



Inwestycja:

## **Projekt ronda na skrzyżowaniu ulic Warszawskiej i Kościuszki gm. Tłuszcz**

Stadium:

**Przedmiar robót**

Tom:

**Budowa układu drogowego**

Egzemplarz:

**1 z 3**

Zamawiający:

**Powiat Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3, 05 - 200 Wołomin**

Inwestor:

**Powiat Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3, 05 - 200 Wołomin**

Biuro projektów:

**Polska Inżynieria sp. z o.o.,  
02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Zespół projektowy \_\_\_\_\_ Imię i nazwisko \_\_\_\_\_ Nr uprawnień \_\_\_\_\_ Branża \_\_\_\_\_ Podpis \_\_\_\_\_

Opracowała: **mgr inż. Wioletta Mordaka** **drogowa**.....

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Projekt ronda na skrzyżowaniu ulic Warszawskiej i Kościuszki gm. Tłuszcz</b>						
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	BCD 01.01.01-d.1 01	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym ul. Warszawska 0.155 ul. Kościuszki 0.046 droga manewrowa 0.075	km km km km	0.155 0.046 0.075	
					RAZEM	0.276
2	BCD 01.03.25-d.1 24	D.01.02.01	Karczowanie drzew, krzaków, żywopłotów itp. wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 0.0052	ha ha	0.0052	
					RAZEM	0.0052
3	BCD 01.03.25-d.1 01	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
4	BCD 01.03.25-d.1 03	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 20	szt. szt.	20	
					RAZEM	20
5	BCD 01.03.25-d.1 04	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
6	BCD 01.03.25-d.1 25	D.01.02.01. A	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa do 30 cm 9	szt. szt.	9	
					RAZEM	9
7	BCD 01.03.25-d.1 26	D.01.02.01. A	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy ponad 30 cm 11	szt. szt.	11	
					RAZEM	11
8	BCD d.1 01.02.02.13.02	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład 1506*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	301	
					RAZEM	301
9	BCD 01.03.02-d.1 15	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141	
					RAZEM	141
10	BCD 01.03.02-d.1 16 analogia	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka konstrukcji chodników  konstrukcja chodników 783	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	783	
					RAZEM	783
11	BCD 01.03.02-d.1 06	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9	
					RAZEM	9
12	BCD 01.03.02-d.1 04 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm  konstrukcja wyspy trójkątnej 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110	
					RAZEM	110
13	BCD 01.03.02-d.1 01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm - rozbiórka konstrukcji chodników  konstrukcja chodnika z płyt betonowych 141 konstrukcja chodnika z kostki brukowej betonowej 783	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141 783	
					RAZEM	924
14	BCD 01.03.02-d.1 01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 30 cm  7*0.41+8.6*0.41+12.1*0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11	
					RAZEM	11
15	BCD 01.03.02-d.1 17 analogia	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych  539	m m	539	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	539
16	BCD 01.03.02-d.1 29	D.01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 539*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.2	
					RAZEM	86.2
17	BCD 01.03.02-d.1 19	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 737	m m	 737	
					RAZEM	737
18	BCD 01.03.02-d.1 20 analogia	D.01.02.04	Rozebranie wygradzenia z barierok U - 12a ramowych z wypełnieniem z prętów 60	m m	 60	
					RAZEM	60
19	BCD 01.03.02-d.1 20 analogia	D.01.02.04	Rozebranie wygradzenia łańcuchowego U - 12b 206	m m	 206	
					RAZEM	206
20	BCD 01.03.02-d.1 06 analogia	D.01.02.04	Rozebranie schodków betonowych - schodki na skarpie przy pomniku z parowozem 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8	
					RAZEM	8
21	d.1 analiza indywidualna	D.01.02.04	Rozebranie zbiornika p. poż wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
22	d.1 analiza indywidualna	D.01.02.04	Przestawienie pominika parowozu linii wąskotorowej wraz z przeniesieniem konstrukcji, na której jest ustawiony. 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
23	BCD 01.03.35-d.1 01	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.9*0.07 poz.10*0.08 poz.11*0.15 poz.12*0.15 poz.13*0.15 poz.14*0.30 poz.11*0.15 poz.15*0.3*0.15 poz.16 poz.17*0.08*0.3 poz.18*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.9 62.6 1.4 16.5 138.6 3.3 1.4 24.3 86.2 17.7 9.0	
					RAZEM	370.9
24	BCD 01.03.35-d.1 02	D.01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - przyjęto łączną odległość wywozu 5 km (uwzględniono w krotności) Krotność = 4 poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 370.9	
					RAZEM	370.9
25	BCD 01.03.02-d.1 26	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 17	szt. szt.	 17	
					RAZEM	17
26	BCD 01.03.02-d.1 25	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych 10	szt. szt.	 10	
					RAZEM	10
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
27	BCD 02.01.01-d.2 54	D.02.00.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 1348	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1348	
					RAZEM	1348
28	BCD 02.03.01-d.2 41	D.02.00.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 166	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 166	
					RAZEM	166
<b>3</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
29	BCD 04.01.02-d.3 03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV jezdni główna	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1900 jezdni manewrowa	m <sup>2</sup>	1900	
			349 miejsca parkingowe	m <sup>2</sup>	349	
			198 chodnik+opaska z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	198	
			1114+170 pierścień przejezdny	m <sup>2</sup>	1284	
			126 azytle dla pieszych i wyspa dzieląca	m <sup>2</sup>	126	
			137 płytki ryflowane typu STOP	m <sup>2</sup>	137	
			20	m <sup>2</sup>	20	
					RAZEM	4014
30	BCD 04.05.01-d.3 27 analogia	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w korycie drogi o wytrzymałości C1.5/2.0, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			konstrukcja jezdni głównych			
			1900	m <sup>2</sup>	1900	
			konstrukcja miejsc parkingowych			
			198	m <sup>2</sup>	198	
			konstrukcja pierścienia przejezdnego			
			126	m <sup>2</sup>	126	
			konstrukcja jezdni manewrowej			
			349	m <sup>2</sup>	349	
					RAZEM	2573
31	BCD 04.04.02-d.3 13 analogia	D.04.04.02A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm; C90/3; CBR>=60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			konstrukcja chodników + opaski z kostki brukowej betonowej			
			1114+170	m <sup>2</sup>	1284	
			konstrukcja miejsc parkingowych			
			198	m <sup>2</sup>	198	
			konstrukcja na azylach dla pieszych i wyspie dzielącej			
			137	m <sup>2</sup>	137	
			płytki ryflowane typu STOP			
			20	m <sup>2</sup>	20	
					RAZEM	1639
32	BCD 04.04.02-d.3 14	D.04.04.02A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm; C90/3; CBR>=60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			konstrukcja jezdni głównych			
			1900	m <sup>2</sup>	1900	
			konstrukcja jezdni manewrowej			
			349	m <sup>2</sup>	349	
					RAZEM	2249
33	BCD 04.06.01-d.3 04	D.04.04.02A	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C20/25, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm	m <sup>2</sup>		
			konstrukcja pierścienia przejezdnego			
			126	m <sup>2</sup>	126	
					RAZEM	126
34	BCD d.3 04.07.01.11.04	D.04.07.01. A	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P 35/50, dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm -	m <sup>2</sup>		
			konstrukcja jezdni głównej			
			konstrukcja jezdni głównej			
			1900	m <sup>2</sup>	1900	
					RAZEM	1900
35	BCD 04.03.01-d.3 03	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw kruszywowych mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			pod podbudowę z AC jezdni głównej			
			1900	m <sup>2</sup>	1900	
			pod w. wiążącą z AC na jezdni manewrowej			
			349	m <sup>2</sup>	349	
					RAZEM	2249
36	BCD 04.03.02-d.3 03	D.04.03.01	Skropienie warstw kruszywowych emulsją asfaltową mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			poz.35	m <sup>2</sup>	2249	
					RAZEM	2249
37	BCD 04.03.01-d.3 04	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			pod w. wiążącą z AC na jezdni głównej			
			1900	m <sup>2</sup>	1900	
			pod w. ścierną z SMA na jezdni głównej			
			1900	m <sup>2</sup>	1900	
			pod w. ścierną z AC na jezdni manewrowej			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			349	m <sup>2</sup>	349	
					RAZEM	4149
38	BCD 04.03.02-d.3.04	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	4149	
					RAZEM	4149
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
39	BCD 05.03.11-d.4.03 analogia	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 10 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km - istniejąca nawierzchnia jezdni 2626	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2626	
					RAZEM	2626
40	BCD 05.03.11-d.4.03 analogia	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 9 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km - na połączeniu istniejącej konstrukcji jezdni z konstrukcją jezdni projektowanej 32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32	
					RAZEM	32
41	BCD 05.03.11-d.4.02	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km - na połączeniu istniejącej konstrukcji jezdni z konstrukcją jezdni projektowanej 32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32	
					RAZEM	32
42	BCD d.4.05.03.05.11.04 analogia	D.05.03.05.B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W PMB 25/55-60, dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm konstrukcja jezdni głównej 1900	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1900	
					RAZEM	1900
43	KNNR 6 0309-d.4.0214	D.05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - bitumicznej SMA 8 PmB 45/80-55, dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm konstrukcja jezdni głównej 1900	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1900	
					RAZEM	1900
44	BCD d.4.05.03.05.12.04 analogia	D.05.03.05.B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70, dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm konstrukcja jezdni manewrowej 349	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	349	
					RAZEM	349
45	BCD d.4.05.03.05.21.04 analogia	D.05.03.05.A	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70, dowożonego z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm konstrukcja jezdni manewrowej 349	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	349	
					RAZEM	349
46	BCD 05.03.01-d.4.02 analogia	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, wysokość kostki 10 cm konstrukcja pierścienia przejezdnego 126 konstrukcja na azytach dla pieszych i wyspie dzielącej 137	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	126	
				m <sup>2</sup>	137	
					RAZEM	263
<b>5</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>			<b>Oznakowanie poziome</b>			
47	BCD 07.01.02-d.5.01 1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie ciągłe	m <sup>2</sup>		
			P-2b			
			7	m <sup>2</sup>	7	
			P-4			
			14	m <sup>2</sup>	14	
			P-7b			
			19	m <sup>2</sup>	19	
					RAZEM	40
48	BCD 07.01.02-d.5.02 1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie przerywane	m <sup>2</sup>		
			P-1c			
			2	m <sup>2</sup>	2	
			P-1e			
			5	m <sup>2</sup>	5	
			P-7a			
			3	m <sup>2</sup>	3	
			P-7c			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	m <sup>2</sup>	6	
					RAZEM	16
49	BCD 07.01.02- d.5.03	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup>		
1			P-10	m <sup>2</sup>	60	
			60	m <sup>2</sup>	7	
			P-11	m <sup>2</sup>	7	
			7	m <sup>2</sup>	7	
			P-13	m <sup>2</sup>	8	
			7	m <sup>2</sup>	13	
			P-14			
			8			
			P-21			
			13			
					RAZEM	95
50	BCD 07.01.02- d.5.04	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>		
1			P-8a	m <sup>2</sup>	4	
			4	m <sup>2</sup>	5	
			P-8b	m <sup>2</sup>	4	
			5	m <sup>2</sup>	1	
			P-20			
			4			
			P-24			
			0.76			
					RAZEM	14
<b>5.2</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
51	BCD 07.02.01- d.5.02	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
2	analogia		20	szt.	20	
					RAZEM	20
52	BCD 07.02.11- d.5.03	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków ostrzegawczych typ A, średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.		
2			7	szt.	7	
					RAZEM	7
53	BCD 07.02.11- d.5.15	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B, średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.		
2			3	szt.	3	
					RAZEM	3
54	BCD 07.02.11- d.5.15	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ C, średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.		
2	analogia		7	szt.	7	
					RAZEM	7
55	BCD 07.02.21- d.5.07	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków znaków informacyjnych typ D, średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.		
2			15	szt.	15	
					RAZEM	15
56	BCD 07.02.20- d.5.03	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia odblaskowa II generacji	m <sup>2</sup>		
2			0.72	m <sup>2</sup>	0.72	
					RAZEM	0.72
57	BCD 07.02.20- d.5.07	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji	m <sup>2</sup>		
2			0.15	m <sup>2</sup>	0.2	
					RAZEM	0.2
58	BCD d.5.07.03.01.11.02	D.07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5a	szt.		
2	analogia		3	szt.	3	
					RAZEM	3
<b>6</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
59	BCD 08.01.10- d.6.04	D.08.01.01. A	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 - ława pod krawężniki kamienne krawężnik kamienny uliczny 0,20x0,30 m 0.09*poz.64	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	19.3	
					RAZEM	19.3

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	BCD 08.01.10-d.6 04	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 - ława pod krawężniki betonowe krawężnik betonowy wtopiony 0,20x0,30 m 0.09*poz.63 krawężnik betonowy uliczny 0,20x0,30 m 0.09*poz.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.7 46.2	
					RAZEM	55.9
61	BCD 08.01.10-d.6 04	D.08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 - ława pod obrzeża obrzeża betonowe 0,08x0,30 m 0.03*poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.8	
					RAZEM	21.8
62	BCD 08.01.10-d.6 02	D.08.01.01.A	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 krawężnik kamienny układany poziomo 0,15x0,25 m 0.052*poz.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.6	
					RAZEM	3.6
63	BCD 08.01.02-d.6 06 analogia	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krawężnik betonowy wtopiony 0,20x0,30 m 108	m m	108	
					RAZEM	108
64	BCD 08.01.06-d.6 01 analogia	D.08.01.01.A	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30 cm bez ławy betonowej krawężnik kamienny uliczny 0,20x0,30 m 214	m m	214	
					RAZEM	214
65	BCD 08.01.02-d.6 04 analogia	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krawężnik betonowy uliczny 0,20x0,30 m 513	m m	513	
					RAZEM	513
66	BCD 08.03.01-d.6 02 analogia	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm bez ławy 726	m m	726	
					RAZEM	726
67	BCD 08.01.06-d.6 01 analogia	D.08.01.01.A	Ustawienie krawężników kamiennych układany poziomo o wym. 15x25 cm bez ławy 70	m m	70	
					RAZEM	70
68	BCD 08.02.02.12.04 d.6 analogia	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej, niefazowanej typu holland, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełnione piaskiem konstrukcja chodników + konstrukcja opaski z kostki brukowej betonowej 1114+170 odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przy jezdni manewrowej 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1284 68	
					RAZEM	1352
69	BCD 08.02.02.12.04 d.6 analogia	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej, typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 198-poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165	
					RAZEM	165
70	BCD 08.02.02.12.03 d.6 analogia	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej, typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wykonanie oznakowania poziomego miejsc parkingowych 32.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33	
					RAZEM	33
71	BCD 08.02.01-d.6 01 analogia	D.08.02.01	Wykonanie chodników z płyt polimerobetonowych żółtych ryflowanych typu STOP o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 6 cm - płyty wskaźnikowe 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20	
					RAZEM	20
<b>7</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
<b>7.1</b>			<b>Zieleńce</b>			
72	BCD 09.01.01-d.7. 04 1 analogia	D.09.01.01	Wykonanie zieleńców siewem z uprzednim humusowaniem warstwą o grubości 15 cm (z dowozem ziemi urodzajnej)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1135	m <sup>2</sup>	1135	
					RAZEM	1135