

PROJEKT
TECHNOLOGICZNO – KOSZTORYSOWY

Przebudowa drogi gminnej
160925W Droga przez wieś Wilczoruda
odc. o długości 1425,00mb

GMINA PNIEWY

INWESTOR:

WYKONAŁ:

14.12.2018r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi gminnej
160925W Droga przez wieś Wilczoruda
odc. o długości 1425,00mb

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Zestawienie materiałów
6. Mapa lokalizacyjna

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi gminnej
160925W Droga przez wieś Wilczoruda
odc. o długości 1425,00mb

1. 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

Przebudowa drogi gminnej
160925W Droga przez wieś Wilczoruda
odc. o długości 1425,00mb

Lp.	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.		
		1,42	km	1,42
2.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studni fi 1500mm z wymianą włączów na klasę nośności D400.		
		szt. 1	szt.	1,00
3.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 50 cm dł. 9,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkami prefabrykowanymi		
		kpl. 1	kpl.	1,00
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej		
		1310,0*4,0+65,0*4,0+50,0*3,0=5650,00	m ²	5 650,00
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m ²		
		1310,0*4,0+65,0*4,0+50,0*3,0*100/1000=565,0	Mg	565,00
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej. Kategoria ruchu KR 1-2		
		1310,0*4,0+65,0*4,0+50,0*3,0=5650,00	m ²	5 650,00
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. P -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm		
		1310,0+65,0+50,0*0,5*2str=1425,00	m ²	1 425,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej
160925W Droga przez wieś Wilczoruda
odc. o długości 1425,00mb

Lp.	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.				
		1,42	km	1,42		
2.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studni fi 1500mm z wymianą włączków na klasę nośności D400.				
		szt. 1	szt.	1,00		
3.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 50 cm dł. 9,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkami prefabrykowanymi kpl. 1	kpl.	1,00		
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej				
		1310,0*4,0+65,0*4,0+50,0*3,0=5650,00	m²	5 650,00		
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m²				
		1310,0*4,0+65,0*4,0+50,0*3,0*100/1000=565,0	Mg	565,00		
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej. Kategoria ruchu KR 1-2				
		1310,0*4,0+65,0*4,0+50,0*3,0=5650,00	m²	5 650,00		
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. P -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm / str. Destrukt wykonawcy.				
		1310,0+65,0+50,0*0,5*2str=1425,00	m²	1 425,00		
		Wartość robót netto w zł				
		VAT 23%				
		Wartość robót brutto w zł				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi gminnej
160925W Droga przez wieś Wilczoruda
odc. o długości 1425,00mb

1. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości
100 kg/m²

$$1310,0 \cdot 4,0 + 65,0 \cdot 4,0 + 50,0 \cdot 3,0 \cdot 100 / 1000 = 565,0 \text{Mg}$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej.
Kategoria ruchu KR-1

$$1310,0 \cdot 4,0 + 65,0 \cdot 4,0 + 50,0 \cdot 3,0 \cdot 100 / 1000 = 565,00 \text{Mg}$$

3. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,5 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10
cm.

$$(1310,0 + 65,0 + 50,0 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 0,1) \cdot 2 = 313,50 \text{ Mg}$$

4. Odwodnienie

Przepust pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 50 cm dł. 9,0mb na podsypce
cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkami prefabrykowanymi

1kpl.

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi gminnej
160925W Droga przez wieś Wilczoruda
odc. o długości 1425,00mb

