

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Roboty pomiarowe
45212221-1	Roboty przygotowawcze
45110000-1	Roboty rozbiórkowe
45233120-6	Roboty ziemne
45233200-1	Roboty brukarskie
45233120-6	Jezdnia ulicy Wojska Polskiego, jezdnia wokół ronda i jezdnie wlotowe do ronda - konstrukcja nr 1
45233120-6	Pierścień ronda i poszerzenia na wlotach - konstrukcja nr 5
45233120-6	Pobocza - konstrukcja nr 2
45233120-6	Chodniki z kostki brukowej betonowej - konstrukcja nr 3.1
45233120-6	Chodnik o nawierzchni asfaltowej - konstrukcja nr 3.2
45233120-6	Stanowiska postojowe przy ul. Wojska Polskiego - konstrukcja nr 6
45233120-6	Zjazdy indywidualne - konstrukcja nr 4
45231300-8	Przepustów pod zjazdami (konstrukcja w-g punkt 6.4 - przekroje normalno-konstrukcyjne)
45233120-6	Odwodnienie - rowy umocnione (konstrukcja w-g szczegół G - przekroje normalno-konstrukcyjne)
45233120-6	Połączenie projektowanych nawierzchni z istniejącymi drogami
45231000-5	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych
45223000-6	Organizacja ruchu
45236000-0	Roboty wykończeniowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa ul. Wojska Polskiego wraz z budową ronda w m. Międzyborów na terenie gminy Jaktorów.
ADRES INWESTYCJI : Międzyborów
INWESTOR : GMINA JAKTORÓW
ADRES INWESTORA : 96 -313 Jaktorów ul. Warszawska 33
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Budzyński
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2017 r.



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda					
1		Roboty pomiarowe			
1 D -	d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.93	km	0.930	
				RAZEM	0.930
2		Roboty przygotowawcze			
2 D -	d.2 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek(ul. Wojska Polskiego i rondo)	m ²		
		12730	m ²	12730.000	
				RAZEM	12730.000
3 D -	d.2 01.02.02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		12730	m ³	12730.000	
				RAZEM	12730.000
3		Roboty rozbiórkowe			
3.1		Rozbiórka przepustów pod zjazdami do posesji			
4 D -	d.3.1 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5 D -	d.3.1 01.02.04	Rozebranie bet. ścianek czołowych przepustów na ul.Jaworowej .	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
6 D -	d.3.1 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
		33	m ³	33.000	
		- rury betonowe z rozbiórki o średnicy 40cm			
		- gruz betonowy z rozbiórki ścianek czołowych i ław przepustów			
				RAZEM	33.000
7 D -	d.3.1 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Rury	m ³		
		28.4m3,ścianki czołowe 4.6m3. Razem 28.4+4.6 =33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
8 D -	d.3.1 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyladowczymi (odl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - (wywóz na odl. 5 km).	m ³		
		Krotność = 4			
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
3.2		Rozbiórka elementów drogowych			
9 D -	d.3.2 01.02.04	Rozbiórka ist. nawierzchni ziemnej. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		944m2x0.3m=283 m3	m ³	283.000	
		283		RAZEM	283.000
10 D -	d.3.2 01.02.04	Wywóz nadmiaru ziemi. Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (łącznie 5 km)	m ³		
		944x 0.3=283m3			
		Krotność = 8			
		283	m ³	283.000	
				RAZEM	283.000
11 D -	d.3.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		5384	m ²	5384.000	
				RAZEM	5384.000
12 D -	d.3.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łączna grubość 7 cm) Ul.wojska Polskiego i Jagiellońska	m ²		
		Krotność = 4			
		5384	m ²	5384.000	
				RAZEM	5384.000
13 D -	d.3.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o średniej grubości 18 cm	m ²		
		5384	m ²	5384.000	
				RAZEM	5384.000
14 D -	d.3.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - szlaki średniej grubości 20 cm	m ²		
		5384	m ²	5384.000	
				RAZEM	5384.000
15 D -	d.3.2 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
16	D - d.3.2 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej, kostki betonowej i kamiennej 116+122+44 =282 m ² 282	m ²		
			m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
17	D - d.3.2 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki 43	m ²		
			m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
18	D - d.3.2 01.02.04	Rozb. chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 638	m ²		
			m ²	638.000	
				RAZEM	638.000
19	D - d.3.2 01.02.04	Rozbiórka korytek bet.betonowych i płyt ażurowych 15+14=29 29	m ²		
			m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
20	D - d.3.2 01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce piaskowej i obrzeży bet 352+425=777m 777	m		
			m	777.000	
				RAZEM	777.000
21	D - d.3.2 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odleg. 1 km - wywiezienie: naw.asf, min asfalt, kruszywa kam, betonowej . Łącznie 2409 m ³ 2409	m ³		
			m ³	2409.000	
				RAZEM	2409.000
22	D - d.3.2 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowytł.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wywiezienie na odl.5 km) Krotność = 4 2409	m ³		
			m ³	2409.000	
				RAZEM	2409.000
3.3		Rozbiórka budynków handlowych przy ul. Wojska Polskiego			
23	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie budynku handlowego drewnianego (rozebranie dachu pokrytego papą) 80	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
24	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie podsufitek z desek 80	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
25	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie drewnianych podłóg 80	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
26	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie drewnianych ścian wraz z blachą 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
27	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
28	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie budynku handlowego drewnianego (brak działalności handlowej - rozebranie dachu drewnianego) 13.5	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
29	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie podsufitek z desek 13.5	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
30	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie drewnianych podłóg 13.5	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
31	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie drewnianych ścian 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
32	D - d.3.3 01.02.04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 0.6	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.3	D - 01.02.04	Usunięcie kiosku ruchu z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 0.8	t t	 0.800	
				RAZEM	0.800
34 d.3.3	D - 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (odległość do 5 km) Krotność = 4 5	t t	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.3.3	D - 01.02.04	Rozebranie budynku handlowego drewnianego - rozebranie dachu drewnianego obłożonego blachą 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.3.3	D - 01.02.04	Rozebranie podsufitek z desek 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
37 d.3.3	D - 01.02.04	Rozebranie drewnianych podłóg 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
38 d.3.3	D - 01.02.04	Rozebranie drewnianych ścian 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
39 d.3.3	D - 01.02.04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 0.80	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
40 d.3.3	D - 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3.3	D - 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3.3	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 196	m ³ m ³	 196.000	
				RAZEM	196.000
43 d.3.3	D - 01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 19 20	kurs kurs	 20.000	
				RAZEM	20.000
4		Roboty ziemne			
4.1		Roboty ziemne - budowa ronda (włączenie do ulic Wojska Polskiego, Armii Ludowej, Jagiellońskiej, Pias-towskiej, Waryńskiego, Sikorskiego, Dąbrowskiego, Świerczewskiego, oraz pierścien ronda.)			
44 d.4.1	D - 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) -tabela robót ziemnych Łącznie - 414.67 m ³ 414.67	m ³ m ³	 414.670	
				RAZEM	414.670
45 d.4.1	D - 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III -tabela robót ziemnych-Łącznie 1442.92 m ³ 1442.93	m ³ m ³	 1442.930	
				RAZEM	1442.930
46 d.4.1	D - 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1442.93	m ³ m ³	 1442.930	
				RAZEM	1442.930
47 d.4.1	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1442.93	m ³ m ³	 1442.930	
				RAZEM	1442.930
48 d.4.1	D - 02.01.01	Wywóz nadmiaru ziemi . Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Łącznie 5 km) Krotność = 8 1011.22	m ³ m ³	 1011.220	
				RAZEM	1011.220
49 d.4.1	D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1801.04	m ³	1801.040	
				RAZEM	1801.040
4.2		Roboty ziemne - rozbudowa ul. Wojska Polskiego			
50 D - d.4.2	02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) -tabela robót ziemnych Łącznie- 137.23 m3 137.23	m ³ m ³	 137.230	
				RAZEM	137.230
51 D - d.4.2	02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III -tabela robót ziemnych- Łącznie - 1562.56 1562.56	m ³ m ³	 1562.560	
				RAZEM	1562.560
52 D - d.4.2	02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1562.56	m ³ m ³	 1562.560	
				RAZEM	1562.560
53 D - d.4.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1361.51	m ³ m ³	 1361.510	
				RAZEM	1361.510
54 D - d.4.2	02.01.01	Wywóz nadmiaru ziemi . Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Łącznie 5 km) Krotność = 8 1361.51	m ³ m ³	 1361.510	
				RAZEM	1361.510
55 D - d.4.2	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 137.23	m ³ m ³	 137.230	
				RAZEM	137.230
5		Roboty brukarskie			
56 D - d.5	08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ulica Wojska Polskiego- 859m, pierścień ronda -105 m, ulice wlotowe do ronda- 1076 m). 859+105+1076	m m	 2040.000	
				RAZEM	2040.000
57 D - d.5	08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Ul. Wojska Polskiego- 71 m3 , pierścień ronda 9 m3, ulice wlotowe do ronda - 89 m3). 71+9+89	m ³ m ³	 169.000	
				RAZEM	169.000
58 D - d.5	08.01.02	Krawężniki granitowe (układane na płask) o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej (pierścień ronda i poszerzenia na wlotach) 121+133	m m	 254.000	
				RAZEM	254.000
59 D - d.5	08.01.02	Ława pod krawężniki kamienne z oporem układane na płask (pierścień ronda -12 m3 , wloty do ronda) - 13 m3. 12+13	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
60 D - d.5	08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Wojska Polskiego- 42m, ulice wlotowe do ronda 89 m). 42+89	m m	 131.000	
				RAZEM	131.000
61 D - d.5	08.01.01	Ława pod oporniki betonowe 12x25cm (ulica Wojska Polskiego-3m3, ulice wlotowe do ronda -6 m3). 3+6	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
62 D - d.5	08.03.01	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. (Ulica Wojska Polskiego - 1511m, ulice wlotowe do ronda - 897m) 1511+867	m m	 2378.000	
				RAZEM	2378.000
63 D - d.5	08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm przy zjazdach na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy zjazdach (ul. Wojska Polskiego- 334 m , ulice wlotowe do ronda -168) 334+168	m m	 502.000	
				RAZEM	502.000
64 D - d.5	08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe pod zjazdami (Ulica wojska Polskiego -12 m3, ulice wlotowe do ronda - 6 m3). 12+6	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
6		Jezdnia ulicy Wojska Polskiego, jezdnie wokół ronda i jezdnie wlotowe do ronda - konstrukcja nr 1			
65 D - d.6	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7163	m ² m ²	 7163.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7163.000
66	D-04.05.01 d.6	Grunt stabilizowany cementem 2,5 MPa z mieszanki CBGM 0/16 klasa C 1, 5/2,0 grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. (Ul. Wojska Polskiego - 3026 m2, rondo- 868 m2 , ulice wlotowe do ronda -3269 m2) 3026+868+3269	m ² m ²	 7163.000	
				RAZEM	7163.000
67	D-04.05.01 d.6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 7163	m ² m ²	 7163.000	
				RAZEM	7163.000
68	D - d.6 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31.5, (Ulica Wjska Polskiego- 2725 m2, rondo- 831 m2, ulice wlotowe do ronda- 2892 m2.) 2725+831+2892	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
69	D - d.6 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 6448	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
70	D - d.6 04.07.01A	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 50/70- grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. (Ul. Wojska Polskiego -2725 m2, naw. ronda -831 m2, ulice wlotowe do ronda -2892 m2.) 2725+831+2892	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
71	D - d.6 04.07.01A	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 50/70 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łącznie 7 cm) . Krotność = 3 6448	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
72	D - d.6 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 6448	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
73	D - d.6 05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm. (Ul. Wojska Polskiego- 2725 m2, rondo -831 m2, ulice wlotowe do ronda 2892m2.) 2725+831+2892	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
74	D - d.6 05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(ogółem 6 cm). Krotność = 2 6448	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
75	D - d.6 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - wraz z odsadzkami 6448	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
76	D- d.6 05.03.13A	Warstwa ścieralna SMA 11 PMB 45/80-55 - grub.po zagęszcz. 3 cm. (ul. Wojska Polskiego-2725 m2 , rondo- 831m2 , ulice wlotowe -2892 m2.) 2725+831+2892	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
77	D- d.6 05.03.13A	Warstwa ścieralna SMA 11 PMB 45/80-55 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszczeniu (Łączna grubość 5 cm). Krotność = 2 6448	m ² m ²	 6448.000	
				RAZEM	6448.000
7		Pierścień ronda i poszerzenia na wlotach - konstrukcja nr 5			
78	D - d.7 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 334+152	m ² m ²	 486.000	
				RAZEM	486.000
79	D-04.05.01 d.7	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. (Pierścień ronda -334 m2, posz. wlotów-152 m2.) 334+152	m ² m ²	 486.000	
				RAZEM	486.000
80	D-04.05.01 d.7	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą z gruntu stabilizowanego cementem 486	m ² m ²	 486.000	
				RAZEM	486.000
81	D - d.7 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. (Pierścień ronda -334 m2. posz.na wlotach- 152 m2.) 334+152	m ² m ²	 486.000	
				RAZEM	486.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 D - d.7	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (dodatkowo 5 cm) Krotność = 5 486	m ² m ²	 486.000	
				RAZEM	486.000
83 D - d.7	04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (Pierścień ronda -280 m2, posz. na wlotach -92 m2) Krotność = 1.25 280+92	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
84 D - d.7	04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 372	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
85 D - d.7	05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 15 cm na podsypce cem- piaskowej. (Nawierzchnia pieścienia ronda -280 m2, poszerzenia na wlotach- 92 m2). 280+92	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
8		Pobocza - konstrukcja nr 2			
86 D - d.8	06.03.01a	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 15 cm. (Ul. Wojka Polskiego- 93 m2, ulice wlotowe do ronda -162 m2.) 93+162	m ² m ²	 255.000	
				RAZEM	255.000
9		Chodniki z kostki brukowej betonowej - konstrukcja nr 3.1			
87 D - d.9	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodnik w gr.kat.I-IV 1100	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
88 D - d.9	04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.7 1100	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
89 D - d.9	04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1100	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
90 D - d.9	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1100	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
91 D - d.9	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1100	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
92 D - d.9	05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka niefazowana) (ul. Wojska Polskiego -754 m2, ulice wlotowe do ronda-346m2) 1100	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
10		Chodnik o nawierzchni asfaltowej - konstrukcja nr 3.2			
93 D - d.10	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodnik w gr.kat.I-IV 1852	m ² m ²	 1852.000	
				RAZEM	1852.000
94 D - d.10	04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1852	m ² m ²	 1852.000	
				RAZEM	1852.000
95 D - d.10	04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1852	m ² m ²	 1852.000	
				RAZEM	1852.000
96 D - d.10	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1852	m ² m ²	 1852.000	
				RAZEM	1852.000
97 D - d.10	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - wraz z odsadzkami 1852	m ² m ²	 1852.000	
				RAZEM	1852.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	D - d.10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 5 - grubość po zagęszczeniu 3 cm (ul. Wojska Polskiego -995 m2, obwodnia ronda i ulice wlotowe do ronda-857m2)	m ²		
	05.03.05	1852	m ²	1852.000	
				RAZEM	1852.000
99	D - d.10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	05.03.05	1852	m ²	1852.000	
				RAZEM	1852.000
11		Stanowiska postojowe przy ul. Wojska Polskiego - konstrukcja nr 6			
100	D - d.11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	04.01.01	89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
101	D-04.05.01 d.11	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa, wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
102	D-04.05.01 d.11	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
103	D - d.11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
	04.04.02	89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
104	D - d.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	05.03.23A	89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
12		Zjazdy indywidualne			
12.1		Zjazdy indywidualne - konstrukcja nr 4			
105	D - d.12.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	04.01.01	774	m ²	774.000	
				RAZEM	774.000
106	D-04.05.01 d.12.1	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa, wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm .	m ²		
		Krotność = 0.7	m ²	774.000	
		774		RAZEM	774.000
107	D-04.05.01 d.12.1	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		774	m ²	774.000	
				RAZEM	774.000
108	D - d.12.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
	04.04.02	774	m ²	774.000	
				RAZEM	774.000
109	D - d.12.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Wojska Polskiego- 521 m2, ulice wlotowe do ronda- 253 m2)	m ²		
	05.03.23A	521+253	m ²	774.000	
				RAZEM	774.000
12.2		Przepustów pod zjazdami (konstrukcja w-g punkt 6.4 - przekroje normalno-konstrukcyjne)			
110	D- d.12.2	Podłoże z pospółki grub. 35 cm pod przepusty drogowe /z zagęszczeniem/	m ³		
	06.02.01A	Przepusty pod zjazdami PE śr. 40cm i 50cm	m ³	11.000	
		11		RAZEM	11.000
111	D- d.12.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE o spiralnej konstrukcji śr. 40 cm (ul. Wojska Polskiego - 93 m, ulice wlotowe do ronda - 20 m).	m		
	06.02.01A	93+20	m	113.000	
				RAZEM	113.000
112	D- d.12.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE o spiralnej konstrukcji śr. 50 cm. (ulice wlotowe do ronda -23m)	m		
	06.02.01A	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
113	D- d.12.2	Wykonanie ścianek (bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich). Grubość bruku 20 cm. (ul. Wojska Polskiego 18 szt, ulice wlotowe do ronda - 8 szt, Razem 18+8=26 szt)	m ²		
	06.02.01A	78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
13		Odwodnienie - rowy umocnione (konstrukcja w-g szczegół G - przekroje normalno-konstrukcyjne)			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 D - d.13	06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10 cm (ul. Wojska Polskiego- 983 m2, ulice wlotowe do ronda - 377 m2). 983+377	m ² m ²	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
115 D - d.13	08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy ścieku w dnie rowu). (ul. Wojska Polskiego -678 m, ulice wlotowe - 260 m.) 678+260	m m	 938.000	
				RAZEM	938.000
116 D - d.13	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (pod warstwą ścieku betonowego w dnie rowu) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm .(Ul. Wojska Polskiego- 136 m2, ulice wlotowe do ronda - 52 m2) 136+52	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
117 D - d.13	04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji w dnie rowu beton C12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
118 D - d.13	04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu. Razem grubość 15 cm Krotność = 3 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
14		Połączenie projektowanych nawierzchni z istniejącymi drogami			
119 D - d.14	05.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 654	m ² m ²	 654.000	
				RAZEM	654.000
120 D - d.14	05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 654	m ² m ²	 654.000	
				RAZEM	654.000
15		Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
121 D - d.15	03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych . (Ul. Wojska Polskiego 16 szt, ulice wlotowe do ronda-12 szt.) 16+12	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
16		Organizacja ruchu			
122 D - d.16	07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 121	szt. szt.	 121.000	
				RAZEM	121.000
123 D - d.16	07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
124 D - d.16	07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 . 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
125 D - d.16	07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
126 D - d.16	07.02.01	Demontaż słupków do znaków 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
127 D - d.16	07.02.01	Poręcze ochronne sztywne 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
128 D - d.16	07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 47	m ² m ²	 47.000	
				RAZEM	47.000
129 D - d.16	07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
130 D - d.16	07.01.01	Ręczne malowanie trójkątów i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
17		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.17	D - 06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III (Ul. Wojska Polskiego -1556 m2, obszar ronda -857 m2 ulice wlotowe-5573). 1556+857+5573	m ² m ²	 7986.000	
				RAZEM	7986.000
132 d.17	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 7986	m ² m ²	 7986.000	
				RAZEM	7986.000