
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : DROGA GMINNA OD MIEJSCOWOŚCI NATERKI POPRZEZ MIEJSCOWOŚĆ GRONITY
DO KUDYP - WĘZEL OBWODNICY OLSZTYNA
ADRES INWESTYCJI : NATERKI POPRZEZ MIEJSCOWOŚĆ GRONITY DO KUDYP
INWESTOR : GMINA GIETRZWAŁD
ADRES INWESTORA : 11-036 Gietrzwałd, ul. Olsztyńska 2
BRANŻA : DROGOWNICTWO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bohdan Niececki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2016-12-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-12-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DROGA GMINNA OD MIEJSCOWOŚCI NATERKI POPRZEC MIEJSCOWOŚĆ GRONITY DO KUDYP - WĘZEL OBWODNICZY OLSZTYNA						
1			Ulica Diamentowa 0+000-0+554			
1.1			Roboty ziemne			
1	D- d.1. 01.01.01 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.554	km	0.55	
					RAZEM	0.55
2	D- d.1. 02.00.01 1	KNR-W 2- 01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			0.5*2.5*554	m ³	692.50	
					RAZEM	692.50
3	D- d.1. 02.00.01 1	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku	m ³		
			poz.2	m ³	692.50	
					RAZEM	692.50
1.2			Droga i elementy drogi			
4	D- d.1. 04.01.01 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m ²		
			5.83*554	m ²	3229.82	
					RAZEM	3229.82
5	D- d.1. 02.00.01 2	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku	m ³		
			poz.4*0.63	m ³	2034.79	
					RAZEM	2034.79
6	D- d.1. 04.02.01 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.4	m ²	3229.82	
					RAZEM	3229.82
7	D- d.1. 04.04.02 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.4	m ²	3229.82	
					RAZEM	3229.82
8	D- d.1. 04.07.01 2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			5.66*554	m ²	3135.64	
					RAZEM	3135.64
9	D- d.1. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
			5.57*554	m ²	3085.78	
					RAZEM	3085.78
10	D- d.1. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			5.50*554	m ²	3047.00	
					RAZEM	3047.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D- d.1. 05.03.27 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z materiału pozyskanego z frezowania istniejących nawierzchni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0.75*554+0.50*(554-14-57)	m ² m ²	 657.00	
					RAZEM	657.00
12	D- d.1. 07.05.01 2	KNR 2-31 0704-03	Bariery ochronne 32	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
1.3			Zjazdy			
1.3.1			Nawierzchnia bitumiczna			
13	D- d.1. 04.01.01 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 2.80*(14+7)	m ² m ²	 58.80	
					RAZEM	58.80
14	D- d.1. 04.02.01 3.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.13	m ² m ²	 58.80	
					RAZEM	58.80
15	D- d.1. 04.04.02 3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.13	m ² m ²	 58.80	
					RAZEM	58.80
16	D- d.1. 04.07.01 3.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.13	m ² m ²	 58.80	
					RAZEM	58.80
1.4			Zatoka autobusowa z elementami			
17	D- d.1. 04.01.01 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 114	m ² m ²	 114.00	
					RAZEM	114.00
18	D- d.1. 04.02.01 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.17	m ² m ²	 114.00	
					RAZEM	114.00
19	D- d.1. 04.06.01 4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa B20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.17	m ² m ²	 114.00	
					RAZEM	114.00
20	D- d.1. 05.03.23 4 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.17	m ² m ²	 114.00	
					RAZEM	114.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D- d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0.3*0.15*56	m ³	2.52	
					RAZEM	2.52
22	D- d.1. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			56	m	56.00	
					RAZEM	56.00
23	D- d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.10*(0.18+0.10+0.15)*(24+20+13)	m ³	2.45	
					RAZEM	2.45
24	D- d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			24+20+13	m	57.00	
					RAZEM	57.00
25	d.1. 4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż wiat przystankowych systemowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.5			Peron przy zatoce			
26	D- d.1. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
			1.5*56	m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
27	D- d.1. 5	kalk. włas- na	Wywóz/przewóz urobku	m ³		
			poz.26*0.46	m ³	38.64	
					RAZEM	38.64
28	D- d.1. 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.26	m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
29	D- d.1. 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m ²		
			poz.26	m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
30	D- d.1. 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			poz.26	m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
31	D- d.1. 5	KNR-W 2- 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy zielonych	m ²		
			1.0*(56)	m ²	56.00	
					RAZEM	56.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	D- d.1. 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.31	m ² m ²	 56.00	
					RAZEM	56.00
2			Ulica Naterska 0+000-skrzyżowanie i część ulicy Pod Sosnami 0+050			
2.1			Roboty ziemne			
33	D- d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.444+0.035+0.026+0.013+0.005	km km	 0.52	
					RAZEM	0.52
34	D- d.2. 1	KNR-W 2- 01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 1.0*2.5*40+0.5*2.5*20 0.7*2.5*120 0.7*2.5*30 0.5*2.5*30 1.0*2.5*30 1.0*2.5*50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 125.00 210.00 52.50 37.50 75.00 125.00	
					RAZEM	625.00
35	D- d.2. 1	kalk. włas- na	Wywóz/przewóz urobku poz.34	m ³ m ³	 625.00	
					RAZEM	625.00
2.2			Droga i elementy drogi			
36	D- 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 4.0*(444+35+26+13+5)	m ² m ²	 2092.00	
					RAZEM	2092.00
37	D- d.2. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm 3400	m ² m ²	 3400.00	
					RAZEM	3400.00
38	D- d.2. 2	kalk. włas- na	Wywóz/przewóz urobku poz.37*0.63	m ³ m ³	 2142.00	
					RAZEM	2142.00
39	D- d.2. 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 3400	m ² m ²	 3400.00	
					RAZEM	3400.00
40	D- d.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3400	m ² m ²	 3400.00	
					RAZEM	3400.00
41	D- d.2. 2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 3215	m ² m ²	 3215.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3215.00
42	D- d.2. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 3120	m ² m ²	 3120.00	
					RAZEM	3120.00
43	D- d.2. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3050	m ² m ²	 3050.00	
					RAZEM	3050.00
44	D- d.2. 05.03.27 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z materiału pozyskanego z frezowania istniejących nawierzchni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0.75*(21+22.2+8.2+13.8+5.2+6.5+6.2+5.0+5.4+6.5+35.7+7.5+7.5+15+15+10)	m ² m ²	 143.03	
					RAZEM	143.03
45	D- d.2. 08.01.01 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*(0.18+0.10+0.15)*(4.3+6.1+4.2+7.5+23.9+2.9+2.7+8.5+2.9+2.7+13.9+14+4+32+18+15+36+9+9+10)	m ³ m ³	 9.74	
					RAZEM	9.74
46	D- d.2. 08.01.01 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.3+6.1+4.2+7.5+23.9+2.9+2.7+8.5+2.9+2.7+13.9+14+4+32+18+15+36+9+9+10	m m	 226.60	
					RAZEM	226.60
47	D- d.2. 08.05.01 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła 0.15*0.60*(420+10-56)	m ³ m ³	 33.66	
					RAZEM	33.66
48	D- d.2. 08.05.01 2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 420+10-56	m m	 374.00	
					RAZEM	374.00
49	D- d.2. 08.05.01 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła (0.6*0.3-0.2*0.3)*(4+8+8+8+8+10+10)	m ³ m ³	 6.72	
					RAZEM	6.72
50	D- d.2. 08.05.01 2	KNR 9-26 0106-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 2*(4+8+8+8+8+10+10)	m m	 112.00	
					RAZEM	112.00
51	D- d.2. 07.01.01 2	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 4*5.5*2	m ² m ²	 44.00	
					RAZEM	44.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	D- d.2. 07.01.01 2		Urządzenia spowalniające ruch	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2.3			Zjazdy			
2.3.1			Nawierzchnia bitumiczna			
53	D- d.2. 04.01.01 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
			2.63*(8.0+8.0+7.6+7.1+10.0+9.6)	m ²	132.29	
					RAZEM	132.29
54	D- d.2. 04.02.01 3.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.53	m ²	132.29	
					RAZEM	132.29
55	D- d.2. 04.04.02 3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			2.58*(8.0+8.0+7.6+7.1+10.0+9.6)	m ²	129.77	
					RAZEM	129.77
56	D- d.2. 04.07.01 3.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			15.7+15.8+15.9+14.5+20.0+20.6	m ²	102.50	
					RAZEM	102.50
2.3.2			Nawierzchnia z kostki betonowej			
57	D- d.2. 04.01.01 3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
			11.8+3.2+3.4+2.9+1.6+2.1+2.5+30.5+28.9+37.2+36.8+26.4+32.3	m ²	219.60	
					RAZEM	219.60
58	D- d.2. 04.02.01 3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.57	m ²	219.60	
					RAZEM	219.60
59	D- d.2. 04.04.02 3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.57	m ²	219.60	
					RAZEM	219.60
60	D- d.2. 05.03.23 3.2 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.57	m ²	219.60	
					RAZEM	219.60
61	D- d.2. 08.03.01 3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1.3+2.5+3.1+3.9+0.8*2+4+0.8*2+4.0+0.8*2+4.5+0.6*2+4.0+0.5*2+6.3+0.5*2+6.2+3.5*2+3.8*2+4.1+3.5*2+3.8*2+4.1+3.5*2+3.5*2+5+3.7*2+3.6*2+5.1+2.9*2+2.9*2+4.5+3.4*2+2.7*2+4.9	m	157.10	
					RAZEM	157.10

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4			Zatoka autobusowa z elementami			
62	D- d.2. 04.01.01 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 147	m ² m ²	 147.00	
					RAZEM	147.00
63	D- d.2. 04.02.01 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.62	m ² m ²	 147.00	
					RAZEM	147.00
64	D- d.2. 04.06.01 4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa B20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.62	m ² m ²	 147.00	
					RAZEM	147.00
65	D- d.2. 05.03.23 4 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.62	m ² m ²	 147.00	
					RAZEM	147.00
66	D- d.2. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.3*(24.5+32.0)	m ³ m ³	 2.54	
					RAZEM	2.54
67	D- d.2. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.5+32.0	m m	 56.50	
					RAZEM	56.50
68	D- d.2. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*(0.18+0.10+0.15)*(24.3+20.2+12.2)	m ³ m ³	 2.44	
					RAZEM	2.44
69	D- d.2. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.3+20.2+12.2	m m	 56.70	
					RAZEM	56.70
70	D- d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż wiat przystankowych systemowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2.5			Ścieżka pieszo-rowerowa			
71	D- d.2. 04.01.01 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm 2.63*(39.9+15.7+18.2+11.4+22.7+16.2+19.7+18.5+36.1+20.0+20.0+42.7+57.3+48.5+9.6+7.8)	m ² m ²	 1063.31	
					RAZEM	1063.31
72	D- d.2. 02.00.01 5	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.71*0.46	m ³ m ³	 489.12	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	489.12
73	D- d.2. 04.02.01 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm $2.63 \cdot (39.9+15.7+18.2+11.4+22.7+16.2+19.7+18.5+36.1+20.0+20.0+42.7+57.3+48.5+9.6+7.8)$	m ² m ²	1063.31	
					RAZEM	1063.31
74	D- d.2. 04.04.02 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm $2.58 \cdot (39.9+15.7+18.2+11.4+22.7+16.2+19.7+18.5+36.1+20.0+20.0+42.7+57.3+48.5+9.6+7.8)$	m ² m ²	1043.09	
					RAZEM	1043.09
75	D- d.2. 05.03.05 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm $2.50 \cdot (39.9+15.7+18.2+11.4+22.7+16.2+19.7+18.5+36.1+20.0+20.0+42.7+57.3+48.5+9.6+7.8)$	m ² m ²	1010.75	
					RAZEM	1010.75
76	D- d.2. 06.03.01 5	KNR-W 2- 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy zielonych $1.0 \cdot (39.9+15.7+18.2+11.4+22.7+16.2+19.7+18.5+36.1+20.0+20.0+42.7+57.3+48.5+9.6+7.8)+1.0 \cdot (2.0+4.1+5.1+4.8+15.7+12.2+25.6+12.3+20.4+24.2+4.8+4.9+5.0+4.8+2.0)$	m ² m ²	552.20	
					RAZEM	552.20
77	D- d.2. 06.03.01 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.76	m ² m ²	552.20	
					RAZEM	552.20
78	D- d.2. 07.02.01 5	KNR 2-31 0701-04	Poręcz ochronne przejść dla pieszych $15 \cdot 2 \cdot 3 + 2.0 \cdot 2$	m m	94.00	
					RAZEM	94.00
2.6			Chodnik			
79	D- d.2. 04.01.01 6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm $190+20+59$	m ² m ²	269.00	
					RAZEM	269.00
80	D- d.2. 04.02.01 6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.79	m ² m ²	269.00	
					RAZEM	269.00
81	D- d.2. 04.04.02 6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.79	m ² m ²	269.00	
					RAZEM	269.00
82	D- d.2. 05.03.23 6 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.79	m ² m ²	269.00	
					RAZEM	269.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2. 6	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.0+4.1+5.1+4.8+15.7+12.2+25.6+12.3+20.4+24.2+4.8+4.9+5.0+4.8+2.0	m m	 147.90	
					RAZEM	147.90
3			Ulica Pod Sosnami 0+050 do wiaduktu kolejowego			
3.1			Roboty ziemne			
84 d.3. 1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.540	km km	 0.54	
					RAZEM	0.54
85 d.3. 1	D-02.00.01	KNR-W 2-01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 0.7*2.5*150 1.5*2.5*100 1.0*2.5*40	m ³ m ³ m ³ m ³	 262.50 375.00 100.00	
					RAZEM	737.50
86 d.3. 1	D-02.00.01	KNR-W 2-01 0232-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III-nasypy z materiału zmagazynowanego 1.0*2.5*120	m ³ m ³	 300.00	
					RAZEM	300.00
87 d.3. 1	D-02.00.01	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.85+poz.86	m ³ m ³	 1037.50	
					RAZEM	1037.50
3.2			Droga i elementy drogi			
88 d.3. 2	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4.0*150	m ² m ²	 600.00	
					RAZEM	600.00
89 d.3. 2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm 3667	m ² m ²	 3667.00	
					RAZEM	3667.00
90 d.3. 2	D-02.00.01	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.89*0.63	m ³ m ³	 2310.21	
					RAZEM	2310.21
91 d.3. 2	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 3667	m ² m ²	 3667.00	
					RAZEM	3667.00
92 d.3. 2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3667	m ² m ²	 3667.00	
					RAZEM	3667.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	D- d.3. 2	04.07.01	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 3500	m ² m ²	 3500.00
					RAZEM	3500.00
94	D- d.3. 2	05.03.05	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 3400	m ² m ²	 3400.00
					RAZEM	3400.00
95	D- d.3. 2	05.03.05	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3334	m ² m ²	 3334.00
					RAZEM	3334.00
96	D- d.3. 2	05.03.27	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z materiału pozyskanego z frezowania istniejących nawierzchni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0.75*(16.6+36.4+68.4+77.90+18+10+15+30)	m ² m ²	 204.23
					RAZEM	204.23
97	D- d.3. 2	08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*(0.18+0.10+0.15)*(126.10+49.9+10+8.6+35.9+22+31.7+3.1+81.2+14+8.1+5+6+5+11+4.3+7+3+8.8+6.1+24.3+3.7+4.5+5.3+10+6.6+15.6+76.9+23.2+11.8+15+27+5.8)	m ³ m ³	 29.09
					RAZEM	29.09
98	D- d.3. 2	08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126.10+49.9+10+8.6+35.9+22+31.7+3.1+81.2+14+8.1+5+6+5+11+4.3+7+3+8.8+6.1+24.3+3.7+4.5+5.3+10+6.6+15.6+76.9+23.2+11.8+15+27+5.8	m m	 676.50
					RAZEM	676.50
99	D- d.3. 2	01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.4+11+12+6.6+7.0+3.0+10.0	m m	 59.00
					RAZEM	59.00
100	D- d.3. 2	07.01.01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 4.0*5.5*2	m ² m ²	 44.00
					RAZEM	44.00
101	D- d.3. 2	07.01.01		Urządzenia spowalniające ruch 1	szt szt	 1.00
					RAZEM	1.00
3.3			Zjazdy			
3.3.1			Nawierzchnia bitumiczna			
102	D- d.3. 3.1	04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 2.63*(15.5+8.6+13.5+9.3)	m ² m ²	 123.35

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	123.35
103 d.3. 3.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.102	m ² m ²	123.35	
					RAZEM	123.35
104 d.3. 3.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2.58*(15.5+8.6+13.5+9.3)	m ² m ²	121.00	
					RAZEM	121.00
105 d.3. 3.1	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 2.50*(15.5+8.6+13.5+9.3)	m ² m ²	117.25	
					RAZEM	117.25
3.3. 2			Nawierzchnia z kostki betonowej			
106 d.3. 3.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 42.3+28.3+74.1	m ² m ²	144.70	
					RAZEM	144.70
107 d.3. 3.2	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.106	m ² m ²	144.70	
					RAZEM	144.70
108 d.3. 3.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.106	m ² m ²	144.70	
					RAZEM	144.70
109 d.3. 3.2 a	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.106	m ² m ²	144.70	
					RAZEM	144.70
110 d.3. 3.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.7+6.0+5.5+9+3.8+4.1+2.0+3.4+12.5+4.5+3.2+1.3+1.5+7.4	m m	69.90	
					RAZEM	69.90
3.4			Zatoka autobusowa z elementami			
111 d.3. 4	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 119	m ² m ²	119.00	
					RAZEM	119.00
112 d.3. 4	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.111	m ² m ²	119.00	
					RAZEM	119.00
113 d.3. 4	D-04.06.01	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa B20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.111	m ²	119.00	
					RAZEM	119.00
114	D- d.3. 05.03.23 4 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.111	m ²	119.00	
					RAZEM	119.00
115	D- d.3. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0.15*0.30*55	m ³	2.48	
					RAZEM	2.48
116	D- d.3. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
117	D- d.3. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.10*(0.18+0.10+0.15)*(6.10+24.2+21+11)	m ³	2.68	
					RAZEM	2.68
118	D- d.3. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6.10+24.2+21+11	m	62.30	
					RAZEM	62.30
119	D- d.3. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż wiat przystankowych systemowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.5			Ścieżka pieszo-rowerowa			
120	D- d.3. 04.01.01 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
			2.63*(127.1+10.6+20.5+24.0+6.3+50.6+22+27.8+8.3+10+12+19+13.6+9.8+6.6+80.6+25+15+40)	m ²	1390.74	
					RAZEM	1390.74
121	D- d.3. 02.00.01 5	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku	m ³		
			poz.120*0.46	m ³	639.74	
					RAZEM	639.74
122	D- d.3. 04.02.01 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.120	m ²	1390.74	
					RAZEM	1390.74
123	D- d.3. 04.04.02 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m ²		
			2.58*(127.1+10.6+20.5+24.0+6.3+50.6+22+27.8+8.3+10+12+19+13.6+9.8+6.6+80.6+25+15+40)	m ²	1364.30	
					RAZEM	1364.30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	D- d.3. 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2.50*(127.1+10.6+20.5+24.0+6.3+50.6+22+27.8+8.3+10+12+19+ 13.6+9.8+6.6+80.6+25+15+40)	m ² m ²	 1322.00	
					RAZEM	1322.00
125	D- d.3. 5	KNR-W 2- 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy zielonych 1.0*(40.0+15+25+80.6+16+6.6+8.5)	m ² m ²	 191.70	
					RAZEM	191.70
126	D- d.3. 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.125	m ² m ²	 191.70	
					RAZEM	191.70
127	D- d.3. 5	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne przejść dla pieszych 15*2*2+20	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
128	D- d.3. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5+6.1+24.2+21+10.4+5+25.8+9.3+12+27.8+21.9+50.6+127.1+ 10.6+21+24.2+6.1+65+50	m m	 520.60	
					RAZEM	520.60
3.6			Ogrodzenie do przebudowy			
129	D- d.3. 6 a	kalk. włas- na	Rozebranie i odbudowanie ogrodzenia wraz z zabezpieczeniem wy- kopu 18+1.6	m m	 19.60	
					RAZEM	19.60
4			Od wiaduktu kolejowego 0+550 w ulicy Gietrzwałdzkiej 0+900			
4.1			Roboty ziemne			
130	D- d.4. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenach równinnych 0.350	km km	 0.35	
					RAZEM	0.35
131	D- d.4. 1	KNR-W 2- 01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemnoś- ci łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odległość 10 km 1.0*2.5*30	m ³ m ³	 75.00	
					RAZEM	75.00
132	D- d.4. 1	KNR-W 2- 01 0232-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III-nasypy z materiału zmagazynowanego 1.0*2.5*50	m ³ m ³	 125.00	
					RAZEM	125.00
133	D- d.4. 1	kalk. włas- na	Wywóz/przewóz urobku poz.131+poz.132	m ³ m ³	 200.00	
					RAZEM	200.00
4.2			Droga i elementy drogi			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	D- d.4. 01.02.04 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 4.0*350	m ² m ²	 1400.00	
					RAZEM	1400.00
135	D- d.4. 04.01.01 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm 5.83*350	m ² m ²	 2040.50	
					RAZEM	2040.50
136	D- d.4. 02.00.01 2	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.135*0.63	m ³ m ³	 1285.52	
					RAZEM	1285.52
137	D- d.4. 04.02.01 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.135	m ² m ²	 2040.50	
					RAZEM	2040.50
138	D- d.4. 04.04.02 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.135	m ² m ²	 2040.50	
					RAZEM	2040.50
139	D- d.4. 04.07.01 2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 5.73*350	m ² m ²	 2005.50	
					RAZEM	2005.50
140	D- d.4. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 5.63*350	m ² m ²	 1970.50	
					RAZEM	1970.50
141	D- d.4. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5.5*350	m ² m ²	 1925.00	
					RAZEM	1925.00
142	D- d.4. 05.03.27 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z materiału pozyskanego z frezowania istniejących nawierzchni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0.75*(7.3+22+66+16.7+25+57.8+44.4+35.9+14.5)	m ² m ²	 217.20	
					RAZEM	217.20
143	D- d.4. 08.01.01 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*(0.18+0.10+0.15)*(350)	m ³ m ³	 15.05	
					RAZEM	15.05
144	D- d.4. 08.01.01 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 350	m m	 350.00	
					RAZEM	350.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	D- d.4. 07.01.01 2	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 4.0*5.5*1	m ² m ²	 22.00	
					RAZEM	22.00
146	D- d.4. 07.01.01 2		Urządzenia spowalniające ruch 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
4.3			Zjazdy			
4.3.1			Nawierzchnia bitumiczna			
147	D- d.4. 04.01.01 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 2.63*9.0*2	m ² m ²	 47.34	
					RAZEM	47.34
148	D- d.4. 04.02.01 3.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.147	m ² m ²	 47.34	
					RAZEM	47.34
149	D- d.4. 04.04.02 3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2.58*9.0*2	m ² m ²	 46.44	
					RAZEM	46.44
150	D- d.4. 04.07.01 3.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 2.50*9.0*2	m ² m ²	 45.00	
					RAZEM	45.00
4.3.2			Nawierzchnia z kostki betonowej			
151	D- d.4. 04.01.01 3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 23.7+27.1+18.3+15.0	m ² m ²	 84.10	
					RAZEM	84.10
152	D- d.4. 04.02.01 3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.151	m ² m ²	 84.10	
					RAZEM	84.10
153	D- d.4. 04.04.02 3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.151	m ² m ²	 84.10	
					RAZEM	84.10
154	D- d.4. 05.03.23 3.2 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.151	m ² m ²	 84.10	
					RAZEM	84.10

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	D- d.4. 08.03.01 3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2.9+6.0+3.3+5.3+5.5+3.6+3.9+5.2+4.4+2.9*2+5.5	m	51.40	
					RAZEM	51.40
5			W ulicy Gietrzwałdzkiej 0+900-1+200			
5.1			Roboty ziemne			
156	D- d.5. 01.01.01 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.300	km	0.30	
					RAZEM	0.30
157	D- d.5. 02.00.01 1	KNR-W 2- 01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			1.0*2.5*160	m ³	400.00	
					RAZEM	400.00
158	D- d.5. 02.00.01 1	KNR-W 2- 01 0232-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III-nasypy z materiału zmagazynowanego	m ³		
			0.5*2.5*190	m ³	237.50	
					RAZEM	237.50
159	D- d.5. 02.00.01 1	kalk. włas- na	Wywóz/przewóz urobku	m ³		
			poz.157+poz.158	m ³	637.50	
					RAZEM	637.50
5.2			Droga i elementy drogi			
160	D- d.5. 01.02.04 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	m ²		
			5.50*200	m ²	1100.00	
					RAZEM	1100.00
161	D- d.5. 04.01.01 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m ²		
			5.83*200+1.5*100	m ²	1316.00	
					RAZEM	1316.00
162	D- d.5. 02.00.01 2	kalk. włas- na	Wywóz/przewóz urobku	m ³		
			poz.161*0.63	m ³	829.08	
					RAZEM	829.08
163	D- d.5. 04.02.01 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.161	m ²	1316.00	
					RAZEM	1316.00
164	D- d.5. 04.04.02 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.161	m ²	1316.00	
					RAZEM	1316.00
165	D- d.5. 04.07.01 2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.73*200+1.50*100	m ²	1296.00	
					RAZEM	1296.00
166	D- d.5. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
			5.63*200+5.63*100	m ²	1689.00	
					RAZEM	1689.00
167	D- d.5. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			5.5*300	m ²	1650.00	
					RAZEM	1650.00
168	D- d.5. 05.03.27 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z materiału pozyskanego z frezowania istniejących nawierzchni - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			0.75*(300-11.10)	m ²	216.68	
					RAZEM	216.68
169	D- d.5. 08.01.01 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.10*(0.18+0.10+0.15)*(350-55)	m ³	12.69	
					RAZEM	12.69
170	D- d.5. 08.01.01 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			350-55	m	295.00	
					RAZEM	295.00
5.3			Zjazdy			
5.3.1			Nawierzchnia z kostki betonowej			
171	D- d.5. 04.01.01 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
			20.9	m ²	20.90	
					RAZEM	20.90
172	D- d.5. 04.02.01 3.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			poz.171	m ²	20.90	
					RAZEM	20.90
173	D- d.5. 04.04.02 3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.171	m ²	20.90	
					RAZEM	20.90
174	D- d.5. 05.03.23 3.1 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.171	m ²	20.90	
					RAZEM	20.90
175	D- d.5. 08.03.01 3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			3.1+7.9+2.5	m	13.50	
					RAZEM	13.50
5.4			Zatoka autobusowa z elementami			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	D- d.5. 04.01.01 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 117	m ² m ²	 117.00	
					RAZEM	117.00
177	D- d.5. 04.02.01 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.176	m ² m ²	 117.00	
					RAZEM	117.00
178	D- d.5. 04.06.01 4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa B20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.176	m ² m ²	 117.00	
					RAZEM	117.00
179	D- d.5. 05.03.23 4 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.176	m ² m ²	 117.00	
					RAZEM	117.00
180	D- d.5. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.30*55	m ³ m ³	 2.48	
					RAZEM	2.48
181	D- d.5. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55	m m	 55.00	
					RAZEM	55.00
182	D- d.5. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*(0.18+0.10+0.15)*(22.8+21+12.2)	m ³ m ³	 2.41	
					RAZEM	2.41
183	D- d.5. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.8+21+12.2	m m	 56.00	
					RAZEM	56.00
184	d.5. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż wiat przystankowych systemowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
5.5			Peron przy zatoce			
185	D- d.5. 04.01.01 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm 2.5*56	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
186	D- d.5. 02.00.01 5	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.185*0.46	m ³ m ³	 64.40	
					RAZEM	64.40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	D- d.5. 04.02.01 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.185	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
188	D- d.5. 04.04.02 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm poz.185	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
189	D- d.5. 05.03.05 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.185	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
190	D- d.5. 06.03.01 5	KNR-W 2- 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy zielonych 1.0*(56)	m ² m ²	 56.00	
					RAZEM	56.00
191	D- d.5. 06.03.01 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.190	m ² m ²	 56.00	
					RAZEM	56.00
6			W ulicy Gietrzwałdzkiej 1+200-1+800			
6.1			Roboty ziemne			
192	D- d.6. 01.01.01 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.620	km km	 0.62	
					RAZEM	0.62
193	D- d.6. 02.00.01 1	KNR-W 2- 01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 0.7*2.5*220	m ³ m ³	 385.00	
					RAZEM	385.00
194	D- d.6. 02.00.01 1	KNR-W 2- 01 0232-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III-nasypy z materiału zmagazynowanego 0.5*2.5*300	m ³ m ³	 375.00	
					RAZEM	375.00
195	D- d.6. 02.00.01 1	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.192+poz.193	m ³ m ³	 385.62	
					RAZEM	385.62
6.2			Droga i elementy drogi			
196	D- d.6. 04.01.01 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm 1.5*620	m ² m ²	 930.00	
					RAZEM	930.00
197	D- d.6. 02.00.01 2	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.196*0.63	m ³	585.90	
					RAZEM	585.90
198	D- d.6. 04.02.01 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.196	m ² m ²	 930.00	
					RAZEM	930.00
199	D- d.6. 04.04.02 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.196	m ² m ²	 930.00	
					RAZEM	930.00
200	D- d.6. 04.07.01 2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.196	m ² m ²	 930.00	
					RAZEM	930.00
201	D- d.6. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 3493	m ² m ²	 3493.00	
					RAZEM	3493.00
202	D- d.6. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3392	m ² m ²	 3392.00	
					RAZEM	3392.00
203	D- d.6. 05.03.27 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z materiału pozyskanego z frezowania istniejących nawierzchni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0.75*(620-11.2-7-8.3-7.3)	m ² m ²	 439.65	
					RAZEM	439.65
204	D- d.6. 08.01.01 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*(0.18+0.10+0.15)*(620)	m ³ m ³	 26.66	
					RAZEM	26.66
205	D- d.6. 08.01.01 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 620	m m	 620.00	
					RAZEM	620.00
206	D- d.6. 07.01.01 2		Urządzenia spowalniające ruch 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
207	D- d.6. 07.05.01 2	KNR 2-31 0704-03	Bariery ochronne 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
208	D- d.6. 07.01.01 2		Urządzenia spowalniające ruch 1	szt szt	 1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
6.3			Zjazdy			
6.3.1			Nawierzchnia bitumiczna			
209	D- d.6. 04.01.01 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 2.63*13.5	m ² m ²	 35.51	
					RAZEM	35.51
210	D- d.6. 04.02.01 3.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 2.63*13.5	m ² m ²	 35.51	
					RAZEM	35.51
211	D- d.6. 04.04.02 3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2.58*13.5	m ² m ²	 34.83	
					RAZEM	34.83
212	D- d.6. 04.07.01 3.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 2.50*13.5	m ² m ²	 33.75	
					RAZEM	33.75
6.3.2			Nawierzchnia z kostki betonowej			
213	D- d.6. 04.01.01 3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 25.4+10+9.5+13.7	m ² m ²	 58.60	
					RAZEM	58.60
214	D- d.6. 04.02.01 3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.213	m ² m ²	 58.60	
					RAZEM	58.60
215	D- d.6. 04.04.02 3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.213	m ² m ²	 58.60	
					RAZEM	58.60
216	D- d.6. 05.03.23 3.2 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.213	m ² m ²	 58.60	
					RAZEM	58.60
217	D- d.6. 08.03.01 3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.3+5.4+2.5+1.6+5.8+2.2+2.1+3.9+2.6+2.5+7.3+3.8	m m	 42.00	
					RAZEM	42.00
7			W ulicy Olsztyńskiej 1+800-2+415			
7.1			Roboty ziemne			
218	D- d.7. 01.01.01 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.625	km km	 0.63	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.63
219	D- d.7. 02.00.01 1	KNR-W 2-01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 1.5*6.5*100	m ³ m ³	975.00	
					RAZEM	975.00
220	D- d.7. 02.00.01 1	KNR-W 2-01 0232-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III-nasypy z materiału zmagazynowanego 0.5*2.5*150 1.0*2.5*50	m ³ m ³ m ³	187.50 125.00	
					RAZEM	312.50
221	D- d.7. 02.00.01 1	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.219+poz.220	m ³ m ³	1287.50	
					RAZEM	1287.50
7.2			Droga i elementy drogi			
222	D- d.7. 04.01.01 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm 1.5*625	m ² m ²	937.50	
					RAZEM	937.50
223	D- d.7. 02.00.01 2	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.222*0.63	m ³ m ³	590.63	
					RAZEM	590.63
224	D- d.7. 04.02.01 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.222	m ² m ²	937.50	
					RAZEM	937.50
225	D- d.7. 04.06.01 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z betonu - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.222	m ² m ²	937.50	
					RAZEM	937.50
226	D- d.7. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 5.58*625	m ² m ²	3487.50	
					RAZEM	3487.50
227	D- d.7. 05.03.05 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5.5*625	m ² m ²	3437.50	
					RAZEM	3437.50
228	D- d.7. 05.03.27 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z materiału pozyskanego z frezowania istniejących nawierzchni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0.75*(33.2+19.7+10.5+84.6+73.2+36+70+9.1+57.6+9.9+13.3+14.6+19+20.1+17+47.2+19+45.5+32+11.5+23.8+85+19.2+34.8)	m ² m ²	604.35	
					RAZEM	604.35

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229	D- d.7. 08.01.01 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0.10 \cdot (0.18 + 0.10 + 0.15) \cdot (17.5 + 63.9 + 13 + 57.9 + 10.4 + 11.7 + 25 + 14.9 + 35.3 + 18 + 20.5)$	m ³ m ³	 12.39	
					RAZEM	12.39
230	D- d.7. 08.01.01 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $17.5 + 63.9 + 13 + 57.9 + 10.4 + 11.7 + 25 + 14.9 + 35.3 + 18 + 20.5$	m m	 288.10	
					RAZEM	288.10
231	D- d.7. 07.01.01 2	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową $4.0 \cdot 5.5 \cdot 1$	m ² m ²	 22.00	
					RAZEM	22.00
7.3			Zjazdy			
7.3.1			Nawierzchnia bitumiczna			
232	D- d.7. 04.01.01 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm $51.5 + 52.5$	m ² m ²	 104.00	
					RAZEM	104.00
233	D- d.7. 04.02.01 3.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.232	m ² m ²	 104.00	
					RAZEM	104.00
234	D- d.7. 04.04.02 3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.232	m ² m ²	 104.00	
					RAZEM	104.00
235	D- d.7. 04.07.01 3.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.232	m ² m ²	 104.00	
					RAZEM	104.00
7.3.2			Nawierzchnia z kostki betonowej			
236	D- d.7. 04.01.01 3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm $1.65 + 4.8 + 8.5 + 2.8 + 27.7 + 28.6$	m ² m ²	 74.05	
					RAZEM	74.05
237	D- d.7. 04.02.01 3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.236	m ² m ²	 74.05	
					RAZEM	74.05
238	D- d.7. 04.04.02 3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.236	m ² m ²	 74.05	
					RAZEM	74.05

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	D- d.7. 05.03.23 3.2 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.236	m ² m ²	 74.05	
					RAZEM	74.05
240	D- d.7. 08.03.01 3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.9+10+3.2+3.4+11.1+2.8+1.8+1.5*2+5+2.2+1.5+12.8+1.4+1.0+4.8+0.5*2+4	m m	 71.90	
					RAZEM	71.90
7.4			Zatoka autobusowa z elementami			
241	D- d.7. 04.01.01 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 110.5	m ² m ²	 110.50	
					RAZEM	110.50
242	D- d.7. 04.02.01 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.241	m ² m ²	 110.50	
					RAZEM	110.50
243	D- d.7. 04.06.01 4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa B20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.241	m ² m ²	 110.50	
					RAZEM	110.50
244	D- d.7. 05.03.23 4 a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.241	m ² m ²	 110.50	
					RAZEM	110.50
245	D- d.7. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.3*60.5	m ³ m ³	 2.72	
					RAZEM	2.72
246	D- d.7. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.5	m m	 60.50	
					RAZEM	60.50
247	D- d.7. 08.01.01 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*(0.18+0.10+0.15)*(11.5+20+24.10)	m ³ m ³	 2.39	
					RAZEM	2.39
248	D- d.7. 08.01.01 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.5+20+24.1	m m	 55.60	
					RAZEM	55.60
249	D- d.7. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż wiat przystankowych systemowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.5			Peron przy zatoce			
250	D- d.7. 04.01.01 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm 2.5*56	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
251	D- d.7. 02.00.01 5	kalk. własna	Wywóz/przewóz urobku poz.250*0.46	m ³ m ³	 64.40	
					RAZEM	64.40
252	D- d.7. 04.02.01 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.250	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
253	D- d.7. 04.04.02 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm poz.250	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
254	D- d.7. 05.03.05 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.250	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
255	D- d.7. 06.03.01 5	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy zielonych 1.0*(56)	m ² m ²	 56.00	
					RAZEM	56.00
256	D- d.7. 06.03.01 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.255	m ² m ²	 56.00	
					RAZEM	56.00
8			Zadrzewienia			
8.1			Wycinka i usuwanie			
257	D- d.8. 01.02.01 1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 50	szt. szt.	 50.00	
					RAZEM	50.00
258	D- d.8. 01.02.01 1	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie pozostałych po wycince części podziemnych drzewa z terenu objętego inwestycją wraz z wywozem 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
259	D- d.8. 01.02.01 1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni (47+42+18+25)/10000	ha ha	 0.01	
					RAZEM	0.01
8.2			Nasadzenia			
260	D- d.8. 06.03.01 2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			57	szt.	57.00	
					RAZEM	57.00
9			Oznakowanie stałe			
261	D-07.02.01 i D-07.01.01		Dostawa i montaż oznakowania pionowego i poziomego oraz barier ochronnych przy komunikacji pieszej wg dokumentacji stałej organizacji ruchu (z wyłączeniem spowalniaczy i pasów przejścia dla pieszych)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00