



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 1618W Stara Wieś - Błędów

GMINA BELSK DUŻY, GMINA BŁĘDÓW

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Adrian Jachoski

29.12.2022 r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

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

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

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

Remont drogi powiatowej Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

Odcinki o łącznej długości 1290,00 mb /Gm.Belsk Duży/

od km 0+990 do km 1+740, od km 2+045 do km 2+585

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(750,0+540,0)*2$	mb	2 580,00
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie do 4 cm na powierzchni 50% z transportem do bazy inwestora. $(750,0+540,0)*6,1*50\%$	m ²	3 934,50
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 $(750,0+540,0)*6,1*150/1000*10\%$	Mg	118,04
4.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $(750,0+540,0)*6,1*2$	m ²	15 738,00
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m ² KR-2 $(750,0+540,0)*6,1*125/1000$	Mg	983,63
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $(750,0+540,0)*6,0$	m ²	7 740,00
7.	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 1,0m str. $(750,0+540,0)*1,0*2str.$	m ²	2 580,00

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów
Odcinek o długości 1215,00 mb /Gm. Błędów/

od km 2+585 do km 3+800

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km 1215*2	mb	2 430,00
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie do 4 cm na powierzchni 50% z transportem do bazy inwestora. 1215*6,1*50%	m ²	3 705,75
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 1215*6,1*150/1000*10%	Mg	111,17
4.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne 1215*6,1*2	m ²	14 823,00
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m ² KR-2 1215*6,1*125/1000	Mg	926,44
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 1215*6,0	m ²	7 290,00
7.	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 1,0m str. 1215*1,0*2str.	m ²	2 430,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów
Odcinki o łącznej długości 1290,00 mb /Gm.Belsk Duży/

od km 0+990 do km 1+740, od km 2+045 do km 2+585

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. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km (750,0+540,0)*2	mb	2 580,00				
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie do 4 cm na powierzchni 50% z transportem do bazy inwestora. (750,0+540,0)*6,1*50%	m ²	3 934,50				
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 (750,0+540,0)*6,1*150/1000*10%	Mg	118,04				
4.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne (750,0+540,0)*6,1*2	m ²	15 738,00				
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m ² KR-2 (750,0+540,0)*6,1*125/1000	Mg	983,63				
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 (750,0+540,0)*6,0	m ²	7 740,00				
7.	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 1,0m str. (750,0+540,0)*1,0*2str.	m ²	2 580,00				
					Wartość robót netto w zł			
					VAT 23%			
					Wartość robót brutto w zł			

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów
Odcinek o długości 1215,00 mb /Gm. Błędów/

od km 2+585 do km 3+800

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. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(750,0+540,0)*2$	mb	2 430,00		
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie do 4 cm na powierzchni 50% z transportem do bazy inwestora. $(750,0+540,0)*6,1*50\%$	m ²	3 705,75		
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 10 % istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m2 $(750,0+540,0)*6,1*150/1000*10\%$	Mg	111,17		
4.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $(750,0+540,0)*6,1*2$	m ²	14 823,00		
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m ² KR-2 $(750,0+540,0)*6,1*125/1000$	Mg	926,44		
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $(750,0+540,0)*6,0$	m ²	7 290,00		
7.	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 1,0m str. $(750,0+540,0)*1,0*2\text{str.}$	m ²	2 430,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

1. Remont

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 10 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m²

$$(750,0+1755,0)*6,1*150/1000*10\%=229,21 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

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

$$(750,0+1755,0)*6,1*125/1000=1910,06 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

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

$$(750,0+1755,0)*6,0*100/1000=1503,00 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

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

$$[(750,0+1755,0)*1,0*0,1*2\text{str}]*2,2=1102,20 \text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

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 - 05.03.11b Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno

D - 05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych

D - 06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy

D - 06.03.01a Pobocze utwardze kruszywem

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

