

PRĄDZEW

Urząd Gminy w Łęczycy  
99-100 Łęczycy, woj. łódzkie  
ul. M. Konopnickiej 14  
tel.(0-24) 3882117, fax 3883765  
REGON 610018485 BKD 7511  
NIP 775-12-45-326

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA

**PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI  
DROGI GMINNEJ NR 312309  
W MIEJSCOWOŚCI PRĄDZEW**

INWESTOR

**GMINA ŁĘCZYCA  
99-100 ŁĘCZYCA, ul. M.KONOPNICKIEJ 14**

## 1. NAZWA I KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

- 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45232451 – 8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
- 45233142 – 6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45233200 – 1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45233290 – 8 Instalowanie znaków drogowych

## 2. LOKALIZACJA

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewidencyjnych : 69, 91, 92, 388 obręb Prądzew, Gmina Łęczycza.

## 3. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Łęczycza  
ul. Marii Konopnickiej 14  
99-100 Łęczycza  
tel. (024) 388 – 34 – 17

## 4. NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS

Usługi Projektowe  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczycza

## 5. DATA OPRACOWANIA

01.2007 r.

## 6. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Długość przebudowywanej drogi : 2 484 m w tym :

- Odcinek 0+000 – 1+335
  - naprawa wybojów i ubytków poprzez wycięcie piłą do betonu luźnych elementów nawierzchni, skropienie emulsją asfaltową, załatanie masą asfaltową i zagęszczenie walcem,
  - nakładka asfaltowa gr. 4 cm,
  - ścięcie i wyprofilowanie istniejących poboczy,
  - uzupełnienie poboczy,
  - konserwacja rowów poprzez odmulenie ok. 30 cm,
  - usunięcie zakrzaczeń,
  - usunięcie pni.

o Odcinek 1+335 – 2+045

- naprawa wybojów i ubytków poprzez wycięcie piłą do betonu luźnych elementów nawierzchni, skropienie emulsją asfaltową, załatanie masą asfaltową i zagęszczenie walcem,
- nakładka asfaltowa gr. 3 cm,
- ścięcie i wyprofilowanie istniejących poboczy,
- uzupełnienie poboczy,
- konserwacja rowów poprzez odmulenie ok. 30 cm,
- usunięcie zakrzaczeń,
- usunięcie pni.

o Odcinek 0+000 – 0+439

- mechaniczne i ręczne oczyszczenie bruku,
- do kilometra 0+290 warstwa wiążąca gr. 3 cm wykonana na bruku, warstwa ścieralna 2 cm,
- od kilometra 0+290 do kilometra 0+439 : podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) stab. mechanicznie gr. 15 cm rozkładana w dwóch warstwach,
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej gr. 3 cm,
- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej gr. 2 cm,
- ścięcie i wyprofilowanie istniejących poboczy,
- uzupełnienie poboczy,
- konserwacja rowów,
- usunięcie zakrzaczeń,
- konserwacja przepustu,

o Odcinek 0+000 – 0+237,94 – ograniczony zakres robót

- konserwacja rowów,
- konserwacja przepustu,
- uzupełnienie i wyprofilowanie istniejącej nawierzchni i poboczy,

Należy bezwzględnie przestrzegać wykonania połączeń międzywarstwowych poprzez skropienie emulsją asfaltową. Po ułożeniu warstw ścieralnych jak najszybciej zabezpieczyć krawędzie nawierzchni skrapiając je emulsją asfaltową.

- pobocza – 0,75 m.

Podbudowę z kruszywa łamanego i mieszankę mineralno – asfaltową należy wykonywać z kruszywa bazaltowego !

Urząd Gminy w Łęczycy  
99-100 Łęczycza, woj. łódzkie  
ul. M. Konopnickiej 14  
tel. (0-24) 3882117, fax 3883765  
REGON 610018485 EK.D 7511  
NIP 775-12-45-326

Usługi Projektowe  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
mgr inż. Paweł Jodaniewski  
ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczycza  
tel. 0693-449-613  
NIP : 775-231-81-74 REGON : 100111185

---

### PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Prądzew  
ADRES INWESTYCJI : Prądzew  
INWESTOR : Gmina Łęczycza  
ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczycza, ul. M. Konopnickiej 14  
BRANZA : drogowa  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Jodaniewski  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2007

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**  
VAT [V] ..... 22.00 % Σ(R, M, S)  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ODCINEK OD KILOMETRA 0+000 DO KILOMETRA 2+045</b>					
1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa-naprawa wybojów i ubytków 30.0	t		
			t	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1676*4.0+(2045-1676)*3.5+15*0.5*0.25*2+8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8007.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8007.250</b>
1.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - KM od 0+000 do 1+335 1335*4+0.5*15+0.5*2+8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5356.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5356.500</b>
1.4	KNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - KM od 1+335 do 2+045 (1676-1335)*4+(2045-1676)*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2655.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2655.500</b>
1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej 2045*0.15*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.500</b>
1.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2045*0.75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3067.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3067.500</b>
1.7	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 50*2/10000	ha		
			ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
1.8	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.9	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu Krotność = 1.5 2045*2	m		
			m	4090.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4090.000</b>
1.10	KNR 2-01 0511-01	Transport darniny do 0.5 km 2045*0.75*2+0.4*2045*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4703.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4703.500</b>
1.11	KNR 2-31 0202-09	Uzupełnienie istniejącej podbudowy zwirowej. Nawierzchnia zwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub. po zagęszcz. 8 cm (2045*0.75*2)/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1533.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1533.750</b>
1.12	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu Krotność = 1.5 10*2	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.13	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank.		
			ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 ODCINEK OD KILOMETRA 0+000 DO KILOMETRA 0+439</b>					
2.1	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 290*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
2.2	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 290*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 4.2*150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
2.4	KSNR 6 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm kruszywo łamane 0/31,5 3.9*150+8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	601.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm kruszywo łamane 0/31,5 3.9*150+8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	601.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.000</b>
2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> 439*3.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1580.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1580.400</b>
2.7	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm - układana w dwóch warstwach 3,0 + 2,0 cm 439*3.6+8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1596.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1596.400</b>
2.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej 439*0.15*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	131.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.700</b>
2.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 439*0.75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.500</b>
2.10	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu Krotność = 1.5 439*2	m		
			m	878.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.000</b>
2.11	KNR 2-01 0511-01	Transport darniny do 0.5 km 439*0.75*2+0.4*439*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1009.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1009.700</b>
2.12	KNR 2-31 0202-09	Uzupełnienie istniejącej podbudowy zwirowej. Nawierzchnia zwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub. po zagęszcz. 8 cm 439*0.75*2/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	329.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.250</b>
<b>3 ODCINEK OD KILOMETRA 0+000 DO KILOMETRA 0+237,94</b>					
3.1	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu - row jednostronny Krotność = 2 238	m		
			m	238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
3.2	KNR 2-31 0202-09	Uzupełnienie istniejącej podbudowy zwirowej. Nawierzchnia zwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub. po zagęszcz. 8 cm 238*0.75*2/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.500</b>
3.3	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank.		
			ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 ZJAZDY INDYWIDUALNE I NA DROGI GRUNTOWE</b>					
4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 23*(3.5*5.5+3*3-3.14*3*3*0.25*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	324.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.760</b>
4.2	KSNR 6 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm kruszywo łamane 0/31.5 18*(3.5*5.2+3*3-3.14*3*3*0.25*2)+5*(3.0*5.2+3*3-3.14*3*3*0.25*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	287.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.610</b>
4.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> 287	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
4.4	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 18*(3.5*5.05+3*3-3.14*3*3*0.25*2)+5*(3.0*5.05+3*3-3.14*3*3*0.25*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	275.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.910</b>
4.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstwy wiążącej w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> 275.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	275.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.910</b>
4.6	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa scieralna) 18*(3.5*5.0+3*3-3.14*3*3*0.25*2)+5*(3.0*5.0+3*3-3.14*3*3*0.25*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	272.010	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>272.010</b>
4.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej 18*0.15*0.5*2*3.14*3+5*0.15*0.5*2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.684</b>
4.8	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 50*2/10000	ha		
			ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
<b>5 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
5.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywaczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 ODCINEK OD KILOMETRA 0+000 DO KILOMETRA 2+045</b>							
1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową-naprawa wybojów i ubytków		t	30.0	0.000	0.00
1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1676*4 0+ (2045- 1676)*3.5+ 15*0.5* 0.25*2+8 = 8007.250	0.000	0.00
1.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - KM od 0+000 do 1+335		m <sup>2</sup>	1335*4+ 0.5*15+ 0.5*2+8 = 5356.500	0.000	0.00
1.4	KNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - KM od 1+335 do 2+045		m <sup>2</sup>	(1676- 1335)*4+ (2045- 1676)*3.5 = 2655.500	0.000	0.00
1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej		m <sup>2</sup>	2045* 0.15*2 = 613.500	0.000	0.00
1.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m <sup>2</sup>	2045* 0.75*2 = 3067.500	0.000	0.00
1.7	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich		ha	50*2/ 10000 = 0.010	0.000	0.00
1.8	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni		szt.	5	0.000	0.00
1.9	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu Krotność = 1.5		m	2045*2 = 4090.000	0.000	0.00
1.1	KNR 2-01 0 0511-01	Transport darniny do 0.5 km		m <sup>2</sup>	2045* 0.75*2+ 0.4*2045* 2 = 4703.500	0.000	0.00
1.1	KNR 2-31 1 0202-09	Uzupełnienie istniejącej podbudowy zwirowej. Nawierzchnia zwirowa - góma warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub po zagęszcz. 8 cm		m <sup>2</sup>	(2045* 0.75*2)/2 = 1533.750	0.000	0.00
1.1	KNR 2-31 2 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu Krotność = 1.5		m	10*2 = 20.000	0.000	0.00
1.1	KNR 2-31 3 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm		ściank.	2	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konaw-czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 ODCINEK OD KILOMETRA 0+000 DO KILOMETRA 0+439</b>							
2.1	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)		m <sup>2</sup>	290*4 = 1160.000	0.000	0.00
2.2	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)		m <sup>2</sup>	290*4 = 1160.000	0.000	0.00
2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm		m <sup>2</sup>	4.2*150 = 630.000	0.000	0.00
2.4	KSNR 6 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm kruszywo łamane 0/31,5		m <sup>2</sup>	3.9*150+ 8*2 = 601.000	0.000	0.00
2.5	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm kruszywo łamane 0/31,5		m <sup>2</sup>	3.9*150+ 8*2 = 601.000	0.000	0.00
2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0.5 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	439*3.6 = 1580.400	0.000	0.00
2.7	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm - układana w dwóch warstwach 3,0 + 2,0 cm		m <sup>2</sup>	439*3.6+ 8*2 = 1596.400	0.000	0.00
2.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej		m <sup>2</sup>	439*0.15* 2 = 131.700	0.000	0.00
2.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m <sup>2</sup>	439*0.75* 2 = 658.500	0.000	0.00
2.1	KNR 2-31 01403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu Krotność = 1.5		m	439*2 = 878.000	0.000	0.00
2.1	KNR 2-01 10511-01	Transport darniny do 0.5 km		m <sup>2</sup>	439*0.75* 2+0.4* 439*2 = 1009.700	0.000	0.00
2.1	KNR 2-31 20202-09	Uzupełnienie istniejącej podbudowy zwirowej. Nawierzchnia zwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub po zagęszcz. 8 cm		m <sup>2</sup>	439*0.75* 2/2 = 329.250	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 ODCINEK OD KILOMETRA 0+000 DO KILOMETRA 0+237,94</b>							
3.1	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu - rów jednostronny Krotność = 2		m	238	0.000	0.00
3.2	KNR 2-31 0202-09	Uzupełnienie istniejącej podbudowy zwirowej. Nawierzchnia zwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub po zagęszcz. 8 cm		m <sup>2</sup>	238*0.75* 2/2 = 178.500	0.000	0.00
3.3	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm		ściank.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4 ZJAZDY INDYWIDUALNE I NA DROGI GRUNTOWE</b>							
4.1	<b>KNR 2-31</b> 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV		m <sup>2</sup>	23*(3.5* 5.5+3*3- 3.14*3*3* 0.25*2) = 324.760	0.000	0.00
4.2	<b>KSNR 6</b> 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm kruszywo łamane 0/31.5		m <sup>2</sup>	18*(3.5* 5.2+3*3- 3.14*3*3* 0.25*2)+5* (3.0*5.2+ 3*3-3.14* 3*3*0.25* 2) = 287.610	0.000	0.00
4.3	<b>KNR 2-31</b> 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0.5 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	287	0.000	0.00
4.4	<b>KSNR 6</b> 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)		m <sup>2</sup>	18*(3.5* 5.05+3*3- 3.14*3*3* 0.25*2)+5* (3.0*5.05+ 3*3-3.14* 3*3*0.25* 2) = 275.910	0.000	0.00
4.5	<b>KNR 2-31</b> 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstwy wiążącej w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	275.91	0.000	0.00
4.6	<b>KNNR 6</b> 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna)		m <sup>2</sup>	18*(3.5* 5.0+3*3- 3.14*3*3* 0.25*2)+5* (3.0*5.0+ 3*3-3.14* 3*3*0.25* 2) = 272.010	0.000	0.00
4.7	<b>KNR 2-31</b> 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej		m <sup>2</sup>	18*0.15* 0.5*2* 3.14*3+5* 0.15*0.5* 2*3 = 27.684	0.000	0.00
4.8	<b>KNR 2-01</b> 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich		ha	50*2/ 10000 = 0.010	0.000	0.00

Urząd Gminy w Łęczycy  
99-100 Łęczycy, woj. łódzkie  
ul. M. Kanopnickiej 14  
tel (0-24) 3882117, fax 3883765  
REGON 610018485 EKD 7511  
NIP 775-12-45-326

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>							
5.1	KNR 2-31 0702-01	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm		szt.	8	0.000	0.00
5.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2		szt.	5	0.000	0.00
5.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2		szt.	5	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł