

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Koszutka przyjazna mieszkańcom – remonty ogólnodostępnej przestrzeni publicznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Broniewskiego, Katowice
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 40-126 Katowice ul. Grażynskiego 5
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 03.12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POZYCJA 1a - chodnik			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (36+11)*2	m ² m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 36+36+15	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 94*0.05+87*0.08*0.3	m ³ m ³	6.788	
				RAZEM	6.788
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 6.788	m ³ m ³	6.788	
				RAZEM	6.788
1.2		Odtworzenie			
5 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 36+36+15	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (36+11)*1.5	m ² m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
8 d.1.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70.5	m ² m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
9 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 87*1*0.1	m ³ m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
10 d.1.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 87	m ² m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
2		POZYCJA 1 - plac			
2.1		Chodnik - rozbiórki			
11 d.2.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
12 d.2.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
13 d.2.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
14 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 32+33+11	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
15 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowisko 130*0.07+70*0.07+76*0.08*0.3	m ³ m ³	15.824	
				RAZEM	15.824
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km za dalsze 4 km Krotność = 5 15.824	m ³ m ³	15.824	
				RAZEM	15.824
2.2		Odtworzenie			
17 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 35+15	m m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m	RAZEM	50.000
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-31 d.2.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 130+35*1	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
20	KNR 2-31 d.2.2 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm 165	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
21	KNR 2-31 d.2.2 23101-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej - za każdy 1 cm grubości Krotność = -10 165	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
22	KNR 2-21 d.2.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 35*2*0.1	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-21 d.2.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 35*2	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
3		POZYCJA 2 - schody			
3.1		Rozbiorki			
24	KNR 4-01 d.3.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 7*2	szt.prz ec. szt.prz ec.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-31 d.3.1 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 10.05+11.65	m		
			m	21.700	
				RAZEM	21.700
26	KNR 2-31 d.3.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 11.5*3+21*1	m		
			m	55.500	
				RAZEM	55.500
27	KNR 2-31 d.3.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 55.5*0.2*0.2-55.5*0.08*0.15	m ³		
			m ³	1.554	
				RAZEM	1.554
28	KNR 2-31 d.3.1 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 2.15*11.5	m ²		
			m ²	24.725	
				RAZEM	24.725
29	KNR 4-01 d.3.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowisko 55.5*0.08*0.3+1.554+24.725*0.08	m ³		
			m ³	4.864	
				RAZEM	4.864
30	KNR 4-01 d.3.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km za dalsze 4 km Krotność = 5 4.864	m ³		
			m ³	4.864	
				RAZEM	4.864
3.2		Odtworzenie			
31	KNR 2-31 d.3.2 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 4*5	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 2-31 d.3.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 2-31 d.3.2 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - nowa kostka 10% 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 2-01 d.3.2 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) 12*2.5*0.6	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 12*2.5*0.45	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
36 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 12*2.5*0.15	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
37 d.3.2	KNR 2-02 0359-04	Biegi klatek schodowych o masie ponad 2,3t 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 10.5+11.65	m m	 22.150	
				RAZEM	22.150
39 d.3.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.2	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 11.65*2*1*0.1	m ³ m ³	 2.330	
				RAZEM	2.330
41 d.3.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 11.65*2	m ² m ²	 23.300	
				RAZEM	23.300
4		POZYCJA 3 - chodnik			
4.1		Rozbiórki			
42 d.4.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 65*2	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
43 d.4.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 65*1.5+22*(1.5+4.6)*0.5-22*1.5	m ² m ²	 131.600	
				RAZEM	131.600
44 d.4.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 65*1.5+22*(1.5+4.6)*0.5-22*1.5	m ² m ²	 131.600	
				RAZEM	131.600
45 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowisko 65*2*0.08*0.3+131.6*0.07	m ³ m ³	 12.332	
				RAZEM	12.332
46 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km za dalsze 4 km Krotność = 5 12.332	m ³ m ³	 12.332	
				RAZEM	12.332
4.2		Odtworzenie			
47 d.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 65*2	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
48 d.4.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 65*1.5	m ² m ²	 97.500	
				RAZEM	97.500
49 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 97.5	m ² m ²	 97.500	
				RAZEM	97.500
50 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
51 d.4.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 97.5	m ² m ²	 97.500	
				RAZEM	97.500
52 d.4.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 97.5	m ² m ²	 97.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.4.2 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 97.5	m ² m ²	RAZEM 97.500	97.500
54	KNR 2-21 d.4.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 65*1*2*0.1	m ³ m ³	RAZEM 13.000	13.000
55	KNR 2-21 d.4.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 65*1*1	m ² m ²	RAZEM 65.000	65.000
5		POZYCJA 4 - utwardzenie			
56	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (20*6+12.5*6)*0.9	m ² m ²	RAZEM 175.500	175.500
57	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 175.5	m ² m ²	RAZEM 175.500	175.500
58	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (20*6+12.5*6)*0.1	m ² m ²	RAZEM 19.500	19.500
59	KNR 2-31 d.5 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 19.5	m ² m ²	RAZEM 19.500	19.500
60	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 20*2+6*2+12.5*2+6*2	m m	RAZEM 89.000	89.000
61	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 89*0.3*0.3-89*0.1*0.15	m ³ m ³	RAZEM 6.675	6.675
62	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 89	m m	RAZEM 89.000	89.000
63	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 20*6+12.5*6	m ² m ²	RAZEM 195.000	195.000
64	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 195	m ² m ²	RAZEM 195.000	195.000
65	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 195	m ² m ²	RAZEM 195.000	195.000
66	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 195	m ² m ²	RAZEM 195.000	195.000
67	KNR 2-31 d.5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 195	m ² m ²	RAZEM 195.000	195.000
68	KNR 2-25 d.5 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40x10 195	m ² m ²	RAZEM 195.000	195.000
69	KNR 2-31 d.5 0202-03	Wypełnienie płyt ażurowych żwirem Krotność = 0.5 195	m ² m ²	RAZEM 195.000	195.000
70	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III + opłata za składowisko	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		175.5*0.35+19.5*0.35+89*0.3*0.3	m ³	76.260	
				RAZEM	76.260
71	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 76.26	m ³ m ³	 76.260	
				RAZEM	76.260
72	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 30*6*0.25+6*4*1*0.25	m ³ m ³	 51.000	
				RAZEM	51.000
73	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 30*6+6*4	m ² m ²	 204.000	
				RAZEM	204.000
6		POZYCJA 5a - chodnik			
6.1		Rozbiórki			
74	KNR 2-31 d.6.1 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14*1.7	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
75	KNR 2-31 d.6.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 14*2	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
76	KNR 4-01 d.6.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowisko 23.8*0.05+28*0.08*0.3	m ³ m ³	 1.862	
				RAZEM	1.862
77	KNR 4-01 d.6.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km za dalsze 4 km Krotność = 5 1.862	m ³ m ³	 1.862	
				RAZEM	1.862
6.2		Odtworzenie			
78	KNR 2-31 d.6.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
79	KNR 2-31 d.6.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 14*1.7	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
80	KNR 2-31 d.6.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 23.8	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
81	KNR 2-31 d.6.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
82	KNR 2-31 d.6.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 23.8	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
83	KNR 2-31 d.6.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 23.8	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
84	KNR 2-31 d.6.2 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 23.8	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
85	KNR 2-21 d.6.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 28*1*0.1	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
86	KNR 2-21 d.6.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
7		POZYCJA 5 - miejsca postojowe			
7.1		Rozbiórki			
87	KNR 2-31 d.7.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.6*10-0.5*4*7	m ² m ²	 222.000	
				RAZEM	222.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.7.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*4*7	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
89 d.7.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.6*2+10*2	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
90 d.7.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 67.2*0.3*0.3-67.2*0.15*0.1	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
91 d.7.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowisko 222*0.15+14*0.12+67.2*0.15*0.3+5.04	m ³ m ³	 43.044	
				RAZEM	43.044
92 d.7.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km za dalsze 4 km Krotność = 5 43.044	m ³ m ³	 43.044	
				RAZEM	43.044
7.2		Odtworzenie			
93 d.7.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 67.2	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
94 d.7.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 5.04	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
95 d.7.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.2	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
96 d.7.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 23.6*10	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
97 d.7.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 236*0.05	m ³ m ³	 11.800	
				RAZEM	11.800
98 d.7.2	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40x10 236	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
99 d.7.2	KNR 2-31 0202-03	Wypełnienie płyt ażurowych żwirem Krotność = 0.5 236	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
100 d.7.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.7.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		POZYCJA 6 - teren zielony			
102 d.8	KNR 2-31 1203-05	Przystawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową + 10% nowe obrzeża 24.5*2+33.5*2	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
103 d.8	KNR 2-31 1206-03 analogia	Przełożenie chodników z kostki brukowej betonowej - 10% kostki nowej 24.5*2+33.5*2	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
104 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
105 d.8	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 300	m ² m ²	 300.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300.000
106	KNR 2-21 d.8 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
107	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		300*0.1*0.1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
9		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
109	KNR 2-31 d.9 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		16*1.5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
110	KNR 2-31 d.9 0702-03	Słupki zabezpieczające stalowe	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
111	KNR 2-02 d.9 0356-01 analogia	Ustawianie donic betonowych	elem.		
		3	elem.	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Nasadzenia			
112	KNR 2-21 d.10 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ogień szkarłatny czerwony	szt.		
		40+50+65	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
113	KNR 2-21 d.10 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - świerk serbski	szt.		
		5+3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNR 2-21 d.10 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec płozący	szt.		
		5+5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR 2-21 d.10 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR 2-21 d.10 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - cyprys	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000