
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Zad nr 1; Budowa ul. Zielonej w Wołominie na odcinku od skrzyżowania z drogą woj. nr 634 do skrzyżowania z ul. Legionów oraz rozbudowa ul. Legionów w Wołominie na odcinku od skrzyżowania z ul. Zieloną do skrzyżowania z ul. Wołomińską wraz z budową skrzyżowania
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielona, ul. Legionów w Wołominie
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kowieszko
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UL. ZIELONA OD KM 0+009,40 DO KM 1+224,19 ORAZ UL. LEGIONÓW OD KM 0+000,00 DO KM 0+280,34					
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU			
d.1	KNR 2-01 0119-03 ST.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.5	km	1.500	
				RAZEM	1.500
d.1	KNR 2-01 0126-01 ST.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		13900	m ²	13900.000	
				RAZEM	13900.000
d.1	KNR 2-01 0126-02 ST.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		13900	m ²	13900.000	
				RAZEM	13900.000
d.1	KNR 2-31 0703-03 ST.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNR 2-31 0702-02 ST.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 2-31 0801-03 ST.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. (ul. Zielona: 18 zjazdów x śr.20 m2, ul. Legionów: 2 zjazdy x śr. 20m2)	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
d.1	KNR 2-31 0815-02 ST.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki bet.gr. 8cm na podsypce piaskowej (ul. Zielona: 18 zjazdów x śr.20 m2, ul. Legionów: 2 zjazdy x śr. 20m2)	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
d.1	KNR 2-31 0811-04 ST.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Rozbiórka nawierzchni skrzyżowania z bet. płyt drogowych : (ul. Zielona: skrzyżowanie z ul. Sienkiewicza w Kobyłce)	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
d.1	KNR 2-31 0814-02 ST.01.02.04	Rozebranie krawężników, obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Rozbiórka krawężników i obrzeży : (ul. Zielona: 10 zjazdów x śr. 15m, ul. Legionów: 2 zjazdy x śr. 15m)	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
d.1	KNR 2-31 0816-02 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm (Rozbiórka przepustów betonowych: (ul. Zielona : 7 zjazdów x śr. 7m)	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
d.1	KNR 2-31 0816-04 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. Rozbiórka ścianek betonowych przepustów (14x2 m3).	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
d.1	KNR-W 4-01 0109-11 ST.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km. Wywóz materiałów z z rozbiórki do 15 km.	m ³		
		160	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
d.1	KNR AT-03 0102-03 ST.01.02.04 ST-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ul. Zielona 50*7 jezdnia+150m2 skrzyżowanie ul. Szpotańskiego	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
d.1	KNR AT-03 0102-02 ST.01.02.04 ST-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ul. Zielona 50*7 jezdnia +150m2 skrzyżowanie ul. Szpotańskiego	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-03 d.1 0102-02 ST-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ul. Legionów 280m*7m jezdni+140m2-skrzyżowanie ul. Wołomińską Krotność = 1.5 2100	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
16	KNR 4-01 d.1 0108-20 ST-05.03.11	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 500*0.11+2100*0.06	m ³ m ³	 181.000	
				RAZEM	181.000
2		II. CPV 45111200 ROBOTY ZIEMNE			
17	KNR 2-01 d.2 0206-01 ST.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wg tabeli robót ziemnych: (ul. Zielona - 5831,70 m3 + ul. Legionów- 1259,38 m3) 7091.08	m ³ m ³	 7091.080	
				RAZEM	7091.080
18	KNR 2-01 d.2 0206-01 ST.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (Wykonanie wykopów pod wymianę gruntu słabonośnego w ul. Zielonej od km 0+050 do km 0+800 z załadunkiem i transportem urobku: ul. Zielona 750 m dł. x 11m szer. xśr. 0,50 m gł) 750*11*0.5	m ³ m ³	 4125.000	
				RAZEM	4125.000
19	KNR 2-01 d.2 0214-03 ST.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28 7091.08+4125.00	m ³ m ³	 11216.080	
				RAZEM	11216.080
20	Kalkulacja d.2 własna ST.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z pozyskaniem urobku na nasyp i transportem samochodami na odleg. do 15km (ul. Zielona - 1259,38 m3 + ul. Legionów- 63,95 m3) 1323.33	m ³ m ³	 1323.330	
				RAZEM	1323.330
21	Kalkulacja d.2 własna ST.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z pozyskaniem urobku na nasyp i transportem samochodami na odleg. 15km (wymiana gruntu słabonośnego w ul. Zielonej od km 0+050 do km 0+800: 750m dł. x 11m szer. x śr. 0,5m gł.) 750*11*0.5	m ³ m ³	 4125.000	
				RAZEM	4125.000
22	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. (ul. Zielona:113m x 7,0m + 1102m x 6,5m, ul. Legionów: 281m x 7,0m) 9921.00	m ² m ²	 9921.000	
				RAZEM	9921.000
23	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (skrzyżowania i zjazdy : ul. Zielona: 450m2 - skrzyżowania + 61 x śr.15m2 -zjazdy wg wykazu, ul. Legionów: 210m2 -skrzyżowania + 11 x śr.15m2- zjazdy wg wykazu) 1740.00	m ² m ²	 1740.000	
				RAZEM	1740.000
24	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (zatoki parkingowe ul. Zielona: 150m x 2.5m) 375.00	m ² m ²	 375.000	
				RAZEM	375.000
25	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (chodniki: ul. Zielona: 1240m x 2m, ul. Legionów: 302m x 2m + 24m x śr. 3,5m) Krotność = 0.66 3168.00	m ² m ²	 3168.000	
				RAZEM	3168.000
26	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (ciąg pieszo- rowerowy: ul. Zielona: 770m x 3m) Krotność = 0.66 2310.00	m ² m ²	 2310.000	
				RAZEM	2310.000
27	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Ścieżki rowerowe: (ul.Zielona: 506m 3m, ul. Legionów: 270m x 2,5m). Krotność = 0.66 2193.00	m ² m ²	 2193.000	
				RAZEM	2193.000
3		III. CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR 2-31 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (ul. Zielona: 113m x 7,0m +1102m x 6,5m- jezdnia + 450 m2- skrzyżowania +61 x śr.15m2- zjazdy wg wykazu, ul. Legionów: 281m x 7,0m -jezdni +210m2- skrzyżowania+ 11 x śr.15m2 -zjazdy wg wykazu) 11661.00	m ² m ²	 11661.000	 11661.000
				RAZEM	11661.000
29 d.3	KNR 2-31 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (mech. profilowanie i zagęszczenia podłoża pod naw. chodników, ciągu pieszo-rowerowego, ścieżek rowerowych, zatok parkingowych i poboczy: ul. Zielona: 1240m x 2m- chodniki+ 506m x 0,75m -pobocza + 770m x 3m -ciąg pieszo-rowerowy + 506 x 3m - ścieżka rowerowa + 150m x 2,5m- zatoki parkingowe, ul. Legionów: 302m x 2m + 24m x śr. 3,5m- chodniki + 270m x 2,5m- ścieżka rowerowa) 8425.50	m ² m ²	 8425.500	 8425.500
				RAZEM	8425.500
30 d.3	KNR 2-31 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Jezdnia:(ul. Zielona: 113m6,0m + 1102m x 5,5m, ul. Legionów: 281m x 6,0m) 8425.00	m ² m ²	 8425.000	 8425.000
				RAZEM	8425.000
31 d.3	KNR 2-31 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Jezdnia: (ul. Zielona: 113m x 6,0m + 1102m x 5,5m, ul. Legionów: 281m x 6,0m). Krotność = 5 8425.00	m ² m ²	 8425.000	 8425.000
				RAZEM	8425.000
32 d.3	KNR 2-31 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Skrzyżowania i zjazdy: (ul. Zielona: 450m2 - skrzyżowania + 61 x śr.15m2 - zjazdy wg wykazu, ul. Legionów: 210m2- skrzyżowania + 11 x śr.15m2 - zjazdy wg wykazu). 1740.00	m ² m ²	 1740.000	 1740.000
				RAZEM	1740.000
33 d.3	KNR 2-31 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Skrzyżowania i zjazdy: (ul. Zielona: 450m2 -skrzyżowania + 61 x śr.15m2 - zjazdy wg wykazu, ul. Legionów: 210m2 - skrzyżowania + 11 x śr.15m2 -zjazdy wg wykazu). Krotność = 5 1740.00	m ² m ²	 1740.000	 1740.000
				RAZEM	1740.000
34 d.3	KNR 2-31 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Zatoki parkingowe: (ul. Zielona:150m x 2,5m) 375.00	m ² m ²	 375.000	 375.000
				RAZEM	375.000
35 d.3	KNR 2-31 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zatoki parkingowe:(ul.Zielona: 150m x 2,5m). Krotność = 5 375.00	m ² m ²	 375.000	 375.000
				RAZEM	375.000
36 d.3	KNR 2-31 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Chodniki: (ul. Zielona: 1240m x 2m, ul. Legionów: 302m 2m + 24m x śr.3,5m). 3168.00	m ² m ²	 3168.000	 3168.000
				RAZEM	3168.000
37 d.3	KNR 2-31 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Chodniki: (ul. Zielona: 1240m x 2m, ul. Legionów: 302m x 2m + 24m x śr.3,5m). Krotność = 5 3168.00	m ² m ²	 3168.000	 3168.000
				RAZEM	3168.000
38 d.3	KNR 2-31 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Ciąg pieszo-rowerowy: (ul. Zielona:770m x 3m) 2310.00	m ² m ²	 2310.000	 2310.000
				RAZEM	2310.000
39 d.3	KNR 2-31 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Ciąg pieszo-rowerowy: (ul. Zielona: 770m x 3m). Krotność = 5 2310.00	m ² m ²	 2310.000	 2310.000
				RAZEM	2310.000
40 d.3	KNR 2-31 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Ścieżki rowerowe: (ul. Zielona: 506m x 3m, ul. Legionów: 270m x 2,5m). 2193.00	m ² m ²	 2193.000	 2193.000
				RAZEM	2193.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.3 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Ścieżki rowerowe: (ul. Zielona: 506m x 3m, ul. Legionów: 270m x 2,5m). Krotność = 5 2193.00	m ² m ²	 2193.000	
				RAZEM	2193.000
42	KNR 2-31 d.3 0114-07 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- utwardzenie. poboczy. Pobocza i zjazd: (ul. Zielona: 506m x 0,75m- pobocza + 1 zjazd x 70m ²) 449.50	m ² m ²	 449.500	
				RAZEM	449.500
43	KNR 2-31 d.3 0114-08 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - utwardzenie poboczy. Pobocza i zjazd: (ul. Zielona: 506m x 0,75m- pobocza + 1 zjazd x 70m ²) Krotność = 2 449.50	m ² m ²	 449.500	
				RAZEM	449.500
4		IV. CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIA			
44	KNR 2-31 d.4 1004-04 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (jezdnia + skrzyżowania i zjazdy + zatoki parkingowe + chodniki + ciąg pieszo-rowerowy + ścieżki + pobocza) 18660.50	m ² m ²	 18660.500	
				RAZEM	18660.500
45	KNR 2-31 d.4 1004-06 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej: (podbudowa zasadnicza z bet. asf. + warstwa wiążąca z bet. asf.) 18170.00	m ² m ²	 18170.000	
				RAZEM	18170.000
46	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsją asfaltową (jezdnia + skrzyżowania + ścieżki rowerowe) 11278.00	m ² m ²	 11278.000	
				RAZEM	11278.000
47	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową tj.podb. + w-wa wiążąca 18170.00	m ² m ²	 18170.000	
				RAZEM	18170.000
48	KNR 2-31 d.4 0110-01 ST.05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepisczcu asfaltowym AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (ul. Zielona: 113m x 6,0m + 1102m x 5,5m - jezdnia + 450m ² - skrzyżowania, ul. Legionów: 281m x 6,0m - jezdnia + 210m ² - skrzyżowania) 9085.00	m ² m ²	 9085.000	
				RAZEM	9085.000
49	KNR 2-31 d.4 0110-02 ST.05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepisczcu asfaltowym AC 22P - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (ul. Zielona: 113m x 6,0m + 1102m x 5,5m - jezdnia + 450m ² - skrzyżowania, ul. Legionów: 281m x 6,0m - jezdnia + 210m ² - skrzyżowania) Krotność = 3 9085.00	m ² m ²	 9085.000	
				RAZEM	9085.000
50	KNR 2-31 d.4 0311-01 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm (ul. Zielona: 113m x 6,0m + 1102m x 5,5m- jezdnia + 450m ² - skrzyżowania, ul. Legionów: 281m x 6,0m - jezdnia + 210m ² - skrzyżowania) 9085.00	m ² m ²	 9085.000	
				RAZEM	9085.000
51	KNR 2-31 d.4 0311-02 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (ul. Zielona: 113m x 6,0m + 1102m x 5,5m - jezdnia + 450m ² - skrzyżowania, ul. Legionów: 281m x 6,0m - jezdnia + 210m ² - skrzyżowania) Krotność = 2 9085.00	m ² m ²	 9085.000	
				RAZEM	9085.000
52	KNR 2-31 d.4 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm (ul. Zielona: 113m x 6,0m + 1102m x 5,5m - jezdnia + 450m ² - skrzyżowania, ul. Legionów: 281m x 6,0m - jezdnia + 210m ² - skrzyżowania) 9085.00	m ² m ²	 9085.000	
				RAZEM	9085.000
53	KNR 2-31 d.4 0310-06 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (ul. Zielona: 113m x 6,0m + 1102m x 5,5m - jezdnia + 450m ² - skrzyżowania, ul. Legionów: 281m x 6,0m - jezdnia + 210m ² - skrzyżowania) Krotność = 2 9085.00	m ² m ²	 9085.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9085.000
54	KNR 2-31 d.4 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 8S - grub.po zagęszcz. 3 cm (ul. Zielona:506m x 3,0m - ścieżki rowerowe, ul. Legionów: 270m x 2,5m -ścieżki rowerowe) 2193.00	m ² m ²	 2193.000	
				RAZEM	2193.000
55	KNR 2-31 d.4 0310-06 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 8S- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz (ul. Zielona: 506m x 3,0m - ścieżki rowerowe, ul. Legionów: 270m x 2,5m -ścieżki rowero- we). 2193.00	m ² m ²	 2193.000	
				RAZEM	2193.000
5		V. CPV 45112730 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
56	KNR 2-01 d.5 0506-04 ST.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III (plantowanie ul. Zielona: 5250m ² , ul. Legionów:2200m ² - zieleńce) 7450.00	m ² m ²	 7450.000	
				RAZEM	7450.000
57	KNR 2-01 d.5 0510-01 ST.06.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (ul. Zielona: 5250m ² , ul. Legionów:2200m ² - zieleńce) 7450.00	m ² m ²	 7450.000	
				RAZEM	7450.000
58	KNR 2-01 d.5 0510-02 ST.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 7450.00	m ² m ²	 7450.000	
				RAZEM	7450.000
6		VI. CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
59	KNR 2-31 d.6 0706-02 ST.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczukową 439.55	m ² m ²	 439.550	
				RAZEM	439.550
60	KNR 2-31 d.6 0702-02 ST.0,7,02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 68	szt. szt.	 68.000	
				RAZEM	68.000
61	KNR 2-31 d.6 0703-02 + kalkulacja własna SST- 07.02.01 ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² w tym D-6, D-6a, D-6b na wysięg- niku 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNR 2-31 d.6 0702-02 ST.07.02.01	Balustrada U - 12a typ Olsztyński 432.00	szt. szt.	 432.000	
				RAZEM	432.000
63	KNR 2-31 d.6 0702-02 ST.07.02.01	Balustrada U - 12b typ Łańcuchowa 48.00	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
64	KNR 2-31 d.6 0703-01 ST.07.02.01	Przymocowanie punktowych elementów odblaskowych 77	szt. szt.	 77.000	
				RAZEM	77.000
65	Kalkulacja d.6 własna	Oznakowanie robót wg. projektu org. ruchu na czas robót 1.00	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		VII. CPV 45233253-7 ELEMENTY ULIC			
66	KNR 2-31 d.7 0403-03 ST.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (ul. Zielona:2160m, ul. Legionów: 584m) 2744.00	m m	 2744.000	
				RAZEM	2744.000
67	KNR 2-31 d.7 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2744*0.09	m ³	246.960	
				RAZEM	246.960
68 d.7	KNR 2-31 0403-05 ST.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (ul. Zielona :508m- jezdnia + 60 zjazdów x śr. 15m, ul. Legionów: 11 zjazdów x śr. 15m) 1573	m m	1573.000	
				RAZEM	1573.000
69 d.7	KNR 2-31 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 1573*0.09	m ³ m ³	141.570	
				RAZEM	141.570
70 d.7	KNR 2-31 0511-03 ST.05.03.23	Chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (ul. Zielona: 1240m x 2m, ul. Legionów: 290m x 2m + 24m x śr. 3,5m) 3144.00	m ² m ²	3144.000	
				RAZEM	3144.000
71 d.7	KNR 2-31 0511-03 ST.05.03.23	Ciąg pieszo - rowerowy nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Zielona: 770m x 3m) 2310.00	m ² m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
72 d.7	KNR 2-31 0511-03 ST.05.03.23	Zatoki parkingowe - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Zielona: 150m x 2,5m) 375.00	m ² m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
73 d.7	KNR 2-31 0511-03 ST.05.03.23	Zjazdy - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Zielona: 60 zjazdów x śr. 15m ² , ul. Legionów: 11 zjazdów x śr. 15 m ²) 1065.00	m ² m ²	1065.000	
				RAZEM	1065.000
74 d.7	KNR 2-31 0511-03 ST.05.03.23	Wyniesione skrzyżowanie - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Zielona: 352 m ²) 352.00	m ² m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
75 d.7	KNR 2-31 0109-01 ST.05.03.23	Podbudowa betonowa z bet. C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (10cm) Krotność = 0.83 352.00	m ² m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
76 d.7	KNR 2-31 0502-04 ST.05.03.23	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (15m ² x 10 przejść dla pieszych) 150.00	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
77 d.7	KNR 2-31 0407-04 ST.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.str. lewa (ul. Zielona: 2536m, ul. Legionów: 612m) 3148.00	m m	3148.000	
				RAZEM	3148.000
78 d.7	KNR 2-31 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowe(obrzeża) C12/15 z oporem 3148*0.04	m ³ m ³	125.920	
				RAZEM	125.920
79 d.7	KNR 2-31 1406-03 ST.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych+kratki wentylacyjne - uzupełnienie pierścieni odciążających, stopni włączowych (studnie ks- 40 szt + zasuw i hydranty - 30 szt) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
80 d.7	KNR 2-31 1406-04 ST.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (zasuw i hydranty - 30 szt) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8		VIII. CPV 45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
81 d.8	KNR 2-31 0605-01 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (19m*1.2*0.50m) 19*1.2*0.5	m ³ m ³	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.8	KNR 2-31 0605-02 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa C12/15 pod ściankami 2*1*0.5	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.8	KNR 2-31 0605-07 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm (wg rys. Przepusty z rur PEHD) 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
84 d.8	KNR 2-31 0605-04 ST.0.6.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.8	KNR-W 2-01 0516-02 SST- 06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Zielona: 2 x 10m - przepust + 3 x 10m2 - drenaże) 50.00	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
9		IX. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
86 d.9	Kalkulacja własna D-M000000	Koszt rozbiórki ist. ogrodzeń posesji w raz z kosztem demontażu i odtworzenia bram 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
87 d.9	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi 1.50	km km	 1.500	
				RAZEM	1.500