

---

## 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. Mieszka I 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**

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz.1389).

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 Mieszka I i w nawiązaniu do rozwiązania przyjętego w projekcie budowlanym - stanowiącym odrębne opracowanie - odc. dług. 0,077 km

Ilość jednostek robót:

- |   |                        |                        |
|---|------------------------|------------------------|
| - nawierzchnia ulicy z kostki betonowej Polbruk     | - 465,0 m <sup>2</sup> |                        |
| - nawierzchnia chodników z kostki betonowej Polbruk | - 155,0 m <sup>2</sup> |                        |
| - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej Polbruk   |                        | - 130,0 m <sup>2</sup> |

Objętość robót:

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| - wykopy  | - 198 m <sup>3</sup> |
| - nasypy  | - 4 m <sup>3</sup>   |
| - nadmiar | - 194 m <sup>3</sup> |

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ulicy Mieszka I</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	0.077	km	0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-04	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-05	8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-06	8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</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	8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</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	73.5	m <sup>2</sup>	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</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	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-01	1.31	m <sup>3</sup>	1.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.310</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	2.63	m <sup>3</sup>	2.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.630</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-03	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0814-05	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR 2-31	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.2	1510-05	10.44	t	10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
17	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.2	1511-02	10.44	t	10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
18	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.2	1509-05	14.48	t	14.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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		
		9.17	t	9.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.170</b>
20	KNR 2-31 d.2 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		23.65	t	23.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.650</b>
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego</b>			
21	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	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>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
23	KNR 2-18 d.3 0906-03	Przylącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu 110 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>4</b>		<b>Regulacja uzbrojenia terenu</b>			
24	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26	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>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
27	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>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
28	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>		
		336	m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
29	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>		
		336	m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
30	KNR 2-01 d.5 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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>		
		194	m <sup>3</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
31	KNR 2-01 d.5 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		194	m <sup>3</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
32	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		194	m <sup>3</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
33	KNR 2-01 d.5 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 2-01 d.5 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>Podbudowa ulicy</b>			
35	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	m <sup>2</sup>		
		465	m <sup>2</sup>	465.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
36	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
37	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
38	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnia ulicy</b>			
40	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
<b>8</b>		<b>Zjazdy</b>			
41	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 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
42	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
43	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>9</b>		<b>Chodniki</b>			
44	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
<b>10</b>		<b>Obrzeża</b>			
45	KNR 2-31 d.10 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>11</b>		<b>Krawężniki</b>			
46	KNR 2-31 d.11 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.810</b>
47	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	KNR 2-31 d.11 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 1.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
49	KNR 2-31 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
50	KNR 2-31 d.11 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 117	m m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
51	KNR 2-31 d.11 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 18.4	m m	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
<b>12</b>		<b>Oznakowanie jezdni</b>			
52	KNR 2-31 d.12 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000