

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ULICA ŻEROMSKIEGO			
1 d.1	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. (0,970)*1	km km	 0,970	
				RAZEM	0,970
2 d.1	KNR AT03 0102-0200	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km (942,5*6+13*(6+8)*0,5+23*(8+42)*0,5+5,3*0,5*(8,2+26))*1	m ² m ²	 6411,630	
				RAZEM	6411,630
3 d.1	KNR 201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)- pogłębienie rowu oraz wykop pod studnie i wpusty uliczne ((207+15)*0,5*1,0+19*1,0*1,0*0,5+19*2,5*0,5)*1	m ³ m ³	 144,250	
				RAZEM	144,250
4 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi z pogłębienia rowu oraz wykupu pod studnie i wpusty uliczne samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z załadunkiem poz.3	m ³ m ³	 144,250	
				RAZEM	144,250
5 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi z pogłębienia rowu oraz wykupu pod studnie i wpusty uliczne samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- za dalsze 9 km Krotność = 9 poz.3	m ³ m ³	 144,250	
				RAZEM	144,250
6 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację nadmiaru gruntu z pogłębienia rowu oraz wykupu pod studnie i wpusty uliczne poz.3	m ³ m ³	 144,25	
				RAZEM	144,25
7 d.1	KNR 231 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych (5,5*2,7*0,4*2)*1	m ³ m ³	 11,880	
				RAZEM	11,880
8 d.1	KNR 201 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III (b.i.nr 8/96) - odkopanie przepustu (9*2*2,5)*1	m ³ m ³	 45,000	
				RAZEM	45,000
9 d.1	KNR 231 0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 80 cm (9)*1	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (5,5*2,7*0,4*2+9*2*3,14*0,4*0,2)*1	m ³ m ³	 16,4016	
				RAZEM	16,4016
11 d.1	KNR 404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - za dalsze 9 km (5,5*2,7*0,4*2+9*2*3,14*0,4*0,2)*9	m ³ m ³	 147,6144	
				RAZEM	147,6144
12 d.1	KNR 233 0601-0201	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych. część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm z zastosowaniem kruszywa. (10)*1	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR 233 0203-0200	Deskowanie tradycyjne.podpory masywne ściany oporowe i ściany markujące o wys. do 4 m.- deskowanie ścianki czołowej (5,5*2,7*2)*1	m ² m ²	 29,700	
				RAZEM	29,700
14 d.1	KNR 233 0208-0100	Montaż zbrojenia.fundamenty podpór, średnica prętów do 14 mm (5,5*2,7*0,4*2,2*0,1)*1	t t	 1,3068	
				RAZEM	1,3068
15 d.1	KNR 233 0210-0300	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie.ściany mostów ramowych. - analogia betonowanie ścianki czołowej (5,5*2,7*0,4)*1	m ³ m ³	 5,940	
				RAZEM	5,940
16 d.1	KNR 201 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) (9*2*2,5)*1	m ³ m ³	 45,000	
				RAZEM	45,000
17 d.1	KNR 231 0103-0200	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV (9*2)*1	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 231 d.1 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (9*2)*1	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNR 231 d.1 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm (9*2)*4	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
20	KNR 231 d.1 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (9*2)*1	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
21	KNR 231 d.1 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm (9*2)*5	m ² m ²	 90,000	
				RAZEM	90,000
22	KNR 231 d.1 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (9*2)*1	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNR 231 d.1 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm- za dalsze 2 cm (9*2)*2	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
24	KNR AT03 d.1 0204-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości warstwy po zagęszczeniu 11 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień (9*2)*1	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km-pod projektowaną kanalizację deszczową (931-40)*1,0*1,25*1	m ³ m ³	 1113,750	
				RAZEM	1113,750
26	kalk. własna d.1	Oплата za utylizację nadmiaru gruntu - pod projektowaną kanalizację deszczową poz.25	m ³ m ³	 1113,75	
				RAZEM	1113,75
27	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) ((931-40)*1,25*2)+(18*2,25*2,0*4)	m ² m ²	 2551,500	
				RAZEM	2551,500
28	KNR 2-28 d.1 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm (((931-40)*0,5*1,0+19*1,0*1,0*0,5+19*2,5*0,5))*1	m ² m ²	 478,750	
				RAZEM	478,750
29	KNR 2-28 d.1 0503-0900	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 500 mm 860,20	m m	 860,200	
				RAZEM	860,200
30	KNR 2-28 d.1 0503-08	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 250 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
31	KNR 2-28 d.1 0503-07	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 200 mm 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
32	KNR 2-28 d.1 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość do 2,0 m (18)*1	studzienki studzienki	 18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNR 218 d.1 0625-0300	Studzienki ściekowe uliczne niskie z rusztem klasy D-400 (18)*1	sztł. sztł.	 18,000	
				RAZEM	18,000
34	KNR 228 d.1 0506-0300	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200mm (19*2)*1	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
35	KNR 228 d.1 0501-0900	Obsypka rurociągu oraz zasypianie rowu kruszywem dowiezionym (950*0,6*2+19*2*0,4*1,0)*1	m ³ m ³	 1155,200	
				RAZEM	1155,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.1 0520-01	Umocnienie dna przepustu płytami betonowymi	m ²		
		5,0*1,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 2-31 d.1 0602-02 analogia	Obudowy wylotów przykanalików z kamienia osadzonych na betonie	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNKRB 6 d.1 0101-0100	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat. od I do IV z profilowaniem dna koryta spycharką gąsienicową i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym. Koryto pod ciąg pieszo-rowerowy i zjazdy ((950-6-8-5-7,5-5)*2*0,25+4*6*0,4+5,5*8*0,4+4,5*5*0,4+3*7,5*0,4+3,5*5*0,4)*1	m ³		
			m ³	511,450	
				RAZEM	511,450
39	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z załadunkiem	m ³		
		511,45	m ³	511,450	
				RAZEM	511,450
40	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi z koryta samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- za dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
		511,45	m ³	511,450	
				RAZEM	511,450
41	kalk. własna	Oплата za utylizację nadmiaru gruntu z koryta	m ³		
		511,45	m ³	511,45	
				RAZEM	511,45
42	KNR 231 d.1 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm ((950-6-8-5-7,5-5)*2+4*6+5,5*8+4,5*5+3*7,5+3,5*5)*1	m ²		
			m ²	1967,500	
				RAZEM	1967,500
43	KNR 231 d.1 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod ławy opornikowe i ściek . Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. ((950-6-8-5-7,5-5)*2+4*6+5,5*8+4,5*5+3*7,5+3,5*5)*4	m ²		
			m ²	7870,000	
				RAZEM	7870,000
44	KNR 231 d.1 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ((950-6-8-5-7,5-5)*2+4*6+5,5*8+4,5*5+3*7,5+3,5*5)*1	m ²		
			m ²	1967,500	
				RAZEM	1967,500
45	KNR 231 d.1 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. pod zjazdy. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 10 cm (4*6+5,5*8+4,5*5+3*7,5+3,5*5)*10	m ²		
			m ²	1305,000	
				RAZEM	1305,000
46	KNR 231 d.1 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 20x30 i 20x22 i oporniki (950*(0,3*0,15+0,15*0,15)+(6+8+5+7,5+5)*(0,25*0,15+0,15*0,1))*1	m ³		
			m ³	65,77875	
				RAZEM	65,77875
47	KNR 231 d.1 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem. (950-6-8-5-7,5-5)*1	m		
			m	918,500	
				RAZEM	918,500
48	KNR 231 d.1 0403-0300	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6+8+5+7,5+5)*1	m		
			m	31,500	
				RAZEM	31,500
49	KNR 231 d.1 0403-0500	Krawężniki betonowe na zjazdach (oporniki) wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem (6+8+5+7,5+5)*1	m		
			m	31,500	
				RAZEM	31,500
50	AT03 0 40- d.1 0000	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 10x20 grubości 8 cm szarej na ławie betonowej o grubości 20 cm, układanej w dwóch rzędach (950)*1	m		
			m	950,000	
				RAZEM	950,000
51	KNR 231 d.1 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (950-6-8-5-7,5-5)*1	m		
			m	918,500	
				RAZEM	918,500
52	KNR AT03 d.1 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² ((950-6-8-5-7,5-5)*1,8)*1	m ²		
			m ²	1653,300	
				RAZEM	1653,300
53	KNR AT03 d.1 0302-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ściekalna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień - nawierzchnia ścieżki rowerowej ((950-6-8-5-7,5-5)*1,8)*1	m ²		
			m ²	1653,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1653,300
54 d.1	KNR AT03 0202-0100	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (6*3,8+8*5,3+5*4,2+7,5*2,8+5*2,8)*1	m ² m ²	 121,200	
				RAZEM	121,200
55 d.1	KNR 231 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni po frezowaniu mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny - na zjazdach ((6*3,8+8*5,3+5*4,2+7,5*2,8+5*2,8)*50/1000)*1	t t	 6,060	
				RAZEM	6,060
56 d.1	KNR AT03 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (6*3,8+8*5,3+5*4,2+7,5*2,8+5*2,8)*1	m ² m ²	 121,200	
				RAZEM	121,200
57 d.1	KNR AT03 0302-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień - nawierzchnia zjazdów (6*3,8+8*5,3+5*4,2+7,5*2,8+5*2,8)*1	m ² m ²	 121,200	
				RAZEM	121,200
58 d.1	KNR AT03 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (918*6+13*(6+8)*0,5+23*(8+42)*0,5)*1	m ² m ²	 6174,000	
				RAZEM	6174,000
59 d.1	KNR 231 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni po frezowaniu mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny - w ilości średnio 125 kg/m ² ((918*6+13*(6+8)*0,5+23*(8+42)*0,5)*125/1000)*1	t t	 771,750	
				RAZEM	771,750
60 d.1	KNR AT03 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (918*6+13*(6+8)*0,5+23*(8+42)*0,5)*1	m ² m ²	 6174,000	
				RAZEM	6174,000
61 d.1	KNR AT03 0203-0100	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki (918*6+13*(6+8)*0,5+23*(8+42)*0,5)*1	m ² m ²	 6174,000	
				RAZEM	6174,000
62 d.1	KNR AT03 0302-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień (918*6+13*(6+8)*0,5+23*(8+42)*0,5)*1	m ² m ²	 6174,000	
				RAZEM	6174,000
63 d.1	KNR 231 0706-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie segregacyjne i krańcowe malowane mechanicznie (950*0,24+950*0,12+6*4*0,5)*1	m ² m ²	 354,000	
				RAZEM	354,000
64 d.1	KNR 231 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm (8)*1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.1	KNR 231 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m ² (8)*1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.1	KNKRB 6 1301-0700	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10 cm. (950*0,75)*1	m ² m ²	 712,500	
				RAZEM	712,500
67 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi plantowania poboczy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z załadunkiem <żeromskiego>712,50*0,1	m ³ m ³	 71,250	
				RAZEM	71,250
68 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi z plantowania poboczy samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- za dalsze 9 km Krotność = 9 poz.67	m ³ m ³	 71,250	
				RAZEM	71,250
69 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację nadmiaru gruntu z plantowania poboczy poz.67	m ³ m ³	 71,25	
				RAZEM	71,25
70 d.1	KNR 2-01 0239-01 analogia	Załadunek frezowiny wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. I-II (950*0,75)*0,15	m ³ m ³	 106,875	
				RAZEM	106,875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-31	Wykonanie wyrównania i wyprofilowania poboczy destruktem asfaltowym z frezowania o gr. do 15cm	m ²		
d.1	1401-04	analogia			
		950*0,75	m ²	712,500	
				RAZEM	712,500
72		Ułożenie taśmy bitumicznej na złączach	m		
d.1	kalk. własna	970+30+8	m	1008,000	
				RAZEM	1008,000
2		ALEJA LIPOWA			
73	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	0119-0300	(2,3)*1	km	2,300	
				RAZEM	2,300
74	KNR AT03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m ²		
d.2	0102-0100	(181*10+17*(10+6)*0,5+33*6+2069*5,5)*1	m ²	13523,500	
				RAZEM	13523,500
75	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-0300	(286)*1	m	286,000	
				RAZEM	286,000
76	KNR 231	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-0300	(286*(0,3*0,15+0,15*0,15))*1	m ³	19,305	
				RAZEM	19,305
77	KNR 231	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0806-0100	((6,5+4,5+3,2+4,5+7,6+4+4,5+4,5+3,7+6+3+7,8)*1,0)*1	m ²	59,800	
				RAZEM	59,800
78	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i ręcznym wyładowaniu.transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1102-0400	(19,305+286*0,15*0,3)*1	m ³	32,175	
				RAZEM	32,175
79	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech załad. i recz wyładowaniu.nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odleg transportu ponad 1 km - za następne 4 km	m ³		
d.2	1102-0500	(19,305+286*0,15*0,3)*4	m ³	128,700	
				RAZEM	128,700
80	KNKRB 6	Koryto wykonywane ręcznie w gruncie kat. III i IV z zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdny.	m ³		
d.2	0101-0400	((2300-245)*1,2*0,15)*1	m ³	369,900	
				RAZEM	369,900
81	KNR 4-01	Wywóz ziemi z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III wraz z załadunkiem	m ³	369,900	
		369,9		RAZEM	369,900
82	KNR 4-01	Wywóz ziemi z koryta samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- za dalsze 9 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 9	m ³	369,900	
		369,9		RAZEM	369,900
83		Opłata za utylizację nadmiaru gruntu z koryta	m ³		
d.2	kalk. własna	369,9	m ³	369,90	
				RAZEM	369,90
84	KNKRB 6	Jezdnie lub chodniki z tłuczni kamienno-warstwa dolna.	m ³		
d.2	0201-0700	((2300-245)*1,2*0,1)*1	m ³	246,600	
				RAZEM	246,600
85	KNKRB 6	Jezdnie lub chodniki z tłuczni kamienno-warstwa górna.-analogia nawierzchnia z kłińca i miału kamienno	m ³		
d.2	0201-0800	((2300-245)*1,2*0,05)*1	m ³	123,300	
				RAZEM	123,300
86	KNR 231	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe - wykonanie opornika z betonu C16/20 (opornik wykonywany na mokro) - analogia	m ³		
d.2	0402-0300	((2300-245)*0,1*0,15*2)*1	m ³	61,650	
				RAZEM	61,650
87	KNR 231	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 15x30 i 15x22	m ³		
d.2	0402-0400	(286*(0,3*0,15+0,15*0,15))*1	m ³	19,305	
				RAZEM	19,305
88	KNR 231	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem.	m		
d.2	0403-0300	(286-(6,5+4,5+3,2+4,5+7,6+4+4,5+4,5+3,7+6+3+7,8))*1	m	226,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	226,200
89	KNR 231 d.2 0403-0300	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej ((6,5+4,5+3,2+4,5+7,6+4+4,5+4,5+3,7+6+3+7,8))*1	m m	59,800	
				RAZEM	59,800
90	KNKRB 6 d.2 0103-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym.sposób zagęszczenia mechaniczny. ((6,5+4,5+3,2+4,5+7,6+4+4,5+4,5+3,7+6+3+7,8)*1,0*0,1)*1	m ³ m ³	5,980	
				RAZEM	5,980
91	KNR 231 d.2 0006-0300	Wjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94) - kostka z wcześniejszej rozbiórki ((6,5+4,5+3,2+4,5+7,6+4+4,5+4,5+3,7+6+3+7,8)*1,0)*1	m ² m ²	59,800	
				RAZEM	59,800
92	KNR AT03 d.2 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (181*10+17*(10+6)*0,5+33*6+2069*5,5)*1	m ² m ²	13523,500	
				RAZEM	13523,500
93	KNR 231 d.2 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni po frezowaniu mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny ((181*10+17*(10+6)*0,5+33*6+2069*5,5)*50/1000)*1	t t	676,175	
				RAZEM	676,175
94	KNR AT03 d.2 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (181*10+17*(10+6)*0,5+33*6+2069*5,5)*1	m ² m ²	13523,500	
				RAZEM	13523,500
95	KNR AT03 d.2 0302-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień (181*10+17*(10+6)*0,5+33*6+2069*5,5)*1	m ² m ²	13523,500	
				RAZEM	13523,500
96	KNR 231 d.2 0706-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie (2300*2*0,12)*1	m ² m ²	552,000	
				RAZEM	552,000
97	KNR 231 d.2 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm (8)*1	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNR 231 d.2 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze,informacyjne.przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 (8)*1	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
99	KNKRB 6 d.2 1301-0700	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10 cm. (2000*0,75*2)*1	m ² m ²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
100	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi z plantowania poboczy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z załadunkiem 3000*0,1	m ³ m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
101	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi z plantowania poboczy samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- za dalsze 9 km Krotność = 9 poz.100	m ³ m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
102	d.2 kalk. własna	Opłata za utylizację nadmiaru gruntu z plantowania poboczy poz.100	m ³ m ³	300,00	
				RAZEM	300,00
103	d.2	Ławki parkowe (5)*1	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
104	d.2	Stojaki na rowery (2)*1	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR 231 d.2 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne (5)*1	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
106	KNR 231 d.2 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR 231	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt.		
d.2	1406-0400	(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
108		Ułożenie taśmy bitumicznej na złączach	m		
d.2	kalk. własna	2330+200+6+20+5+5	m	2566,000	
				RAZEM	2566,000