
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
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

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejących i wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych na terenie IX LO w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : 93-025 Łódź, ul. Paderewskiego 24
INWESTOR : IX Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTORA : 93-025 Łódź, ul. Paderewskiego 24
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : maj 2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Nawierzchnia 1			
1	ST. d.1 01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 142.00	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
2	ST. d.1 01.02	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 142.00	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
3	ST. d.1 01.02	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 142.00	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
4	ST. d.1 02.02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 142.00	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
5	ST. d.1 02.02	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 142.00	m ² m ²	 142.000	
					RAZEM	142.000
6	ST. d.1 02.03	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 212.00	m ² m ²	 212.000	
					RAZEM	212.000
7	ST. d.1 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 142.00*0.15	m ³ m ³	 21.300	
					RAZEM	21.300
8	ST. d.1 01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 142.00*0.15	m ³ m ³	 21.300	
					RAZEM	21.300
9	ST. d.1 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 142.00*0.07	m ³ m ³	 9.940	
					RAZEM	9.940
10	ST. d.1 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 142.00*0.07	m ³ m ³	 9.940	
					RAZEM	9.940
2			Nawierzchnia 2			
11	ST. d.2 01.01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
12	ST. d.2 01.01	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00*4.20	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
13	ST. d.2 02.02	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową 6.00*2*0.25	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
14	ST. d.2 02.02	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 7 6.00*2*0.25	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
15	ST. d.2 02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 6.00*2*0.07	m ³ m ³	 0.840	
					RAZEM	0.840
16	ST. d.2 02.02	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm średnio 25 cm 6.00*4.20*0.25	m ³ m ³	 6.300	
					RAZEM	6.300
17	ST. d.2 02.02	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.00*4.20	m ²	25.200	
					RAZEM	25.200
18	ST. d.2 02.02	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 6.00*4.20	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
19	ST. d.2 02.03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00*4.20	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
20	ST. d.2 02.03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00*2	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
21	ST. d.2 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.00*4.20*0.08+6.00*2*0.15*0.30	m ³ m ³	 2.556	
					RAZEM	2.556
22	ST. d.2 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 6.00*4.20*0.08+6.00*2*0.15*0.30	m ³ m ³	 2.556	
					RAZEM	2.556
3			Nawierzchnia 3			
23	ST. d.3 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 1601.00*0.40	m ³ m ³	 640.400	
					RAZEM	640.400
24	ST. d.3 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 175.00	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
25	ST. d.3 01.01	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 4.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
26	ST. d.3 01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 420.00	m ² m ²	 420.000	
					RAZEM	420.000
27	ST. d.3 01.02	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 420.00	m ² m ²	 420.000	
					RAZEM	420.000
28	ST. d.3 01.02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000
29	ST. d.3 02.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000
30	ST. d.3 01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 184.00*0.20*0.30	m ³ m ³	 11.040	
					RAZEM	11.040
31	ST. d.3 02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 184.00*0.07	m ³ m ³	 12.880	
					RAZEM	12.880
32	ST. d.3 02.02	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową 184.00*0.25	m ² m ²	 46.000	
					RAZEM	46.000
33	ST. d.3 02.02	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 7 184.00*0.25	m ² m ²	 46.000	
					RAZEM	46.000
34	ST. d.3 02.02	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST. d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000
36	ST. d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000
37	ST. d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000
38	ST. d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000
39	ST. d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2021.00	m ² m ²	 2021.000	
					RAZEM	2021.000
40	ST. d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 184.00	m m	 184.000	
					RAZEM	184.000
41	ST. d.3	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 90.00	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
42	ST. d.3	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
43	ST. d.3	KNP 05 0211-06.03	Wpust podwórzowy DN 150, z syfonem, ruszt kl.D, system 400 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
44	ST. d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
45	ST. d.3	KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustów podwórzowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
46	ST. d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 490.00 1735.00*0.20	m ³ m ³ m ³	 490.000 347.000	
					RAZEM	837.000
47	ST. d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 490.00 1735.00*0.20 -465	m ³ m ³ m ³ m ³	 490.000 347.000 -465.000	
					RAZEM	372.000
48	ST. d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 420.00*0.17 175.00*0.08*0.30 4.00*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 71.400 4.200 0.180	
					RAZEM	75.780
49	ST. d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 420.00*0.17 175.00*0.08*0.30 4.00*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 71.400 4.200 0.180	
					RAZEM	75.780
4			Nawierzchnia 4			
50	ST.01. d.4	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 148.00*0.25	m ³ m ³	 37.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	37.000
51	ST. d.4 02.02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
52	ST. d.4 02.02	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
53	ST. d.4 02.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
54	ST. d.4 02.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
55	ST. d.4 02.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
56	ST. d.4 02.02	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
57	ST. d.4 02.02	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z agrowłókniny 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
58	ST. d.4 02.03	KNNR 10 0407-01 analogia	Wykonanie nawierzchni płytami ażurowymi typu geokrata G4 Max 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
59	ST. d.4 02.03	KNP 01 1244-01.01 analogia	Wypełnienie żwirem powierzchni w kratkach 148.00	m ² m ²	 148.000	
					RAZEM	148.000
60	ST. d.4 02.03	analiza indywidualna	Montaż obrzeży typu geoborder 62.00	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
61	ST.01. d.4 02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 148.00*0.25	m ³ m ³	 37.000	
					RAZEM	37.000
62	ST.01. d.4 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 148.00*0.25	m ³ m ³	 37.000	
					RAZEM	37.000
5			Elementy małej architektury			
63	ST. d.5 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
64	ST. d.5 02.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
6			Kształtowanie terenów zielonych			
65	ST. d.6 01.03	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1553.00*0.30	m ³ m ³	 465.900	
					RAZEM	465.900
66	ST. d.6 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2660.00*0.10	m ³ m ³	 266.000	
					RAZEM	266.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	ST d.6 01.03	analiza indywidualna	Przywóz ziemi urodzajnej 266.00	m ³ m ³	 266.000	
					RAZEM	266.000
68	ST d.6 01.03	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1705.00	m ² m ²	 1705.000	
					RAZEM	1705.000
69	ST d.6 01.03	analiza indywidualna	Wykonanie trawników z rolki 955.00	m m	 955.000	
					RAZEM	955.000