

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 312331  
ADRES INWESTYCJI : Wąkczew gm.Łęczyca,Wąkczew  
INWESTOR : Gmina Łęczyca  
ADRES INWESTORA : M. Konopnickiej 14,99-100 Łęczyca  
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Wasiak  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2011r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTAWCZE</b>			
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 1.27	km km	1.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.270</b>
1.2	Opracowanie własne	Usunięcie drzew wraz z karpami. 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.3	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 5143.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5143.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5143.500</b>
<b>2</b>		<b>ZABEZPIECZENIE LINII DOZIEMNYCH</b>			
2.1	KNR 5-02 0201-0300	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną. Rura "AROT" DN 110 PS. 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
3.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (km 0+000 - 0+729) 5.7*729+1.5*55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4237.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4237.800</b>
3.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (pochodzenia magmowego) gr. 15 cm 5016.45+36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5052.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>5052.450</b>
3.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (pochodzenia magmowego) gr. 5 cm 5016.45+36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5052.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>5052.450</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
4.1	KNNR 6 1005-0400	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 4762.35+34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4796.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4796.350</b>
4.2	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 4762.35+34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4796.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4796.350</b>
4.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 W 50/70 o grubości 5 cm 4762.35+34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4796.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4796.350</b>
4.4	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem-skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej 2*1270*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>
<b>5</b>		<b>POBOCZA</b>			
5.1	KNNR 6 0113-06	Pobocza z kruszyw łamanych (pochodzenia magmowego) gr. 15 cm 2*1270*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2540.000</b>
<b>6</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
6.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1605	m m	1605.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1605.000</b>
<b>7</b>		<b>PRZEPUST</b>			
7.1	KNR 2-31 0605-0500	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm (P4 0+942; P5 1+151) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (P1 0+005; P2 0+130; P3 0+385; P4 0+942; P5 1+151; P6 1+267) 12	ściank. ściank.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury polietylenowe HDPE spiralnie karbowane o śr. 40 cm (P1 0+005; P2 0+130; P3 0+385; P6 1+267) 37	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1	KNNR 6 0702-0100	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>9</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
9.1	Opracowanie własne	Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza 1.27	km km	 1.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.270</b>