

---

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Gdyńskiej na odc. od ul. Okopowej do ul. Piłsudskiego w Wołominie  
INWESTOR : Urząd Gminy Wołomin  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sojecki  
DATA OPRACOWANIA : 03.2014 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.82	km km	 0.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.820</b>
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 913+379	m m	 1292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1292.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  poz.2*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.520</b>
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm  28+59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie płyt betonowych, Eko na podsypce cementowo-piaskowej  16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8 d.1	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  6880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6880.000</b>
9 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.2*0.15*0.3 poz.3 poz.4*0.08*0.3 poz.5*0.25 poz.6*0.08 poz.7*0.15 poz.8*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.140 77.520 0.384 21.750 1.280 6.750 344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.824</b>
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 509.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.824</b>
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 509.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.824</b>
12 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm  114.8	m m	 114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
13 d.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów Krotność = 2 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
14 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.13*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
15 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>2</b>		<b>Ławy i krawężniki, obrzeża</b>			
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.18*0.06	m <sup>3</sup>	59.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.160</b>
17	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.19*0.05	m <sup>3</sup>	18.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.950</b>
18	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		913+73	m	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
19	KNNR 6 d.2 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x24 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		379	m	379.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża z pospółki	m <sup>3</sup>		
		8.48	m <sup>3</sup>	8.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.480</b>
21	KNNR 6 d.2 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		212	m	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja jezdni asfaltowej</b>			
22	KNNR 6 d.3 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		5977.5	m <sup>2</sup>	5977.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5977.500</b>
23	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	5977.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5977.500</b>
24	KNNR 6 d.3 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - warstwa wyrównawczo - wiążąca - KR 3-4	t		
		poz.22*3*0.025	t	448.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.313</b>
25	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	5977.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5977.500</b>
26	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	5977.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5977.500</b>
27	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - KR 3-4	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	5977.500	
		poz.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>5977.500</b>
<b>4</b>		<b>Ścieki uliczne</b>			
28	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		1608	m	1608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1608.000</b>
<b>5</b>		<b>Przełożenie istniejących nawierzchni (wjazdów i chodnika)</b>			
29	KNR 2-31 d.5 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		392.8	m <sup>2</sup>	392.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.800</b>
30	KNNR 6 d.5 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	392.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.800</b>
31	KNNR 6 d.5 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie kostki (należy przyjąć 90 % kostki z odzysku, 10 % nowej)	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	392.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>Budowa nowego chodnika</b>			
32	KNR 2-31 d.6 0815-06 analogia	Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce cem.-piaskowej.	m <sup>2</sup>		
		561	m <sup>2</sup>	561.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.000</b>
33	KNR 2-31 d.6 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		212	m	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
34	KNR 4-04 d.6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.32*0.07	m <sup>3</sup>	39.270	
		poz.33*0.08*0.3	m <sup>3</sup>	5.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.358</b>
35	KNR 4-04 d.6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość przyjmuję Oferent	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		poz.34	m <sup>3</sup>	44.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.358</b>
36	KNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		549	m <sup>2</sup>	549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.000</b>
37	KNR 6 d.6 0112-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.000</b>
38	KNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.000</b>
39	KNR 6 d.6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych - płytki niewidki - na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>7</b>		<b>Budowa wjazdów</b>			
40	KNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		225	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
41	KNR 6 d.7 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
42	KNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
43	KNR 6 d.7 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
44	KNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
<b>8</b>		<b>Inne</b>			
45	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
46	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
47	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		27+11	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak D-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 6 d.8 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		99.6	m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
52	KNNR 6 d.8 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		56	m <sup>2</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
53	KNNR 6 d.8 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		13.65	m <sup>2</sup>	13.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
54	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>