

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja ul. 11-go Listopada w Grodzisku Mazowieckim (od ul. Spółdzielczej do ul. 1-go Maja)
ROBOTY DROGOWE ETAP I i II
ADRES INWESTYCJI : ul. 11-go Listopada - wg wykazu działek
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 32 A; 05-825 Grodzisk Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykaz działek:

DZIAŁKA NR. EW. 108/4 Z OBRĘBU 0011 I 38/9 Z OBRĘBU 0012
ORAZ DZIAŁKI NR. EW. 9/2, 47/14, 48/3, 48/4, 48/6, 64/3, 85/1, 85/2, 86/1, 86/2,
102/10, 102/20, 109/14, 113/6, 113/10, 113/18 Z OBRĘBU 0023
I 1, 2, 17/4, 36, 37/5, 62/3, 70/6, 104/13, 110, 125/1 Z OBRĘBU 0024
JEDNOSTKA EW. : 140504_4

Etap I obejmuje odcinek od ul. Spółdzielczej/17 Stycznia wraz z fragmentami tych ulic do ul. Harcerskiej.

Etap II obejmuje odcinek od ul. Żwirki i Wigury wraz z fragmentem tej ulicy do ul. Lecha Zondka/ Bolesława Limanowskiego wraz z fragmentami tych ulic.

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Etap I			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-07 ana- logia	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych z płyt kamiennych na podsypce cem.piaskowej 2914.65	m ² m ²	 2914.650	 2914.650
2 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej 347.09	m ² m ²	 347.090	 347.090
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 339.00*(0.30*0.30*0.10)	m ³ m ³	 3.051	 3.051
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-05 ana- logia	Rozebranie obrzeży gr.10 cm na podsypce cem.piaskowej 204.60	m m	 204.600	 204.600
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 339	m m	 339.000	 339.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 49.50	m ² m ²	 49.500	 49.500
7 d.1.1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 49.50	m ² m ²	 49.500	 49.500
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 3261.59	m ² m ²	 3261.590	 3261.590
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 2914.5	m ² m ²	 2914.500	 2914.500
10 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 2914.50	m ² m ²	 2914.500	 2914.500
11 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 2914.5	m ² m ²	 2914.500	 2914.500
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0224-01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. I-II - usunięcie podbudowy z piasku 625.05	m ³ m ³	 625.050	 625.050
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.77	m ³ m ³	 0.770	 0.770
14 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 1.04	m ³ m ³	 1.040	 1.040
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirow betonowych i żelbetowych na odległość 15 km 204.03	m ³ m ³	 204.030	 204.030
16 d.1.1	AW	Koszt utylizacji gruzu 204.03	m ³ m ³	 204.030	 204.030
1.2		Jezdnia asfaltowa			
17 d.1.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 258.8	m ² m ²	 258.800	 258.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.1.2	0102-03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	258.800	
		258.8		RAZEM	258.800
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr.	m ²		
d.1.2	0803-03	3 cm	m ²	72.400	
		72.4		RAZEM	72.400
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-	m ²		
d.1.2	0803-04	szy 1 cm grub.	m ²	72.400	
		72.4		RAZEM	72.400
21	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m ²		
d.1.2	0302-01	wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²	258.800	
		258.8		RAZEM	258.800
22	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m ²		
d.1.2	0301-01	wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²	258.800	
		258.8		RAZEM	258.800
23	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas ch	m ²		
d.1.2	0204-01	moutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie	m ²	11.200	
		gładkie		RAZEM	11.200
		11.2			
24	KNR AT-04	Tymczasowe oznakowanie poziome ciągle jezdni taśmą samoprzylepną najezdni	m ozn.		
d.1.2	0201-01	wą żółtą o szer. 12 cm - nawierzchnia sucha o temp. > 5 st. C	m ozn.	26.800	
		26.8		RAZEM	26.800
1.3		Nawierzchnia ciągu pieszo - jezdni			
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.3	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	2496.000	
		2496.0		RAZEM	2496.000
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.3	0101-02	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	2496.000	
		Krotność = 5		RAZEM	2496.000
		2496.0			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.3	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	510.640	
	analogia			RAZEM	510.640
		510.64			
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.3	0101-02	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	510.640	
	analogia			RAZEM	510.640
		510.64			
29	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.3	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	3006.640	
		2496.0+510.64		RAZEM	3006.640
30	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami do-	m ²		
d.1.3	0111-03	czepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3006.640	
		3006.64		RAZEM	3006.640
31	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami do-	m ²		
d.1.3	0111-04	czepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	3006.640	
		Krotność = 5		RAZEM	3006.640
		3006.64			
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-01		m ²	3006.640	
		3006.64		RAZEM	3006.640
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.3	0114-02	grub.po zagęszcz.	m ²	3006.640	
		Krotność = 5		RAZEM	3006.640
		3006.64			
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04		m ³	28.836	
		480.60*0.30*2*0.10		RAZEM	28.836

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 2-310401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat II 325.2	m m	325.200	
				RAZEM	325.200
36 d.1.3	KNR 2-310402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża gr.10 cm 325.20*0.20*2*0.10	m ³ m ³	13.008	
				RAZEM	13.008
37 d.1.3	KNR 2-310404-05	Opornik 10x25 na podsypce cementowo-piaskowej 480.6	m m	480.600	
				RAZEM	480.600
38 d.1.3	KNR 2-310403-03	Krawężniki wystające i opuszczone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 325.2	m m	325.200	
				RAZEM	325.200
39 d.1.3	KNR 2-310502-04 ana- logia	Chodniki z płyt granitowych 20 x 40 cm cm na podsypce cem.piaskowej z wyspo- nowaniem spoin 987.0	m ² m ²	987.000	
				RAZEM	987.000
40 d.1.3	KNR 2-310502-04 ana- logia	Chodniki z płyt granitowych 40 x 40 cm cm na podsypce cem.piaskowej z wyspo- nowaniem spoin 586.0	m ² m ²	586.000	
				RAZEM	586.000
41 d.1.3	KNR 2-310502-04 ana- logia	Chodniki z płyt granitowych 80 x 80 cm cm na podsypce cem.piaskowej z wyspo- nowaniem spoin 923.0	m ² m ²	923.000	
				RAZEM	923.000
42 d.1.3	KNR 2-310501-07	Chodniki z kostki granitowej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.sp- in zaprawą cem. 306.0	m ² m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
43 d.1.3	KNR 2-310502-03 ana- logia	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawcze 40 x 40 cm - kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 17.0	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
44 d.1.3	KNR 2-310502-03 ana- logia	Chodniki z płyt betonowych- prowadzące z rowkami 40 x 40 cm - kolor ciemno szary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 118.0	m ² m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
45 d.1.3	KNR 2-310511-03	Nawierzchnie z kostki białej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46.0	m ² m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
46 d.1.3	KNR 2-310109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 8.64	m ² m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
47 d.1.3	KNR 2-310114-04 ana- logia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - 5 cm grubości po zagęsz- czeniu Krotność = 5 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
48 d.1.3	KNR 2-310310-05 ana- logia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- żywiczna - grubość po zagęszczeniu 3 cm 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4		Roboty naprawcze istniejących ciągów pieszo jezdnych w ulicach i parkingach krzyżujących się z głównym deptakiem			
49 d.1.4	KNR 2-310102-05 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głęb- kości koryta 349.80	m ² m ²	349.800	
				RAZEM	349.800
50 d.1.4	KNR 2-310105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 349.80	m ² m ²	349.800	
				RAZEM	349.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.4	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 349.80	m ² m ²	 349.800	 349.800
				RAZEM	349.800
52 d.1.4	KNR 2-310407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37.35	m m	 37.350	 37.350
				RAZEM	37.350
53 d.1.4	KNR 2-3123105-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm 183.74	m ² m ²	 183.740	 183.740
				RAZEM	183.740
54 d.1.4	KNR 2-310502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawcze 25 x 25 cm - kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 10.86	m ² m ²	 10.860	 10.860
				RAZEM	10.860
55 d.1.4	KNR 2-310502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych- prowadzące z rowkami 25 x 25 cm - kolor ciemno szary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 52.8	m ² m ²	 52.800	 52.800
				RAZEM	52.800
56 d.1.4	KNR 2-310502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 60 x 60 x 7 cm - melanz jasnoszary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 96.30	m ² m ²	 96.300	 96.300
				RAZEM	96.300
1.5	Wywóz ziemi i nieczystości				
57 d.1.5	KNR-W 2-010231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1315.95	m ³ m ³	 1315.950	 1315.950
				RAZEM	1315.950
58 d.1.5	KNR-W 4-010109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 8190.00*0.50*0.3 + 1166.00*0.25*0.3	m ³ m ³	 1315.950	 1315.950
				RAZEM	1315.950
59 d.1.5	KNR-W 4-010109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1315.95	m ³ m ³	 1315.950	 1315.950
				RAZEM	1315.950
2	Etap II				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
60 d.2.1	KNR 2-310815-07 analogia	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych z płyt kamiennych na podsypce cem.piaskowej 3303.27	m ² m ²	 3303.270	 3303.270
				RAZEM	3303.270
61 d.2.1	KNR 2-310805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej 393.37	m ² m ²	 393.370	 393.370
				RAZEM	393.370
62 d.2.1	KNR 2-310812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 384.20*(0.30*0.30*0.10)	m ³ m ³	 3.458	 3.458
				RAZEM	3.458
63 d.2.1	KNR 2-310814-05 analogia	Rozebranie obrzeży gr.10 cm na podsypce cem.piaskowej 231.88	m m	 231.880	 231.880
				RAZEM	231.880
64 d.2.1	KNR 2-310813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 384.20	m m	 384.200	 384.200
				RAZEM	384.200
65 d.2.1	KNR 2-310801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 56.10	m ² m ²	 56.100	 56.100
				RAZEM	56.100
66 d.2.1	KNR 2-310801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 56.10	m ² m ²	 56.100	 56.100
				RAZEM	56.100
67 d.2.1	KNR 2-310802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3696.47	m ²	3696.470	
				RAZEM	3696.470
68 d.2.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 3303.27	m ² m ²	 3303.270	
				RAZEM	3303.270
69 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 3303.27	m ² m ²	 3303.270	
				RAZEM	3303.270
70 d.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 3303.27	m ² m ²	 3303.270	
				RAZEM	3303.270
71 d.2.1	KNR-W 2-01 0224-01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m ³ na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. I-II - usunięcie podbudowy z piasku 738.99	m ³ m ³	 738.990	
				RAZEM	738.990
72 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.87	m ³ m ³	 0.870	
				RAZEM	0.870
73 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 1.17	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km 231.23	m ³ m ³	 231.230	
				RAZEM	231.230
75 d.2.1	AW	Koszt utylizacji gruzu 231.23	m ³ m ³	 231.230	
				RAZEM	231.230
2.2		Jezdnia asfaltowa			
76 d.2.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 69.86+261.06	m ² m ²	 330.920	
				RAZEM	330.920
77 d.2.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 330.92	m ² m ²	 330.920	
				RAZEM	330.920
78 d.2.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
79 d.2.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
80 d.2.2	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm wydajność rozkładarki 200 t/dzień 330.92	m ² m ²	 330.920	
				RAZEM	330.920
81 d.2.2	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm wydajność rozkładarki 200 t/dzień 330.92	m ² m ²	 330.920	
				RAZEM	330.920
82 d.2.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznych i moutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
83 d.2.2	KNR AT-04 0201-01	Tymczasowe oznakowanie poziome ciągłe jezdni taśmą samoprzylepną najczerniejszą o szer. 12 cm - nawierzchnia sucha o temp. > 5 st. C 34.2	m ozn. m ozn.	 34.200	
				RAZEM	34.200
2.3		Nawierzchnia ciągu pieszo - jezdni			
84 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2732.0	m ² m ²	 2732.000	
				RAZEM	2732.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 2732.0	m ² m ²	 2732.000	
				RAZEM	2732.000
86 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 413.79	m ² m ²	 413.790	
				RAZEM	413.790
87 d.2.3	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 413.79	m ² m ²	 413.790	
				RAZEM	413.790
88 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2732.0+413.79	m ² m ²	 3145.790	
				RAZEM	3145.790
89 d.2.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 3145.79	m ² m ²	 3145.790	
				RAZEM	3145.790
90 d.2.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 3145.79	m ² m ²	 3145.790	
				RAZEM	3145.790
91 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 3145.79	m ² m ²	 3145.790	
				RAZEM	3145.790
92 d.2.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 3145.79	m ² m ²	 3145.790	
				RAZEM	3145.790
93 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 780.0*0.30*2*0.10	m ³ m ³	 46.800	
				RAZEM	46.800
94 d.2.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.II 281.2	m m	 281.200	
				RAZEM	281.200
95 d.2.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża gr.10 cm 281.2*0.20*2*0.10	m ³ m ³	 11.248	
				RAZEM	11.248
96 d.2.3	KNR 2-31 0404-05	Opornik 10x25 na podsypce cementowo-piaskowej 780.0	m m	 780.000	
				RAZEM	780.000
97 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki wystające i opuszczone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 281.2	m m	 281.200	
				RAZEM	281.200
98 d.2.3	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt granitowych 20 x 40 cm na podsypce cem.piaskowej z wyspo nowaniem spoin 1132.0	m ² m ²	 1132.000	
				RAZEM	1132.000
99 d.2.3	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt granitowych 40 x 40 cm na podsypce cem.piaskowej z wyspo nowaniem spoin 515.0	m ² m ²	 515.000	
				RAZEM	515.000
100 d.2.3	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt granitowych 80 x 80 cm na podsypce cem.piaskowej z wyspo nowaniem spoin 1085.0	m ² m ²	 1085.000	
				RAZEM	1085.000
101 d.2.3	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki granitowej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 172.0	m ² m ²	 172.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	172.000
102 d.2.3	KNR 2-31 0502-03 ana- logia	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawcze 40 x 40 cm - kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²		
		19.0	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
103 d.2.3	KNR 2-31 0502-03 ana- logia	Chodniki z płyt betonowych- prowadzące z rowkami 40 x 40 cm - kolor ciemno szary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²		
		119.0	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
104 d.2.3	KNR 2- 310511-03	Nawierzchnie z kostki białej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		56.0	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
105 d.2.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		9.79	m ²	9.790	
				RAZEM	9.790
106 d.2.3	KNR 2-31 0114-04 ana- logia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
107 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 ana- logia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- żywiczna - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
2.4		Roboty naprawcze istniejących ciągów pieszo jezdnych w ulicach i parkingach krzyżujących się z głównym deptakiem			
108 d.2.4	KNR 2- 310102-05 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		396.44	m ²	396.440	
				RAZEM	396.440
109 d.2.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		396.44	m ²	396.440	
				RAZEM	396.440
110 d.2.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		396.44	m ²	396.440	
				RAZEM	396.440
111 d.2.4	KNR 2- 310407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		42.33	m	42.330	
				RAZEM	42.330
112 d.2.4	KNR 2-31 23105-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²		
		130.35	m ²	130.350	
				RAZEM	130.350
113 d.2.4	KNR 2-31 0502-03 ana- logia	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawcze 25 x 25 cm - kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²		
		21.71	m ²	21.710	
				RAZEM	21.710
114 d.2.4	KNR 2-31 0502-03 ana- logia	Chodniki z płyt betonowych- prowadzące z rowkami 25 x 25 cm - kolor ciemno szary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²		
		59.84	m ²	59.840	
				RAZEM	59.840
115 d.2.4	KNR 2-31 0502-04 ana- logia	Chodniki z płyt betonowych 60 x 60 x7 cm - melaż jasnoszary na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		109.14	m ²	109.140	
				RAZEM	109.140
2.5		Wywóz ziemi i nieczystości			
116 d.2.5	KNR-W 2- 010231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		1491.41	m ³	1491.410	
				RAZEM	1491.410

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.5	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 8190.00*0.50*0.34 + 1166.00*0.25*0.34	m ³ m ³	 1491.410	
				RAZEM	1491.410
118 d.2.5	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1491.41	m ³ m ³	 1491.410	
				RAZEM	1491.410