

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg publicznych-ulic z chodnikami na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. 3Maja w Chełmży  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sobieskiego w Chełmży  
INWESTOR : Gmina Miasto Chełmża  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Hallera 2, 87-140 Chełmża

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.02.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W niniejszym opracowaniu ujęto wykonanie robót budowlanych, drogowych - budowy dróg publicznych - ulic z chodnikami na osiedlu domów jednorodzinnych przy ulicy 3 Maja w Chełmży - w odniesieniu do ulicy Sobieskiego i w nawiązaniu do rozwiązania przyjętego w projekcie budowlanym - stanowiącym odrębne opracowanie - odc. dług. 0,295 km

Ilość jednostek robót:

- nawierzchnia ulicy z kostki betonowej Polbruk	- 1770,0 m2	
- nawierzchnia chodników z kostki betonowej Polbruk	- 940,0 m2	
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej Polbruk		- 270,0 m2

Objętość robót:

- wykopy	- 1194 m3
- nasypy	- 24 m3
- nadmiar	- 1170 m3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ulicy Sobieskiego</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodników	km		
d.1	0119-03		km	0.295	
		0.295			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.295</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-04	10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-05		m <sup>2</sup>	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-06		m <sup>2</sup>	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-04		m <sup>2</sup>	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-01		m <sup>2</sup>	427.000	
		427			
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02		m <sup>2</sup>	102.000	
		102			
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-01		m <sup>3</sup>	5.530	
		5.53			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.530</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03		m <sup>3</sup>	11.060	
		11.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.060</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01		m	147.500	
		147.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03		m	147.500	
		147.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-03		m	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0814-05		m	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01		m	244.000	
		244			
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
15	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-03		m <sup>2</sup>	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04		m <sup>2</sup>	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07		m <sup>2</sup>	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - za 8 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		28.31	t	28.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.310</b>
21	KNR 2-31 d.2 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		28.31	t	28.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.310</b>
22	KNR 2-31 d.2 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		74.4	t	74.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.400</b>
23	KNR 2-31 d.2 1509-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		35.23	t	35.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.230</b>
24	KNR 2-31 d.2 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		109.63	t	109.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.630</b>
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego</b>			
25	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		104	m <sup>3</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
26	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		104	m <sup>3</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
27	KNR 2-18 d.3 0906-03	Przylącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu 110 mm	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>4</b>		<b>Regulacja uzbrojenia terenu</b>			
28	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
29	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
30	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
31	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		596.67	m <sup>2</sup>	596.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.670</b>
32	KNR 2-31 d.5 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		596.67	m <sup>2</sup>	596.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.670</b>
33	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1845.45	m <sup>2</sup>	1845.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1845.450</b>
34	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 35cm	m <sup>2</sup>		
		1845.45	m <sup>2</sup>	1845.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1845.450</b>
35	KNR 2-01 d.5 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1170	m <sup>3</sup>	1170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.5 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 1170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.000</b>
37	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 1170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1170.000</b>
38	KNR 2-01 d.5 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
39	KNR 2-01 d.5 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>6</b>		<b>Podbudowa ulicy</b>			
40	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
41	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
42	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
43	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
44	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnia ulicy</b>			
45	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
<b>8</b>		<b>Zjazdy</b>			
46	KNR 2-31 d.8 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
47	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
48	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
<b>9</b>		<b>Chodniki</b>			
49	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 940.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
<b>10</b>		<b>Obrzeża</b>			
50	KNR 2-31 d.10 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 490	m m	 490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
<b>11</b>		<b>Krawężniki</b>			
51	KNR 2-31 d.11 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 4.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
52	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 45.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
53 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 610	m m	610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
54 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 205	m m	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
<b>12</b>		<b>Oznakowanie jezdni</b>			
55 d.12	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>