



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
Nr 1646W Goszczyn - Długowola
odcinek o długości 600,00 mb przez wieś Długowola

GMINA GOSZCZYN

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Lipiec 2017

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola
odcinek o długości 600,00 mb przez wieś Długowola

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

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola
odcinek o długości 600,00 mb przez wieś Długowola

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola
odcinek o długości 600,00 mb przez wieś Długowola

| Lp. | Poz Kosztorys. | Wyszczególnienie robót | J.M. | Ilość |
|-----|--------------------------------|---|----------------|---------|
| 1. | KNR 2-31 1402 05 | Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $600,0 * 2 \text{str} = 1\ 200,00$ | m ² | 1200,00 |
| 2. | KNNR6 0308-01 | Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 3 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{600,0 * 5,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 3\% = 13,50 \text{ Mg}$ | Mg | 13,50 |
| 3. | KNNR6 1005-06 1005-07 | Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $600,0 * 5,0 = 3000,00$ | m ² | 3000,00 |
| 4. | KNNR6 0309-01 | Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² KR-2 $\frac{600,0 * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 300,00 \text{ Mg}$ | Mg | 300,00 |
| 5. | KNNR6 0309-02 | Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $600,0 * 5,0 = 3000,00$ | m ² | 3000,00 |
| 6. | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $600,00 * 0,5 * 2 \text{str.} = 600,00$ | m ² | 600,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola
odcinek o długości 600,00 mb przez wieś Długowola

| Lp. | Poz Kosztorys. | Wyszczególnienie robót | J.M. | Ilość | Cena jedn. (zł) | Wartość robót netto (zł) |
|----------------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| 1. | KNR 2-31 1402 05 | Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $600,0 * 2 \text{str} = 1\,200,00$ | m ² | <u>1 200,00</u> | | |
| 2. | KNNR6 0308-01 | Wykonanie remontu częściowego na powierzchni 3 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{600,0 * 5,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 3\% = 13,50 \text{ Mg}$ | Mg | <u>13,50</u> | | |
| 3. | KNNR6 1005-06 1005-07 | Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $600,0 * 5,0 = 3000,00$ | m ² | <u>3 000,00</u> | | |
| 4. | KNNR6 0309-01 | Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100ka/m ² KR-2 $\frac{600,0 * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 300,00 \text{ Mg}$ | Mg | <u>300,00</u> | | |
| 5. | KNNR6 0309-02 | Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $600,0 * 5,0 = 3000,00$ | m ² | <u>3 000,00</u> | | |
| 6. | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $600,00 * 0,5 * 2 \text{str.} = 600,00$ | m ² | <u>600,00</u> | | |
| Wartość robót netto w zł | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Wartość robót brutto w zł | | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola
odcinek o długości 600,00 mb przez wieś Długowola

1. Nawierzchnia

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 3 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m²

$$\frac{600,0 * 5,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 3\% = 13,50 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m² KR-2

$$\frac{600,0 * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 300,00 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

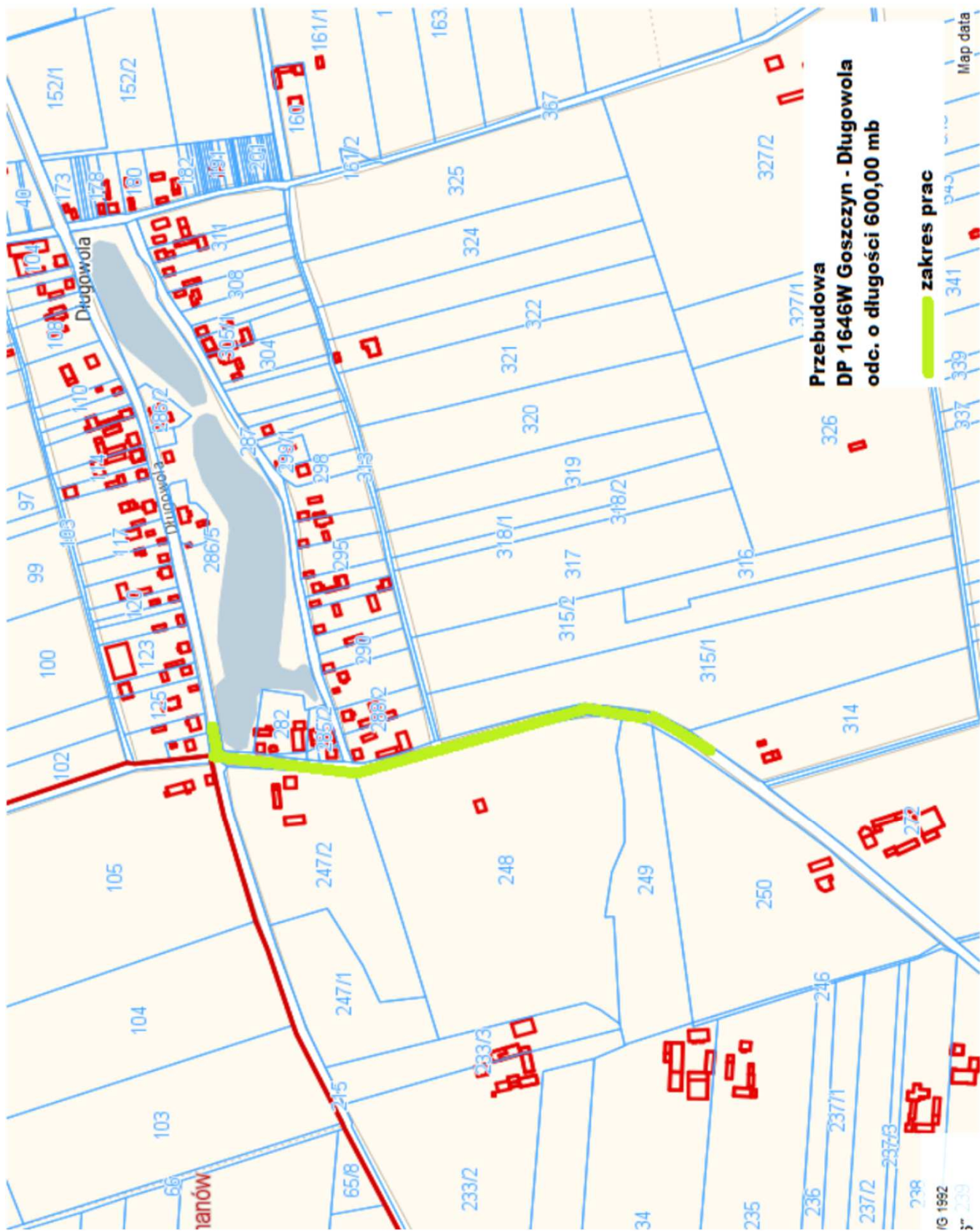
Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1

$$\frac{600,0 * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 300,00 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy.

$$(600,00 * 0,5) * 0,1 * 1,9 * 2 \text{str.} = 114,00 \text{ Mg}$$



**Przebudowa
DP 1646W Guszczyn - Długowola
odc. o długości 600,00 mb**

zakres prac

Map data