



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
1646W Goszczyn – Długowola
odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb
odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

GMINA GOSZCZYN

INWESTOR:

WYKONAŁ:

29.03.2021r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
1646W Goszczyn – Długowola
odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb
odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

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

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej
1646W Goszczyn – Długowola
odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb
odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu przysuskiego 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
1646W Goszczyn – Długowola
odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb
odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych szt. 1	szt.	1,00
2.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(890,0+1320,0)*1*2str.=4420,00$	m ²	4 420,00
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem między warstwami dwukrotne $(890,0+1320,0)*5,0*2=22100,00$	m ²	22 100,00
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m ² $(890,0+1320,0)*5,0*100/1000=1105,00$	Mg	1 105,00
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $(890,0+1320,0)*5,0=11050,00$	m ²	11 050,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1,0 mb/ str. destruktu wykonawcy. $(890,0+1320,0)*1,0*2str.=4420,00$	m ²	4 420,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
1646W Goszczyn – Długowola
odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb
odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych szt. 1	szt.	1,00				
2.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km (890,0+1320,0)*1*2str.=4420,00	m ²	4 420,00				
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem między warstwami dwukrotne (890,0+1320,0)*5,0*2=22100,00	m ²	22 100,00				
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m ² (890,0+1320,0)*5,0*100/1000=1105,00	Mg	1 105,00				
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 (890,0+1320,0)*5,0=11050,00	m ²	11 050,00				
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1,0 mb/ str. destruktu wykonawcy. (890,0+1320,0)*1,0*2str.=4420,00	m ²	4 420,00				
Wartość robót netto w zł								
VAT 23%								
Wartość robót brutto w zł								

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
1646W Goszczyn – Długowola
odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb
odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

1. Nawierzchnia

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

$$2210,0*5,0*100/1000=1105,00$$

2. Nawierzchnia

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

$$2210,0*5,0*100/1000=1105,00$$

3. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 1,0 m strona L i P. Grubość
po zagęszczeniu 10 cm.

$$(2210,0*1,0*0,1*2str)*2,2=972,40 \text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Przebudowa drogi powiatowej
1646W Goszczyn – Długowola
odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb
odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

D - 05.03.05b Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego

D - 05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11s

D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem

D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża

D - 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń
podziemnych

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej
1646W Goszczyn – Długowola

odc. 1. od km 0+030 do km 0+920, dł. odcinka 890,00 mb

odc. 2. od km 3+690 do km 5+010, dł. odcinka 1 320,00 mb

