

**PROJEKT**  
**TECHNOLOGICZNO - KOSZTORYSOWY**

Wykonanie remontu drogi gminnej w miejscowości Pawłowice  
ul. Piaskowa w istniejącym pasie drogowym.  
Długość odcinka 150,00mb.

**GMINA TARCZYN**

INWESTOR: GMINA TARCZYN

WYKONAŁ:

SIERPIEŃ 2017

## **SPIS TREŚCI:**

Wykonanie remontu drogi gminnej w miejscowości Pawłowice  
ul. Piaskowa w istniejącym pasie drogowym.

Długość odcinka 150,00mb.

1. Podstawa wykonania.
2. Przedmiar robót.
3. Kosztorys ofertowy.
4. Wykaz Ogólnych Specyfikacji Technicznych.
5. Zestawienie materiałów.

## PODSTAWA WYKONANIA

Wykonanie remontu drogi gminnej w miejscowości Pawłowice  
ul. Piaskowa w istniejącym pasie drogowym.

Długość odcinka 150,00mb.

1. Wer Uzgodnienia techniczne i technologiczne z Inwestorem
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu piaseczyńskiego i grójeckiego.
4. KNNR 6 - Nawierzchnie na drogach i ulicach.
5. KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach.
6. KNNR - 1 Roboty przygotowawcze.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie remontu drogi gminnej w miejscowości Pawłowice  
ul. Piaskowa w istniejącym pasie drogowym.

Długość odcinka 150,00mb.

	Poz. Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach trasa drogi w terenie równinnym wytyczenie przez geodetę uprawnionego. km - 0,15	km	0,15
2.	KNR 2-31 0114-08	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym z układarki do kruszyw - kruszywo o frakcji 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm; $150,0 \times 3,5 = 525,00$	m <sup>2</sup>	525,00
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem istniejącej podbudowy $150,0 \times 3,5 = 525,00$	m <sup>2</sup>	525,00
4.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie jednowarstwowej nawierzchni bitumicznej z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm. Kategoria ruchu KR – 1 $150,0 \times 3,5 = 525,00$	m <sup>2</sup>	525,00
5.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm; szerokość 25 cm/ str. $150,0 \times 0,25 \times 2 \text{str} = 75,00$	m <sup>2</sup>	75,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Wykonanie remontu drogi gminnej w miejscowości Pawłowice  
ul. Piaskowa w istniejącym pasie drogowym.

Długość odcinka 150,00mb.

	Poz. Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach trasa drogi w terenie równinnym wytyczenie przez geodetę uprawnionego. km - 0,15	km	0,15		
2.	KNR 2-31 0114-08	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym z układarki do kruszyw - kruszywo o frakcji 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm; 150,0*3,5= 525,00	m <sup>2</sup>	525,00		
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem istniejącej podbudowy 150,0*3,5=525,00	m <sup>2</sup>	525,00		
4.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie jednowarstwowej nawierzchni bitumicznej z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm. Kategoria ruchu KR – 1 150,0*3,5= 525,00	m <sup>2</sup>	525,00		
5.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm; szerokość 25 cm/ str. 150,0*0,25*2str=75,00	m <sup>2</sup>	75,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Wykonanie remontu drogi gminnej w miejscowości Pawłowice  
ul. Piaskowa w istniejącym pasie drogowym.  
Długość odcinka 150,00mb.

D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze.

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych.

D - 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego.

D - 05.03.05A Warstwa wiążąca dla ruchu KR – 1.

D – 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszyw.

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Wykonanie remontu drogi gminnej w miejscowości Pawłowice  
ul. Piaskowa w istniejącym pasie drogowym.

Długość odcinka 150,00mb.

## 1. PODBUDOWA

Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym z układarki do kruszyw – kruszywo o frakcji 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm:  
 $525,00 \cdot 0,08 \cdot 2,0 = 84,00 \text{ Mg}$

## 2. NAWIERZCHNIA

Wykonanie jednowarstwowej nawierzchni bitumicznej z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4,0 cm:

$(525,00 \cdot 100 \text{kg/m}^2) / 1000 = 52,50 \text{ Mg}$

## 3. POBOCZA

Wykonanie poboczy z destruktu strona lewa i prawa drogi. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 25 cm/ str.

$(150,00 \cdot 0,25 \cdot 0,10 \cdot 2) \cdot 2,0 = 15,00 \text{ Mg}$