 04.02	analiza indywidualna	Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne skorodowanych elementów stalowych urządzeń 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.2. 2	ST 01.03	analiza indywidualna	Wymiana elementów łącznikowych (śruby), wymiana plastikowych nakładek, uzupełnienie lin polipropylenowych 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000