



Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu z/s w Odrzywołku  
Odrzywołek 8A, 05-622 Belsk Duży  
tel: 48-661-02-62 fax: 48-664-64-65 e-mail: sekretariat@pzdgrojec.pl  
www: www.pzdgrojec.pl

## **PROJEKT** **TECHNOLOGICZNO – KOSZTORYSOWY**

Przebudowa drogi powiatowej  
1606W Dobryszew - Trzylatków  
odc. o długości 1020,00mb

**GMINA BELSK DUŻY**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

24.08.2020r.

## **SPIS TREŚCI:**

Przebudowa drogi powiatowej  
1606W Dobryszew - Trzylatków  
odc. o długości 1020,00mb

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
6. Mapa lokalizacyjna

## **PODSTAWA WYKONANIA**

Przebudowa drogi powiatowej  
1606W Dobryszew - Trzylatków  
odc. o długości 1020,00mb

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 powiatowej  
1606W Dobryszew - Trzylatków  
odc. o długości 1020,00mb

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.		
		1,02	km	1,02
2.	KNR AT- 030101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm. Cięcie krawędzi nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia jezdni str.L i P		
		1020,0*2str.=2040,00	mb	2 040,00
3.	KNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca na poszerzeniu z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 5 cm.		
		1020,0*1,2*2*125/1000=306,00	Mg	306,00
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej		
		1020,0*6,1=6222,00	m <sup>2</sup>	6 222,00
5.	KNR AT-04 0101-03	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa o sztywnych węzłach, wytrzymałość poprzeczna i podłużna 100kN/m). Połączenia technologiczne na poszerzeniach.		
		1020,0*1,0*2=2040,00	m <sup>2</sup>	2 040,00
6.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m <sup>2</sup>		
		1020,0*6,1*100/1000=622,20	Mg	622,20
7.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR-3		
		1020,00*6,0=6120,00	m <sup>2</sup>	6 120,00
8.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. L i P - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1m / str. Destrukt wykonawcy.		
		1020,0*1,0*2=2040,00	m <sup>2</sup>	2 040,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej  
1606W Dobryszew - Trzylatków  
odc. o długości 1020,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach trasa drogi w terenie równinnym wytyczenie przez geodetę uprawnionego.						
		1,02	km	1,02				
2.	KNR AT- 030101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm. Cięcie krawędzi nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia jezdni str.L i P						
		1020,0*2str.=2040,00	mb	2 040,00				
3.	KNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca na poszerzeniu z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 5 cm.						
		1020,0*1,2*2*125/1000=306,00	Mg	306,00				
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej						
		1020,0*6,1=6222,00	m <sup>2</sup>	6 222,00				
5.	KNR AT-04 0101-03	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa o sztywnych węzłach, wytrzymałość poprzeczna i podłużna 100kN/m). Połączenia technologiczne na poszerzeniach.						
		1020,0*1,0*2=2040,00	m <sup>2</sup>	2 040,00				
6.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m <sup>2</sup>						
		1020,0*6,1*100/1000=622,20	Mg	622,20				
7.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR-3						
		1020,00*6,0=6120,00	m <sup>2</sup>	6 120,00				
8.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. L i P - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1m / str. Destrukt wykonawcy.						
		1020,0*1,0*2=2040,00	m <sup>2</sup>	2 040,00				
<b>Wartość robót netto w zł</b>								
<b>VAT 23%</b>								
<b>Wartość robót brutto w zł</b>								

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

Przebudowa drogi powiatowej  
1606W Dobryszew - Trzylatków  
odc. o długości 1020,00mb

- D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05A Warstwa wiążąca dla ruchu KR - 1
- D - 05.03.05B Warstwa ścieralna
- D- 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszywową

# LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej  
1606W Dobryrzew - Trzyłatków  
odc. o długości 1020,00mb

