



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**

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W Załącze - Zalesie

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Maj 2026 r.

OPIS STANU PROJEKTOWEGO

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W Załęcz - Zalesie

Projekt przewiduje remont odcinka o długości 1815,0 mb od km 1+390 do km 3+205. W ramach remontu przewidziano wykonanie warstwy wyrównawczej masą na gorąco w ilości 100kg/m², warstwą ścieralną 4cm na szerokości 5,5 i 5,0m, obustronne pobocze o szerokości 0,5mb oraz regulację wysokościową zjazdów utwardzonych. Nie przewiduje się zmian w stałej organizacji ruchu.

Charakterystyka drogi:

kategoria drogi: powiatowa zamiejska

klasa drogi : Z

rodzaj nawierzchni: bitumiczna (twarda ulepszona)

prędkość projektowa Vp: 50 km/h

dopuszczalny nacisk na oś: 115kN

dopuszczalna masa całkowita pojazdów: 44 Mg

szerokość jezdni: 5,5 * 345,0 + 1470,0 * 5,0 mb

szerokość pasów ruchu: 1 * 5,50; 1 * 5,0 mb

liczba pasów ruchu: 1/1

szerokość poboczy: 0,5 mb

pochylenie podłużne jezdni: ≤ 9%

pochylenie poprzeczne jezdni: 1,5 - 2% pochylenie poprzeczne jezdni

projektuje się w taki sposób, aby zapewnić skuteczne odwodnienie i

bezpieczeństwo ruchu pojazdów z prędkością do projektowania.

rodzaj nawierzchni poboczy: gruntowe

pochylenie podłużne poboczy: ≤ 9%

pochylenie poprzeczne poboczy: 2%

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W Załącze - Zalesie

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

PODSTAWA WYKONANIA

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W Załącze - Zalesie

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

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W ZałĄcze - Zalesie

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczegółnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 0,5mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(345,0+1470,0)*0,5*2$	m ²	1 815,00
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $((345,0*5,5)+(1470*5,0))*2$	m ²	18 495,00
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 10 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $9247,5*150/1000*10\%$	Mg	138,71
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-3-4 $((345,0*5,5)+(1470*5,0))*100/1000$	Mg	924,75
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-3-4 $(345,0*5,5)+(1470*5,0)$	m ²	9 247,50
6.	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa kostki brukowej na zjazdach na długości do 12mb i szerokości 1,5mb szt. 5	szt.	5,00
7.	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa zjazdów betonowych masą na gorąco AC 11S na długości do 12mb i szerokości 1,5mb wraz ze zjazdami w DG szt. 4	szt.	4,00
8.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi kruszywem dolomitowym /o zabarwieniu szarym/ o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm, szerokość 0,5m str. $(345,0+1470,0)*0,5*2$	m ²	1 815,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W Załącze - Zalesie

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 0,5mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(345,0+1470,0)*0,5*2$	m ²	1 815,00		
2.	KNNR6 1005-06	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $((345,0*5,5)+(1470*5,0))*2$	m ²	18 495,00		
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 10 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m2 $9247,5*150/1000*10\%$	Mg	138,71		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-3-4 $((345,0*5,5)+(1470*5,0))*100/1000$	Mg	924,75		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-3-4 $(345,0*5,5)+(1470*5,0)$	m ²	9 247,50		
6.	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa kostki brukowej na zjazdach na długości do 12mb i szerokości 1,5mb szt. 5	szt.	5,00		
7.	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa zjazdów betonowych masą na gorąco AC 11S na długości do 12mb i szerokości 1,5mb wraz ze zjazdami w DG szt. 4	szt.	4,00		
8.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi kruszywem dolomitowym /o zabarwieniu szarym/ o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm, szerokość 0,5m $(345,0+1470,0)*0,5*2$	m ²	1 815,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W Załącze - Zalesie

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D - 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

D - 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni

D - 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza
wg WT-1 i WT-2

D - 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2

D - 05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych

D - 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
Nr 1605W Załącze - Zalesie

