

## **Przedmiar robót branży drogowej**

Klasyfikacje robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45 111 200 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
  - 45 233 222 – 1 Roboty w zakresie układania chodników
    - 45 233 220 – 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
      - 45 233 221 – 4 Malowanie nawierzchni
      - 45 233 290 – 8 Instalowanie znaków drogowych
      - 45 233 292 – 2 Instalowanie urządzeń ochronnych
    - 45 316 110 – 9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
      - 45 233 200 – 1 Elementy małej architektury

Obiekt	Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie” – ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.
Lokalizacja	Jednostka ewidencyjna – 220508_4 Żukowo Obręb: 0021 Żukowo M
Inwestor	Gmina Żukowo ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		D.01.01.01a.	<b>Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
1			Wytyczenie trasy w terenie płaskim E1 0,365 E2 0,5 część ul. Matejki 0,06 razem	km km km km	0,37 0,5 0,06 0,93
1.1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wyniesieniem pkt osnowy poza strefę robót oraz wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej – R,M,S=1,5)	km	0,93
		D.01.02.01.	<b>Usunięcie drzew o średnicy pnia wraz z wywozem i utylizacją</b> <b>Kod CPV: 45111000-08</b>		
2			średnica drzewa do 15cm E2 9 E1 11 cz. Matejki 3 razem	szt szt szt szt	9 11 3 23
2.1	KNR 2-21 0110/01		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm (analogia)	szt	23
2.2	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km  3,14*0,075^2*4*23 razem	mp mp	1,62 1,62
2.3	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 26x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	1,62
3			średnica drzewa od 16 do 20cm E1 5 cz. Matejki 2 razem	szt szt szt	5 2 7
3.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	7
3.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km  3,14*0,09^2*4*7 razem	m3 m3	0,71 0,71
3.3	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 26x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	0,71
4			średnica drzewa od 21 do 30cm E2 24 E1 5 cz. Matejki 4 razem	szt szt szt szt	24 5 4 33
4.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	33
4.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km  3,14*0,15^2*2*33 razem	m3 m3	4,66 4,66
4.3	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 26x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	4,66
5			średnica drzewa od 31 do 40cm		

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			E1 1 cz.Matejki 1	szt	1
				szt	1
			razem	szt	2
5.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	2
5.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km  3,14*0,2^2*2*2	m3	0,5
			razem	m3	0,5
5.3	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 26x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	0,5
6			Usunięcie krzaków i poszycia 2500m2 = 0,2ha E2 0,12 E1 0,08 cz.Matejki 0,05	ha ha ha	0,12 0,08 0,05
			razem	ha	0,25
6.1	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,25
6.2	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	5
6.3	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 26x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	5
		D.01.02.04.	<b>Rozbiórka elementów dróg</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
7			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową z odwozem i utylizacją; - włączenie ul. Prusa oraz fragmenty zjazdów na posesje: 215,0m2;	m2	215
7.1	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia)	m2	215
7.2	KNK 2-06 0801/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego  215*0,1	m3	21,5
			razem	m3	21,5
7.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  215*0,08+21,5	m3	38,7
			razem	m3	38,7
7.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 14x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	38,7
8			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową ze składowaniem materiału z rozbiórki ; - pod wykonanie KD w ul. Prusa: 15,0m2;	m2	15
8.1	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia)	m2	15
8.2	KNK 2-06 0801/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego  15*0,1	m3	1,5
			razem	m3	1,5
9			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt typu IOMB wraz z podbudową z odwozem i utylizacją; - istniejąca nawierzchnia ul. Heweliusza - 1250,0m2 i ul.Batorego - 765m2; E2 1250 E1 765	m2 m2	1.250 765
			razem	m2	2.015

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9.1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej (analogia)	m2	2,015
9.2	KNK 2-06 0801/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego		
			2015*0,1	m3	201,5
			razem	m3	201,5
9.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			2015*0,08+201,5	m3	362,7
			razem	m3	362,7
9.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 14x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające		
				m3	362,7
10			Rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej wraz z podbudową z odwozem i utylizacją: - fragment zjazdu na posesję: 6,0m2;	m2	6
10.1	KNK 2-06 0806/01		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowych w jezdni drogowej		
			6*0,2	m3	1,2
			razem	m3	1,2
10.2	KNK 2-06 0801/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego		
			6*0,1	m3	0,6
			razem	m3	0,6
10.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			1,+0,6	m3	1,6
			razem	m3	1,6
10.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 14x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
				m3	1,6
11			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt typu MEBA wraz z podbudową z odwozem i utylizacją; - fragment zjazdu na posesję: 18,0m2;	m2	18
11.1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej (analogia)	m2	18
11.2	KNK 2-06 0801/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego		
			18*0,1	m3	1,8
			razem	m3	1,8
11.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			18*0,1+1,8	m3	3,6
			razem	m3	3,6
11.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 14x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające		
				m3	3,6
12			Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego wraz z odwozem i utylizacją;	m	52
12.1	KNR AT-03 0107/01		Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	52
12.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			52*0,15*0,3	m3	2,34

Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	2,34
12.3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 14x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2,34
13			Rozbiórka istniejących obrzeży betonowych z odwozem i utylizacją;	m	42
13.1	KNR AT-03 0107/01		Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na lawie betonowej bez względu na rodzaj podsypki (analogia obrzeży)	m	42
13.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	0,67
			42*0,08*0,2	m3	0,67
			razem	m3	0,67
13.3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 14x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,89
14			Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych wraz z ponownym ustawieniem na nowej granicy pasa drogowego	m	40
14.1	KNR 2-25 0307/03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (analogia)	m2	64
			40*1,6	m2	64
			razem	m2	64
14.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym	t	0,2
14.3	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 14x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,2
14.4	KNR 2-25 0307/01		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (analogia) R=2 (materiał z robót)	m2	64
		D.02.00.00.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		D.02.01.01.	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
15			Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją - wykop Wu=7500,10m3. Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie! Odwodnienie wykopów według branży sanitarnej. E2 3341,3 E1 3788,2 cz.Matejki 370,6	m3 m3 m3	3.341,3 3.788,2 370,6
			razem	m3	7.500,1
15.1	KNR-W 2-01 0201/17		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2,5m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km  (3341,3+3788,2+370,6)*0,9	m3	6.750,09
			razem	m3	6.750,09
15.2	KNR-W 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  (3341,3+3788,2+370,6)*0,1	m3	750,01
			razem	m3	750,01
15.3	KNR-W 2-01 0210/02 (dopłata 14x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV	m3	750,01
		D.02.03.01.	<b>Wykonanie nasypów</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
16			Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z dokopu N=1163,6m3 E2 693,6 E1 427,5 cz.Matejki 42,50	m3 m3 m3	693,6 427,5 42,5

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1.163,6
16.1	Pozycja złożona		Dowiezienie gruntu piaszczystego kat. II - (z dokopu)	m3	1.163,6
16.2	KNR 2-01w 0227/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II (bez zagęszczania)	m3	1.163,6
17			Wykonanie podbudowy z piasku średniego grubości 15cm pod nawierzchnią z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 56m2 E2 56*0,15 E1 165*0,15	m3 m3	8,4 24,75
			razem	m3	33,15
17.1	KNNR 6 0112/06		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm E2 56 E1 165	m2 m2	56 165
			razem	m2	221
		D.04.00.00.	<b>PODBUDOWY</b>		
		D.04.04.03.	<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego Kod CPV: 45233000-9</b>		
18			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 20 cm pod nawierzchnię: [Etap 2 - jezdnia główna - 2363m2;- miejsca postojowe - 499m2;- wyniesione skrzyżowanie/przeście dla pieszych (kostka czerwona) - 113m2;(kostka żółta) - 107m2;- odtworzenie nawierzchni ul. Prusa - 15m2;] i [Pozostała część ul. Batorego Etapu 1 - jezdnia główna - 2202m2;- miejsca postojowe - 265m2;- wyniesione skrzyżowanie/przeście dla pieszych (kostka czerwona) - 56m2;(kostka żółta) - 75m2]; [część ul.Matejki 446] E2 3097 E1 2598 cz.Matejki 446	m2 m2 m2	3.097 2.598 446
			razem	m2	6.141
18.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	6.141
18.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6.141
19			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm pod nawierzchnię: [Etap 2- chodnik - 640,0m2;- ścieżka rowerowa - 889,0m2;- zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej - 454,0m2] [Etap 1 ul. Batorego - chodnik - 632,0m2;- ścieżka rowerowa - 960,0m2;- zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej - 470,0m2]; [chodnik część ul.Matejki 88m2, zjazdy 30m2]] E2 1983 E1 2062 cz.Matejki 88+30	m2 m2 m2	1.983 2.062 118
			razem	m2	4.163
19.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4.163
19.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.163
20			Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm:- dowiązanie do stanu istniejącego - 56m2; E2 56 E1 165	m2 m2	56 165
			razem	m2	221
20.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	221
20.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	221
		D.04.05.01.	<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Kod CPV: 45233000-9</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21			Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 [Etap 2 - chodnik - 640,0m2;- ścieżka rowerowa - 889,0m2;- zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej - 454,0m2] [Etap 1 ul. Batorego - chodnik - 632,0m2;- ścieżka rowerowa - 960,0m2;- zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej - 470,0m2]; [chodnik część ul. Matejki 88m2, zjazdy 30m2]	m2	4.163
21.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	4.163
21.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia)	m2	4.163
22			Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 30 [Etap 2 - jezdnia główna - 2363m2;- miejsca postojowe - 499m2;- wyniesione skrzyżowanie/przejsie dla pieszych (kostka czerwona) - 113m2;(kostka żółta) - 107m2;- odtworzenie nawierzchni ul. Prusa - 15m2;] i [Pozostała część ul. Batorego Etapu 1 - jezdnia główna - 2202m2;- miejsca postojowe - 265m2;- wyniesione skrzyżowanie/przejsie dla pieszych (kostka czerwona) - 56m2;(kostka żółta) - 75m2]; [część ul. Matejki jezdnia 446m2] E2 3097 E1 2598 cz. Matejki 446	m2 m2 m2 razem	3.097 2.598 446 6.141
22.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	6.141
22.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 18x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia)	m2	6.141
		D.05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
		D.05.03.23.	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej lub z płytek betonowych Kod CPV: 45233000-9</b>		
23			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm;- jezdnia główna - 2363m2+2202m2+446m2; E2 2363 E1 2202 cz. Matejki 446	m2 m2 m2 razem	2.363 2.202 446 5.011
23.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5.011
24			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm;- zjazdy z kostki betonowej - 454m2+470m2+30m2; E2 454 E1 470 zjazdy 30m2] 30	m2 m2 m2 razem	454 470 30 954
24.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	954
25			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm;- chodnik - 640m2+632m2+88m2 E2 640 E1 632 cz. ul. Matejki 88	m2 m2 m2 razem	640 632 88 1.360
25.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.360
26			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm niefazowanej koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm:- ścieżka rowerowa - 889m2+960m2 E2 889 E1 960	m2 m2 razem	889 960 1.849
26.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.849

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej typu TT koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm:- miejsca postojowe - 499m <sup>2</sup> +265m <sup>2</sup> ; (wydzielenie poszczególnych miejsc postojowych kostką betonową TT koloru szarego) E2 499 E1 265 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	499 265 764
27.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	764
28			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - wyniesione skrzyżowanie/przejście dla pieszych - 113m <sup>2</sup> +56m <sup>2</sup> ; E2 113 E1 56 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113 56 169
28.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	169
29			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru żółtego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - wyniesione skrzyżowanie/przejście dla pieszych - 107m <sup>2</sup> +75m <sup>2</sup> ; E2 107 E1 75 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107 75 182
29.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	182
30			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej (materiał z rozbiórki istniejącej nawierzchni) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm -- odtworzenie nawierzchni ul. Prusa po wykonaniu odcinka kanalizacji deszczowej - 15,0m <sup>2</sup> ;	m <sup>2</sup>	15
30.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	15
31			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru czarnego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm:- ściek wzdłuż chodnika o szer. 0,2m i dł. 42,0m - 8,4m <sup>2</sup> ;	m <sup>2</sup>	8,4
31.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	8,4
32			Wykonanie warstwy ścieralnej z płytek betonowych z guzkami 35x35cm koloru żółtego gr. 5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm przy przejściach dla pieszych 33mb+29mb E2 33*0,35 E1 29*0,35 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,55 10,15 21,7
32.1	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia)	m <sup>2</sup>	21,7
		D.06.00.00.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		D.06.01.01.	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b> <b>Kod CPV: 4523300-9;45112000-5</b>		
33			Ułożenie humusu gr. 10cm wraz z obsianiem mieszankami traw Hn=387,5m <sup>3</sup> - 387,5m <sup>3</sup> /0,1m=3875m <sup>2</sup> (wg tabeli nr 1) E2 1298 E1 2328 cz.ul.Matejki 249 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.298 2.328 249 3.875
33.1	KNR-W 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m <sup>2</sup>	3.875
33.2	KNR-W 2-01 0510/02 (dopłata 5x)		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm	m <sup>2</sup>	3.875
		D.07.00.00.	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		D.07.01.01.	<b>Oznakowanie poziome</b> <b>Kod CPV: 45233221-4</b>		
34			Malowanie metodą cienkowarstwowe (białe) E2 7,83 E1 59,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,83 59,27



## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			cz.ul.Matejki 2,76	m2	2,76
			razem	m2	69,86
34.1	KNR AT-04 0204/03		Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie (analogia cienkowarstwowe)	m2	69,86
		D.07.02.01.	<b>Oznakowanie pionowe</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
35			Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 E2 16 E1 23 cz.ul.Matejki 2	szt szt szt	16 23 2
			razem	szt	41
35.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	41
36			Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (słupki ze wspornikiem) E1 3	szt	3
			razem	szt	3
36.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (analogia)	szt	3
37			Znaki typu A - małe pokryte folią typ II E1 5	szt	5
			razem	szt	5
37.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5
38			Znaki typu B - małe pokryte folią typ II E1 5 E2 1	szt szt	5 1
			razem	szt	6
38.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	6
39			Znaki typu D - małe pokryte folią typ II E2 12 E1 17 cz.ul.Matejki 1	szt szt szt	12 17 1
			razem	szt	30
39.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	30
40			Znaki typu F - małe pokryte folią typ II E1 2	szt	2
			razem	szt	2
40.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2
41			Znaki typu C - małe pokryte folią typ II E1 2	szt	2
			razem	szt	2
41.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2
42			Znaki typu T - małe pokryte folią typ II E2 1 E1 4	szt szt	1 4
			razem	szt	5
42.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5
43			Znaki typu C - mini pokryte folią typ II E2 7 E1 2 cz.ul.Matejki 2	szt szt szt	7 2 2

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	11
43.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup>	szt	11
		D.08.00.00.	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
		D.08.01.01.	<b>Krawężniki betonowe: Kod CPV: 45233222-1</b>		
44			Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m <sup>2</sup> E2 771 E1 576 cz.ul.Matejki 139	m m m	771 576 139
			razem	m	1.486
44.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			(771+576+139)*0,042	m <sup>3</sup>	62,41
			razem	m <sup>3</sup>	62,41
44.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			(83+10)*0,05	m <sup>3</sup>	4,65
			razem	m <sup>3</sup>	4,65
44.3	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.486
44.4	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	93
45			Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m <sup>2</sup> E2 380 E1 278 cz.ul.Matejki 18	m m m	380 278 18
			razem	m	676
45.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			(380+278+18)*0,042	m <sup>3</sup>	28,39
			razem	m <sup>3</sup>	28,39
45.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			(9+10)*0,043	m <sup>3</sup>	0,82
			razem	m <sup>3</sup>	0,82
45.3	KNR 2-31 0403/02		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	676
45.4	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			E2 9 E1 4 cz.ul.Matejki 8	m m m	9 4 8
			razem	m	21
46			Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,038m <sup>2</sup> E2 86 E1 97	m m	86 97
			razem	m	183
46.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			(86+97)*0,038	m <sup>3</sup>	6,95
			razem	m <sup>3</sup>	6,95
46.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			46*0,038	m <sup>3</sup>	1,75

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1,75
46.3	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej (analogia)	m	183
46.4	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	46
		D.08.03.01.	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b> <b>Kod CPV: 45233222-1</b>		
47			Obrzeże betonowe 8x30cm koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,027m2 E2 1465 E1 1522 cz.ul.Matejki 137	m m m	1.465 1.522 137
			razem	m	3.124
47.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (1465+1522+137)*0,027	m3	84,35
			razem	m3	84,35
47.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m  (49+10)*0,027	m3	1,59
			razem	m3	1,59
47.3	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3.124
47.4	KNR 2-31 0407/06		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	38
47.5	KNR 2-31 0407/07		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 20m	m	22
		D.09.00.00.	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
		D.09.01.01.	<b>Zieleń drogowa</b> <b>Kod CPV: 45233000-5</b>		
48			Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m w rozstawie 3szt./m2: - Berberys Thunberga "Erecta" -352szt.+250szt;; E2 352 E1 250 cz.ul.Matejki 150	szt szt szt	352 250 150
			razem	szt	752
48.1	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dolów	szt	752
48.2	KNR 2-21 0701/01		Pielęgnacja krzewów liściastych	szt	752
49			Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m; obw. 18-20cm, wysokość drzewa 150-250cm - klon zwyczajny Royal Red - 5szt.; E1 5	szt	5
			razem	szt	5
49.1	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dolów	szt	5
49.2	KNR 2-21 0701/03		Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	5
		D.10.00.00.	<b>INNE ROBOTY DROGOWE</b>		
		D.10.01.01.	<b>Regulacja wysokościowa istniejących studni i przełożenie istniejących nawierzchni</b> <b>Kod CPV: 45233000-5</b>		
50			Regulacja wysokościowa studni:- studni kanalizacji sanitarnej 31zt.:- studni kanalizacji deszczowej 20szt.:- zasuw gazowej 18szt.:- zasuw wodociągowej 26szt.:- studni teletechnicznej 5szt.; E2 57 E1 42 cz.ul.Matejki 1	szt szt szt	57 42 1
			razem	szt	100

## Tabela przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50.1	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych (analogia)	szt	100
51			Regulacja wysokościowa i w planie: - istniejących zjazdów z kostki betonowej: 50,0m <sup>2</sup> ; UWAGA! Należy przyjąć 20% nowego materiału. E2 50 E1 15 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50 15 65
51.1	KNR 2-31 1103/02		Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wykonanej z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm	m <sup>2</sup>	65
		D.10.01.03.	<b>Mur oporowy z elementów prefabrykowanych</b> <b>Kod CPV: 45233810-7</b>		
52			Ustawienie ścianki oporowej z elementów prefabrykowanych typu "L" o wysokości 1,8 m - zgodnie z rysunkiem przekrojów konstrukcyjnych (Rys. D5.2): - km 0+299,5 - km 0+327,5 - L=28,0m; - km 0+340,0 - km 0+369,0 - L=29,0m;	m	57
52.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  57*1,9 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108,3 108,3
52.2	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  57*1,25 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,25 71,25
52.3	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m <sup>2</sup>	71,25
52.4	KNR 2-22 0309/03		Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" (odwrócone "T") o masie do 1,2t (analogia)	element	57
52.5	NNRNKB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  57*(1,8+1) razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,6 159,6

## Spis działów przedmiaru robót

Przedsięwzięcie: „Budowa ul. Heweliusza, ul. Kopernika, ul. Matejki i ul. Batorego w Żukowie”  
– ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki.

Nr	Opis	Wartość
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D.01.00.00.	
	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi Nr ST: D.01.01.01a. Kod CPV: 45111000-8	
	Usunięcie drzew o średnicy pnia wraz z wywozem i utylizacją Nr ST: D.01.02.01. Kod CPV: 45111000-08	
	Rozbiórka elementów dróg Nr ST: D.01.02.04. Kod CPV: 45100000-8	
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D.02.00.00.	
	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nr ST: D.02.01.01. Kod CPV: 45111200-0	
	Wykonanie nasypów Nr ST: D.02.03.01. Kod CPV: 45111200-0	
	<b>PODBUDOWY</b> Nr ST: D.04.00.00.	
	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego Nr ST: D.04.04.03. Kod CPV: 45233000-9	
	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Nr ST: D.04.05.01. Kod CPV: 45233000-9	
	<b>NAWIERZCHNIE</b> Nr ST: D.05.00.00.	
	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej lub z płytek betonowych Nr ST: D.05.03.23. Kod CPV: 45233000-9	
	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D.06.00.00.	
	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01. Kod CPV: 4523300-9;45112000-5	
	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D.07.00.00.	
	Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.01.01. Kod CPV: 45233221-4	
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01. Kod CPV: 45233290-8	
	<b>ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D.08.00.00.	
	Krawężniki betonowe: Nr ST: D.08.01.01. Kod CPV: 45233222-1	
	Betonowe obrzeża chodnikowe Nr ST: D.08.03.01. Kod CPV: 45233222-1	
	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b> Nr ST: D.09.00.00.	
	Zieleń drogowa Nr ST: D.09.01.01. Kod CPV: 45233000-5	
	<b>INNE ROBOTY DROGOWE</b> Nr ST: D.10.00.00.	
	Regulacja wysokościowa istniejących studni i przełożenie istniejących nawierzchni Nr ST: D.10.01.01. Kod CPV: 45233000-5	
	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych Nr ST: D.10.01.03. Kod CPV: 45233810-7	