



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 1605W Załącze - Zalesie"**
Odcinek o długości 935,00 mb

GMINA GRÓJEC

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Adrian Jachoski

25.01.2022 r.

SPIS TREŚCI:

"Przebudowa drogi powiatowej Nr 1605W Załacze - Zalesie"

Odcinek o długości 935,00 mb /Gm. Grójec/

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 Nr 1605W Załazcze - Zalesie"

Odcinek o długości 935,00 mb /Gm. Grójec/

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 Nr 1605W Załazcze - Zalesie"

Odcinek o długości 935,00 mb /Gm. Grójec/

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km 935,0*2	m ²	1 870,00
2.	KNR 5-01 0105-01	Wykonanie kanału technologicznego z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.- Rura drenarska PE 110/92 (mmxmm) przv działce 10,00 mb	mb	10,00
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² 935,0*5,5*150/1000*5%	Mg	38,57
4.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne 935,0*5,5*2	m ²	10 285,00
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2 935,0*5,5*100/1000	Mg	514,25
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 935,0*5,5	m ²	5 142,50
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,75m/ str. destruktu wykonawcy. 935,0*0,75*2	m ²	1 402,50

KOSZTORYS OFERTOWY

"Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1605W Załęczce - Zalesie"
Odcinek o długości 935,00 mb /Gm. Grójec/

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km 935,0*2	m ²	1 870,00				
2.	KNR 5-01 0105-01	Wykonanie kanału technologicznego z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.- Rura drenarska PE 110/92 (mmxmm) przy działce 238/11 10,00 mb	mb	10,00				
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² 935,0*5,5*150/1000*5%	Mg	38,57				
4.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne 935,0*5,5*2	m ²	10 285,00				
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2 935,0*5,5*100/1000	Mg	514,25				
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 935,0*5,5	m ²	5 142,50				
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,75m/ str. destruktu wykonawcy. 935,0*0,75*2	m ²	1 402,50				
					Wartość robót netto w zł			
					VAT 23%			
					Wartość robót brutto w zł			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

"Przebudowa drogi powiatowej Nr 1605W Załazcze - Zalesie"

Odcinek o długości 935,00 mb /Gm. Grójec/

1. Nawierzchnia

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m²

$$935,0 * 5,5 * 100 / 1000 * 5\% = 38,57 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości

Wykonanie
100 kg/m²

$$935,0 * 5,5 * 100 / 1000 = 514,25 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1-2

Wykonanie

$$935,0 * 5,5 * 100 / 1000 = 514,25 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,75 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$(935,0 * 0,75 * 0,1 * 2 \text{str}) * 2,2 = 308,55 \text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

**"Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1605W Załącze - Zalesie"**
Odcinek o długości 935,00 mb /Gm. Grójec/

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D - 03.01.03A Przepust pod koroną drogi z rur PCW

D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża

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 ścierna z betonu asfaltowego AC11s

D - 05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych

D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem

LOKALIZACJA

"Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1605W Załęczę - Zalesie"

Odcinek o długości 935,00 mb /Gm. Grójec/

