



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 pasa drogowego
drogi powiatowej Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice przez miejscowość
Domaniewice poprzez wykonanie ciągu pieszego na odcinku o dł. 1580,00 mb.**

GMINA NOWE MIASTO

INWESTOR:

WYKONAŁ:
Adian Jachoski

Styczeń 2022 r.

SPIS TREŚCI:

**Remont pasa drogowego
drogi powiatowej Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice przez miejscowość
Domaniewice poprzez wykonanie ciągu pieszego na odcinku o dł. 1580,00 mb.**

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

PODSTAWA WYKONANIA

**Remont pasa drogowego
drogi powiatowej Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice przez miejscowość
Domaniewice poprzez wykonanie ciągu pieszego na odcinku o dł. 1580,00 mb.**

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu 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 pasa drogowego

drogi powiatowej Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice przez miejscowość Domaniewice poprzez wykonanie ciągu pieszego na odcinku o dł. 1580,00 mb.

Lp.	Poz. Kosztorys	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe		
		1580 mb	mb	1580
2.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
		1580 mb	mb	1580
3.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 1500 mm dł. 2,5mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkiem wylewanym na miejscu.		
		kpl. 1	kpl.	1,00
4.	KNNR 1 0402-01	Nasypy formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami kt. Gr. I-II - 90% mechanicznie, przy przepuście.		
		6,7*2,5*2	m3	33,5
5.	KNNR 1 0311-01	Nasypy ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie, przy przepuście.		
		6,7*0,1*2	m3	1,34
6.	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp płytami bet. ażurowymi grub. 8 cm z wypełnieniem humusem i kołkowaniem na podsypce cem- piask grub. 5cm. Przy przepuście.		
		20*2,5	m2	50
7.	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km		
		256,95	m3	256,95
8.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem		
		1580*0,083+1570*0,03+75*0,03	m3	180,49
9.	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową + (zatoka postojowa przy świetlicy)		
		1645 mb	mb	1645,0
10.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowopiaskowej		
		1580 mb	mb	1580,0
11.	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm		
		1580*1,5+25*3	m2	2445,0
12.	KNNR 6 0109-01	Podbudowa betonowa gr 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (stabilizacja o RM=2,5MPa)		
		1580*1,5+25*3	m2	2445,0
13.	KNR 2-31 23103-03	Chodniki i zatoka świetlicy wiejskiej z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na wjazdach 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		1580*1,5+25*3	m2	2445,0

14.	Kalkulacja własna	Wykonanie ścieków podchodnikowych z prefabrykatów KPED 01.03		
		16 kpl.	kpl.	16,0
15.	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38mm o rozstawie słupków z rur 60mm - 1,5 m		
		30 mb	mb	30,0
16.	KNR 2-31 0704-01	Barieroporęcze stalowe jednostronne mostowe mocowane kotwami chemoutwardzalnymi.		
		2*7,5	m	15,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont pasa drogowego

drogi powiatowej Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice przez miejscowość Domaniewice poprzez wykonanie ciągu pieszego na odcinku o dł. 1580,00 mb.

Lp.	Poz. Kosztorys	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn.	Wartość robót netto
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe				
		1580 mb	mb	1580		
2.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza				
		1580 mb	mb	1580		
3.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 1500 mm dł. 2,5mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkiem wylewanym na miejscu.				
		kpl. 1	kpl.	1,00		
4.	KNNR 1 0402-01	Nasypy formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami kt. Gr. I-II - 90% mechanicznie, przy przepuście.				
		6,7*2,5*2	m3	33,5		
5.	KNNR 1 0311-01	Nasypy ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie, przy przepuście.				
		6,7*0,1*2	m3	1,34		
6.	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp płytami bet. ażurowymi grub. 8 cm z wypełnieniem humusem i kołkowaniem na podsypce cem- piask grub. 5cm. Przy przepuście.				
		20*2,5	m2	50		
7.	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km				
		256,95	m3	256,95		
8.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem				
		1580*0,083+1570*0,03+75*0,03	m3	180,49		
9.	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową + (zatoka postojowa przy świetlicy)				
		1645 mb	mb	1645,0		
10.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowopiaskowej				
		1580 mb	mb	1580,0		
11.	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm				
		1580*1,5+25*3	m2	2445,0		
12.	KNNR 6 0109-01	Podbudowa betonowa gr 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (stabilizacja o RM=2,5MPa)				
		1580*1,5+25*3	m2	2445,0		
13.	KNR 2-31 23103-03	Chodniki i zatoka świetlicy wiejskiej z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na wjazdach 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej				
		1580*1,5+25*3	m2	2445,0		

14.	Kalkulacja własna	Wykonanie ścieków podchodnikowych z prefabrykatów KPED 01.03				
		16 kpl.	kpl.	16,0		
15.	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38mm o rozstawie słupków z rur 60mm - 1,5 m				
		30 mb	mb	30,0		
16.	KNR 2-31 0704-01	Barieroporęcze stalowe jednostronne mostowe mocowane kotwami chemoutwardzalnymi.				
		2*7,5	m	15,00		
			Wartość Netto			
			Podatek VAT 23%			
			Wartość Brutto			

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI **TECHNICZNYCH**

**Remont pasa drogowego
drogi powiatowej Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice przez
miejscowość Domaniewice poprzez wykonanie ciągu pieszego na
odcinku o dł. 1580,00 mb.**

- D - 00.00.00 Wymagania ogólne
- D - 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- D - 02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- D - 02.03.01 Wykonanie nasypów
- D - 03.01.03A Przepust pod koroną drogi z rur PEHD
- D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża
- D - 6.01.03 Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków
- D - 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych
- D - 08.02.02 Chodniki z betonowej kostki brukowej
- D - 08.05.01 Ścieki w elementach prefabrykowanych
- M - 19.01.03 Bariery - poręcze na obiektach mostowych

LOKALIZACJA

Remont pasa drogowego drogi powiatowej Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice przez miejscowość Domaniewice poprzez wykonanie ciągu pieszego na odcinku o dł. 1580,00 mb.

