

## PRZEDMIAR ROBÓT

**TEMAT:** Przebudowa drogi gminnej Kolonia Lipiny, gm. Sompolno

**ADRES:** Dz. nr 45/1, 45/2, obręb Kolonia Lipiny, jedn. ewid. Sompolno

**INWESTOR:** Gmina Sompolno 62-610 Sompolno ul. 11 listopada 15

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-510 Konin, ul. Hiacyntowa 3/17

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Bartosz Urbaniak	Drogowa	WKP/0099/PWOD/10 specjalność drogowa	12.2013 <i>inż. Bartosz Urbaniak</i> Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. Inwest. drogowej nr ewid.: WKP/0099/PWOD/10

### OPRACOWANIE ZAWIERA:

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka
- Przedmiar

Konin, dnia 4 grudnia 2013 r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

### Przebudowa drogi gminnej Kolonia Lipiny, gm. Sompolno

Charakterystyka robót przedstawia prace związane z przebudową drogi gminnej Kolonia Lipiny, gm. Sompolno. Szczegółowy zakres robót przedstawia projekt budowlany, poniższa charakterystyka robót przedstawia ogólne informacje na temat planowanych robót.

Podstawowe wielkości robót przy budowie w/w inwestycji:

1. Przygotowanie terenu pod budowę:

- roboty pomiarowe liniowe 820 m

2. Nawierzchnie z betonu asfaltowego:

2.1. Jezdnia:

- Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 gr. 5 cm 2460 m<sup>2</sup>

2.2. Zjazdy:

- Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 4 cm 112 m<sup>2</sup>

3. Pobocza gruntowe (profilowanie i zagęszczanie): 820 m<sup>2</sup>

---

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa drogi gminnej Kolonia Lipiny, gm. Sompolno

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 820	m m	 820,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>820,000</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm 3	m m	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład - koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i zjazdów 542	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 542,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>542,000</b>
4 d.3	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i transportem gruntu na miejsce wbudowania. 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>4</b>	<b>45231400-9</b>		<b>RURY OSŁONOWE</b>			
5 d.4	KNNR 5 0701-02	D-01.03. 04a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład 4,2 12*0,7*0,5=4,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
6 d.4	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o śr.do 110 mm na kabel energetyczny 12	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7 d.4	KNNR 5 0702-02	D-01.03. 04a	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem 4,1 4,2-(12*3,14*0,055*0,055)=4,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
<b>5</b>	<b>45233120-6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>			<b>Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego dla KR1</b>			
8 d.5. 1	KNR 2-31 0103-04 1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2706 820*3,3=2706	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 706,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 706,000</b>
9 d.5. 1	KNR 2-31 0114-05 1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2706 820*3,3=2706	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 706,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 706,000</b>
10 d.5. 1	KNR 2-31 0114-07 1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2706 820*3,3=2706	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 706,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 706,000</b>
11 d.5. 1	KNR AT-03 0202-01 1	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 2706 260*3,3=858	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 706,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 706,000</b>
12 d.5. 1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D.05.03. 05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR1 gr. 5 cm 2460 820*3,0=2460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 460,000</b>
13 d.5. 1	KNR 2-31 0114-07 1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Połączenie nawierzchni bitumicznej z nawierzchnią gruntową na całej szerokości jezdni. 15 260*3,3=858	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>5.2</b>			<b>Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego dla KR1</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa drogi gminnej Kolonia Lipiny, gm. Sompolno

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.5. 2	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			112	m <sup>2</sup>	112,000	
					RAZEM	112,000
15 d.5. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			112	m <sup>2</sup>	112,000	
					RAZEM	112,000
16 d.5. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			112	m <sup>2</sup>	112,000	
					RAZEM	112,000
17 d.5. 2	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			112 260*3,3=858	m <sup>2</sup>	112,000	
					RAZEM	112,000
18 d.5. 2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D.05.03. 05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR1 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			112	m <sup>2</sup>	112,000	
					RAZEM	112,000
6			<b>OZNAKOWANIE</b>			
6.1	45233150-5		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
19 d.6. 1	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.6. 1	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.6. 1	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
7			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
22 d.7	KNR 2-31 0201-01 analogia	D.06.03.01	Wykonanie poboczy gruntowych i skarp (profilowanie wraz z zagęszczaniem)	m <sup>2</sup>		
			820	m <sup>2</sup>	820,000	
					RAZEM	820,000