

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Nabrzeżnej w Wicku polegająca na przebudowie progów zwalniających i montażu wy-
świetlaczy prędkości
ADRES INWESTYCJI : Wicko
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje
ADRES INWESTORA : Pl. Ratuszowy 1; 72-500 Międzyzdroje
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wicko - Zalesie			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
4 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
5 d.1.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 50cm	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
7 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie z kostki brukowej betonowej - ciąg pieszo-rowerowego	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
8 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie wyniesionego przejścia dla pieszych z kostko betonowej	m ²		
		53	m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 + KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
10 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		212	m	212.00	
				RAZEM	212.00
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją	m ³		
		116	m ³	116.00	
				RAZEM	116.00
1.2		Nawierzchnie			
1.2.1		Azyl			
12 d.1.2 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		44	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
13 d.1.2 .1	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym	m ²		
		44	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
14 d.1.2 .1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		0.5*36	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
15 d.1.2 .1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.1.2	0111-03	doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
.1		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.2	0511-03	mentowo-piaskowej			
.1		44	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
1.2.2		Jezdnia			
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
.2		124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
19	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.1.2	0111-03 +	doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm			
.2	KNR 2-31				
	0111-04	124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
20	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym	m ²		
d.1.2	0101-01				
.2		124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-05 +	25 cm			
.2	KNR 2-31				
	0114-06	124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
22	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1.2	1004-04				
.2		124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.2	1004-07				
.2		124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1.2	0311-01 +	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm			
.2	KNR 2-31				
	0311-02	124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
25	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.2	1004-06				
.2		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
26	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.2	1004-07				
.2		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
27	KNR AT-04	Siatka antyspękaniowa 120/120	m ²		
d.1.2	0104-03				
.2		176	m ²	176.00	
				RAZEM	176.00
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.1.2	0311-05 +	twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
.2	KNR 2-31				
	0311-06	300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
1.2.3		Ciąg pieszo-rowerowy			
29	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
.3		264	m ²	264.00	
				RAZEM	264.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2 .3	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym	m ²		
		264	m ²	264.00	
				RAZEM	264.00
31 d.1.2 .3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		264	m ²	264.00	
				RAZEM	264.00
32 d.1.2 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		264	m ²	264.00	
				RAZEM	264.00
33 d.1.2 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		264	m ²	264.00	
				RAZEM	264.00
34 d.1.2 .3	KNR 2-31 0606-03	Wykonanie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm wg KPED 01.03 na podsypce cementowo piaskowej grub. 10cm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
1.2.4		Zjazd do przepompowni			
35 d.1.2 .4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
36 d.1.2 .4	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
37 d.1.2 .4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
38 d.1.2 .4	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.1.2 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
1.3		Obramowania			
40 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
41 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37+8	m	45.00	
				RAZEM	45.00
42 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8+20+19	m	47.00	
				RAZEM	47.00
43 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		105+66+24	m	195.00	
				RAZEM	195.00
44 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(54+45+47)*0.1+195*0.05	m ³	24.35	
				RAZEM	24.35
1.4		Organizacja ruchu			
1.4.1		Oznakowanie pionowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4 .1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
46 d.1.4 .1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Demontaż słupków do znaków drogowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.1.4 .1	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 >znak U-5b + C9 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.2		Oznakowanie poziome			
48 d.1.4 .2	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm 5*2*0.12	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
49 d.1.4 .2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26.73+3.24	m ² m ²	 29.97	
				RAZEM	29.97
2		Muzeum V3			
2.1		Przełożenie nawierzchni			
50 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki betonowej 57	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
51 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - 30% powierzchni 57*0.3	m ² m ²	 17.10	
				RAZEM	17.10
52 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
53 d.2.1	KNR 2-31 0606-03	Wykonanie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm wg KPED 01.03 na podsypce cementowo piaskowej grub. 10cm 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
54 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją 57*0.08	m ³ m ³	 4.56	
				RAZEM	4.56
2.2		Organizacja ruchu			
2.2.1		Oznakowanie pionowe - do wymiany			
55 d.2.2 .1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych > A-11a -2 szt > B-33 -1 szt > B-42 - 1 szt 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.2.2 .1	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 > A-11a -2 szt (wymiana) > B-33 -1 szt (wymiana) > B-34 - 1 szt 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.2.2		Oznakowanie poziome - odtworzenie			
57 d.2.2 .2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 14.78	m ² m ²	 14.78	
				RAZEM	14.78
2.2.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.2 .3	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) na- jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
		14	szt.	14.00	
3		Wicko progi sinusoidalne przy dz. nr 53 i 57/1		RAZEM	14.00
3.1		Roboty rozbiórkowe			
59 d.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych	m ²		
		104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
60 d.3.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
61 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
62 d.3.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		32.50	m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
63 d.3.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		32.50	m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
64 d.3.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko- wej	m		
		9.8*2+14	m	33.60	
				RAZEM	33.60
65 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		33.6*0.1	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
66 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		9.5+16+5+14	m	44.50	
				RAZEM	44.50
67 d.3.1	KNR 2-31 0802-03 + KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
68 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją	m ³		
		31	m ³	31.00	
				RAZEM	31.00
3.2		Nawierzchnia - wyniesione przejścia przejścia dla pieszych			
69 d.3.2	KNR 2-25 0408-03 analogia	Ułożenie pogów sinusoidalnych	m		
		6*4	m	24.00	
				RAZEM	24.00
70 d.3.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za- gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m ³		
		6*5*0.15	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
71 d.3.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
72 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
73 d.3.2	KNR 2-31 0311-01 + KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.3.2	1004-06	60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
75	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3.2	1004-07	60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
76	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3.2	0311-05 + KNR 2-31 0311-06	60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
3.3		Ciąg pieszo-rowerowy			
77	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
d.3.3	0101-01	108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
78	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.3	0103-04	108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
79	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójosiowym	m ²		
d.3.3	0101-01	108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
80	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.3	0111-03	108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
81	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.3	0114-05	108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
82	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.3	0511-03	108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
3.4		Obramowania			
83	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.4	0403-03	39.4	m	39.40	
				RAZEM	39.40
84	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.4	0403-05	4.8	m	4.80	
				RAZEM	4.80
85	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.4	0407-04	42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
86	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.4	0402-04	(39.4+4.8)*0.1+42*0.05	m ³	6.52	
				RAZEM	6.52
3.5		Organizacja ruchu			
3.5.1		Oznakowanie pionowe - do wymiany			
87	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.3.5	0703-03	> A-11a -4 szt > B-33 -4 szt > B-34 - 2 szt > B-42 - 2 szt > T-1 - 4 szt 16	szt.	16.00	
.1				RAZEM	16.00
88	KNR 2-31	Demontaż słupków do znaków drogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.3.5	0702-01	4	szt.	4.00	
.1	analogia			RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.5 .1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 > A-11a -4 szt > B-33 -4 szt > B-34 - 2 szt 4+4+2	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
90 d.3.5 .1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki do ponownego montażu > B-34 - 2 szt 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.3.5 .1	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 > T-1 - 4 szt 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.5.2		Oznakowanie poziome			
92 d.3.5 .2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 0.232*24+0.5*12*4	m ² m ²	 29.57	
				RAZEM	29.57
3.5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
93 d.3.5 .3	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4		Likwidacja przejścia dla pieszych			
4.1		Oznakowanie pionowe - do wymiany			
94 d.4.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych > D-6 - 2 szt 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.4.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Demontaż słupków do znaków drogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.2		Oznakowanie poziome			
96 d.4.2	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm 14.25	m ² m ²	 14.25	
				RAZEM	14.25
97 d.4.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 0.96	m ² m ²	 0.96	
				RAZEM	0.96
5		Obwód skrzyżowania z ul. Żwirową			
5.1		Oznakowanie pionowe - do wymiany			
98 d.5.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych > B-34 - 2 szt 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.5.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Demontaż słupków do znaków drogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.5.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 >T-2 -2szt >T-3 -2szt 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.5.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 >A-18a -4 szt 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
6		Wyświetlacze prędkości			
102 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż wyświetlaczy prędkości 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00