
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
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia, remont nawierzchni utwardzonych i modernizacja szatni na terenie IX LiO 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 : 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	ST.01.01 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 65.00*2.00	m ² m ²	 130.000	 130.000
2	ST.01.01 d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 285.00*2.00	m ² m ²	 570.000	 570.000
3	ST.01.03 d.1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0.010	ha ha	 0.010	 0.010
4	ST.01.02 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 65.00*0.50	m ² m ²	 32.500	 32.500
5	ST.01.02 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 4.00	m ³ m ³	 4.000	 4.000
6	ST.01.02 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 4.00	m ³ m ³	 4.000	 4.000
7	ST.01.02 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 4.00	m ³ m ³	 4.000	 4.000
8	ST.01.02 d.1	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 10.00	m ³ m ³	 10.000	 10.000
9	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (demontaż istniejących słupków ceglanych i sokołu ceglano) - cokoły i słupki 85.00*0.25*0.40+0.50*0.50*2.40*6 108.00*0.25*0.30+0.50*0.50*2.40*3 82.00*0.25*0.20	m ³ m ³ m ³	 12.100 9.900 4.100	 26.100
10	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - fundament słupka 28*0.30*0.30*0.60 35*0.30*0.30*0.60 27*0.30*0.30*0.60 22*0.30*0.30*0.60	m ² m ² m ² m ²	 1.512 1.890 1.458 1.188	 6.048
11	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - czapka cokołu 85.00*0.30+0.60*0.60*6 108.00*0.30+0.60*0.60*3 87.00*0.30	m ² m ² m ²	 27.660 33.480 26.100	 87.240
12	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 85.00*0.25*0.40+0.50*0.50*2.40*6 108.00*0.25*0.30+0.50*0.50*2.40*3 82.00*0.25*0.20 28*0.30*0.30*0.60*0.07 35*0.30*0.30*0.60*0.07 27*0.30*0.30*0.60*0.07 22*0.30*0.30*0.60*0.07 0.12*0.12*2.40*90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.100 9.900 4.100 0.106 0.132 0.102 0.083 3.110	 29.633
13	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 85.00*0.25*0.40+0.50*0.50*2.40*6 108.00*0.25*0.30+0.50*0.50*2.40*3 82.00*0.25*0.20 28*0.30*0.30*0.60*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.100 9.900 4.100 0.106	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			35*0.30*0.30*0.60*0.07 27*0.30*0.30*0.60*0.07 22*0.30*0.30*0.60*0.07 0.12*0.12*2.40*90	m ³ m ³ m ³ m ³	0.132 0.102 0.083 3.110	
					RAZEM	29.633
14	ST.01.02 d.1	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) 0.60*0.60*1.00*114	m ³ m ³	 41.040	
					RAZEM	41.040
15	ST.02.03 d.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu) 0.60*0.60*1.00*114	m ³ m ³	 41.040	
					RAZEM	41.040
16	ST.01.02 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 41.04	m ³ m ³	 41.040	
					RAZEM	41.040
17	ST.01.02 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 41.04	m ³ m ³	 41.040	
					RAZEM	41.040
18	ST.03.01 d.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80 mm ocynkowane ogniowo zakończone zaslepkami dł. słupka 280 cm 114.00	szt. szt.	 114.000	
					RAZEM	114.000
19	ST.03.01 d.1	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsła z kształtowników stalowych Przęsło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem 340.00	m ² m ²	 340.000	
					RAZEM	340.000
20	ST.03.01 d.1	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- podmurówka prefabrykowana wys 2x20 cm dł 3,0 m 340.00*0.30	m ² m ²	 102.000	
					RAZEM	102.000
21	ST. 03.01 d.1	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama przesuwna szerokości 4,00m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych na kolor zielony) - Rys. nr 4 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22	ST. 03.01 d.1		Montaż instalacji domofonu z rozproszaniem kabli zasilających. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	ST.03.01 d.1	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa szerokości 3,60 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zamek i kłódka) - Rys. nr 5 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24	ST.03.01 d.1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka szerokości 1,3 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych na kolor zielony) - Rys. nr 6 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Nawierzchnie			
2.1			Nawierzchnia 1			
25	ST. 01.01 d.2. 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 14.00	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
26	ST. 01.01 d.2. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 18.50	m m	 18.500	
					RAZEM	18.500
27	ST.01.02 d.2. 1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 312.00*0.20	m ³ m ³	 62.400	
					RAZEM	62.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 1	ST.01.02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
29 d.2. 1	ST.01.02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
30 d.2. 1	ST.01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 62.00*0.25*0.30	m ³ m ³	 4.650	 4.650
					RAZEM	4.650
31 d.2. 1	ST.02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 62.00*0.07	m ³ m ³	 4.340	 4.340
					RAZEM	4.340
32 d.2. 1	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową 62.00*0.25	m ² m ²	 15.500	 15.500
					RAZEM	15.500
33 d.2. 1	ST. 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 62.00*0.25	m ² m ²	 15.500	 15.500
					RAZEM	15.500
34 d.2. 1	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
35 d.2. 1	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
36 d.2. 1	ST. 02.02	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 312.00*0.15	m ³ m ³	 46.800	 46.800
					RAZEM	46.800
37 d.2. 1	ST.02.03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
38 d.2. 1	ST.02.03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62.00	m m	 62.000	 62.000
					RAZEM	62.000
39 d.2. 1	ST.01.02	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 30.00	m ³ m ³	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
40 d.2. 1	ST.01.02	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) 30.00	m ³ m ³	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
41 d.2. 1	ST.01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 312.00*0.70 -60.00	m ³ m ³ m ³	 218.400 -60.000	 158.400
					RAZEM	158.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 1	ST.01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 312.00*0.70 -60.00	m ³ m ³ m ³	 218.400 -60.000	
					RAZEM	158.400
43 d.2. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 14.00*0.15*0.30 18.50*0.08*0.30	m ³ m ³ m ³	 0.630 0.444	
					RAZEM	1.074
44 d.2. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 14.00*0.15*0.30 18.50*0.08*0.30	m ³ m ³ m ³	 0.630 0.444	
					RAZEM	1.074
2.2			Nawierzchnia 2			
45 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - murek od strony czerpni 10.00*1.50+2.10*0.80	m ² m ²	 16.680	
					RAZEM	16.680
46 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (demontaż istniejących słupków ceglanych i sokołu ceglanych) - murek tarasu 35.00*0.25*0.40+4.60*0.25*0.20	m ³ m ³	 3.730	
					RAZEM	3.730
47 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundament murków 35.00*0.25*0.40+4.60*0.25*0.20	m ³ m ³	 3.730	
					RAZEM	3.730
48 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody betonowe 4.60*0.60*2.10	m ³ m ³	 5.796	
					RAZEM	5.796
49 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 188.00	m ² m ²	 188.000	
					RAZEM	188.000
50 d.2. 2	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 188.00	m ² m ²	 188.000	
					RAZEM	188.000
51 d.2. 2	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 188.00	m ² m ²	 188.000	
					RAZEM	188.000
52 d.2. 2	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 37.00*0.20*0.30	m ³ m ³	 2.220	
					RAZEM	2.220
53 d.2. 2	ST 02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 37.00*0.07 4.60*6*0.07	m ³ m ³ m ³	 2.590 1.932	
					RAZEM	4.522
54 d.2. 2	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 188.00 4.60*2.10	m ² m ² m ²	 188.000 9.660	
					RAZEM	197.660
55 d.2. 2	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		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			188.00 4.60*2.10	m ² m ²	188.000 9.660	
					RAZEM	197.660
56 d.2. 2	ST 02.03	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm, kolorowe 4.60*6	m m	27.600	
					RAZEM	27.600
57 d.2. 2	ST 02.03	KNR 2-31 0404-03 analogia	Montaż palisady o wymiarach 16,5x11x60 cm	m m	37.000	
			37.00		RAZEM	37.000
58 d.2. 2	ST 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 188.00 4.60*2.10	m ² m ² m ²	188.000 9.660	
					RAZEM	197.660
59 d.2. 2	ST.04.01	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - murk od strony czerpni 10.00*1.50+2.10*0.80	m ² m ²	16.680	
					RAZEM	16.680
60 d.2. 2	ST. 04.02	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 10.00*1.50+2.10*0.80	m ² m ²	16.680	
					RAZEM	16.680
61 d.2. 2	ST. 02.01	analiza indywidualna	Montaż balustrady zgodnie z opisem 12.50	m m	12.500	
					RAZEM	12.500
62 d.2. 2	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 188.00*0.15 37.00*0.20*0.30	m ³ m ³ m ³	28.200 2.220	
					RAZEM	30.420
63 d.2. 2	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 188.00*0.15 37.00*0.20*0.30	m ³ m ³ m ³	28.200 2.220	
					RAZEM	30.420
64 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (10.00*1.50+2.10*0.80)*0.03 35.00*0.25*0.40+4.60*0.25*0.20 35.00*0.25*0.40+4.60*0.25*0.20 4.60*0.60*2.10 188.00*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.500 3.730 3.730 5.796 9.400	
					RAZEM	23.156
65 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (10.00*1.50+2.10*0.80)*0.03 35.00*0.25*0.40+4.60*0.25*0.20 35.00*0.25*0.40+4.60*0.25*0.20 4.60*0.60*2.10 188.00*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.500 3.730 3.730 5.796 9.400	
					RAZEM	23.156
2.3			Nawierzchnia 3			
66 d.2. 3	ST. 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 35.00*2+18.00	m m	88.000	
					RAZEM	88.000
67 d.2. 3	ST. 01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 35.00+75.00	m ² m ²	110.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	110.000
68 d.2. 3	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
			75.00	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
69 d.2. 3	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
			75.00	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
70 d.2. 3	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
			23.00*0.20	m ³	4.600	
					RAZEM	4.600
71 d.2. 3	ST. 01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży	m ³		
			32.00*0.20*0.30	m ³	1.920	
					RAZEM	1.920
72 d.2. 3	ST 02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20	m ³		
			32.00*0.07	m ³	2.240	
					RAZEM	2.240
73 d.2. 3	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			98.00	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
74 d.2. 3	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		
			98.00	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
75 d.2. 3	ST 02.03	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m		
			32.00	m	32.000	
					RAZEM	32.000
76 d.2. 3	ST 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	m ²		
			98.00	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
77 d.2. 3	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			75.00*0.15	m ³	11.250	
			23.00*0.20	m ³	4.600	
					RAZEM	15.850
78 d.2. 3	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			75.00*0.15	m ³	11.250	
			23.00*0.20	m ³	4.600	
					RAZEM	15.850
79 d.2. 3	ST. 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			75.00*0.07	m ³	5.250	
			(18.00+35.00)*0.08*0.30	m ³	1.272	
					RAZEM	6.522
80 d.2. 3	ST. 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			75.00*0.07	m ³	5.250	
			(18.00+35.00)*0.08*0.30	m ³	1.272	
					RAZEM	6.522
2.4			Nawierzchnia 4		RAZEM	6.522

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2. 4	ST. 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 28.00	m m	 28.000	 28.000
					RAZEM	28.000
82 d.2. 4	ST. 01.01	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 28.00	m m	 28.000	 28.000
					RAZEM	28.000
83 d.2. 4	ST. 01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 212.00+20.00	m ² m ²	 232.000	 232.000
					RAZEM	232.000
84 d.2. 4	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 212.00	m ² m ²	 212.000	 212.000
					RAZEM	212.000
85 d.2. 4	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 212.00	m ² m ²	 212.000	 212.000
					RAZEM	212.000
86 d.2. 4	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 81.00*0.20*0.30	m ³ m ³	 4.860	 4.860
					RAZEM	4.860
87 d.2. 4	ST 02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 81.00*0.07	m ³ m ³	 5.670	 5.670
					RAZEM	5.670
88 d.2. 4	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 212.00	m ² m ²	 212.000	 212.000
					RAZEM	212.000
89 d.2. 4	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 212.00	m ² m ²	 212.000	 212.000
					RAZEM	212.000
90 d.2. 4	ST 02.03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81.00	m m	 81.000	 81.000
					RAZEM	81.000
91 d.2. 4	ST 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	 212.000
					RAZEM	212.000
92 d.2. 4	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 212.00*0.15 81.00*0.20*0.30	m ³ m ³ m ³	 31.800 4.860	 36.660
					RAZEM	36.660
93 d.2. 4	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 212.00*0.15 81.00*0.20*0.30	m ³ m ³ m ³	 31.800 4.860	 36.660
					RAZEM	36.660
94 d.2. 4	ST. 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 28.00*0.30*0.08 28.00*0.30*0.15 (212.00+20.00)*0.07	m ³ m ³ m ³	 0.672 1.260 16.240	 18.172
					RAZEM	18.172

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.2. 4	ST. 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następy 1 km 28.00*0.30*0.08 28.00*0.30*0.15 (212.00+20.00)*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.672 1.260 16.240	
					RAZEM	18.172
2.5			Nawierzchnia 5			
96 d.2. 5	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 610.00*0.20	m ³ m ³	 122.000	
					RAZEM	122.000
97 d.2. 5	ST. 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 57.00	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
98 d.2. 5	ST. 01.01	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 4.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
99 d.2. 5	ST. 01.01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 296.00	m ² m ²	 296.000	
					RAZEM	296.000
100 d.2. 5	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 296.00	m ² m ²	 296.000	
					RAZEM	296.000
101 d.2. 5	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 296.00 610.00	m ² m ² m ²	 296.000 610.000	
					RAZEM	906.000
102 d.2. 5	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 86.00*0.20*0.30	m ³ m ³	 5.160	
					RAZEM	5.160
103 d.2. 5	ST 02.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 86.00*0.07	m ³ m ³	 6.020	
					RAZEM	6.020
104 d.2. 5	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową 96.00*0.25	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
105 d.2. 5	ST. 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 86.00*0.25	m ² m ²	 21.500	
					RAZEM	21.500
106 d.2. 5	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 922.00	m ² m ²	 922.000	
					RAZEM	922.000
107 d.2. 5	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 922.00	m ² m ²	 922.000	
					RAZEM	922.000
108 d.2. 5	ST. 02.02	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 922.00*0.15	m ³ m ³	 138.300	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	138.300
109	ST 02.03 d.2. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 922.00	m ² m ²	922.000	
					RAZEM	922.000
110	ST 02.03 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 96.00	m m	96.000	
					RAZEM	96.000
111	ST. 01.02 d.2. 5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 610.00*0.40 296.00*0.30	m ³ m ³ m ³	244.000 88.800	
					RAZEM	332.800
112	ST. 01.02 d.2. 5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 610.00*0.40 296.00*0.30	m ³ m ³ m ³	244.000 88.800	
					RAZEM	332.800
113	ST. 01.01 d.2. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 296.00*0.07 57.00*0.08*0.30 4.00*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	20.720 1.368 0.180	
					RAZEM	22.268
114	ST. 01.01 d.2. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 296.00*0.07 57.00*0.08*0.30 4.00*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	20.720 1.368 0.180	
					RAZEM	22.268
3			Kształtowanie terenów zielonych			
115	ST 01.03 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200.00	m ³ m ³	200.000	
					RAZEM	200.000
116	ST 01.03 d.3		Przywóz ziemi urodzajnej 20.00	m ³ m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
117	ST 01.03 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 200.00	m ² m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
4			Remont szatni			
118	ST.04.01 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 12.00	m ² m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
119	ST.04.01 d.4	KNR 4-01 0710-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) 12.00	m ² m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
120	ST.04.02 d.4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 124.00	m ² m ²	124.000	
					RAZEM	124.000
121	ST.04.02 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 280.00	m ² m ²	280.000	
					RAZEM	280.000
122	ST.04.02 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ze ścian 132.00	m ² m ²	132.000	
					RAZEM	132.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.4	ST.04.01	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 32.00	m ²		
				m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
124 d.4	ST.04.02	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 536.00	m ²		
				m ²	536.000	
					RAZEM	536.000
125 d.4	ST 04.01	KNR 2-02 2009-04 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.2 mm z drobnoziarnistej szpachłówki mineralnej na sufitach 280.00	m ²		
				m ²	280.000	
					RAZEM	280.000
126 d.4	ST 04.01	KNR 2-02 2009-02 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.2 mm z drobnoziarnistej szpachłówki mineralnej na ścianach 256.00	m ²		
				m ²	256.000	
					RAZEM	256.000
127 d.4	ST 04.01	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 164.00	m ²		
				m ²	164.000	
					RAZEM	164.000
128 d.4	ST.04.02	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 280.00	m ²		
				m ²	280.000	
					RAZEM	280.000
129 d.4	ST.04.02	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 92.00	m ²		
				m ²	92.000	
					RAZEM	92.000
130 d.4	ST. 02.01	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szafek szkolnych 50.00	szt		
				szt	50.000	
					RAZEM	50.000