
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja drogi gminnej Nawojowa-Frycowa w km 0+0+000 - 0+138,7 w miejscowości Frycowa, gmina Nawojowa

ADRES INWESTYCJI: Jedn. ewid. Nawojowa, obr ewid. Frycowa, dz. ew. nr. :1393, 129/1, 129/2, 127, 126, 1561

NAZWA INWESTORA: Gmina Nawojowa

ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 2, Nawojowa 33-335

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Haraf

DATA OPRACOWANIA: 26.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

26.10.2023

Obiekt: Modernizacja drogi gminnej Nawojowa-Frycowa w km 0+000 - 0+138,7 w miejscowości Frycowa, gmina Nawojowa

Adres: Jedn. ewid. Nawojowa, obr ewid. Frycowa, dz. ew. nr. :1393, 129/1, 129/2, 127, 126, 1561

Inwestor: Gmina Nawojowa ul. Ogrodowa 2, Nawojowa 33-335

Przedmiotem inwestycji jest Modernizacja odcinka drogi gminnej w km 0+000 - 0+138,7
Planowana inwestycja ma za zadanie poprawić bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego.

Zamierzenie budowlane polega na:

wykonanie nawierzchni jezdni asfaltu, szerokości 3.50m

uzupełnienie ubytków w poboczach z destruktu asfaltowego gr 12cm

wymianę istniejących przepustów z rur PP SN8 fi 500 o tych parametrach technicznych,

wymianę korytek betonowych na ławie bet, o tych samych parametrach technicznych,

odmulienie i konserwację korytek betonowych oraz przepustu pod drogą

- klasa drogi: D
- kategoria ruchu: KR2
- ilość pasów ruchu 1x2
- nawierzchnia: asfaltowa
- szerokość jezdni: zmienna od 3,0 do 3,5m,
- szerokość poboczy: 0,5m
- pochylenie poprzeczne jezdni: 2%

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- 4 cm - w-wa ścieralna z AC 11S

- 8 cm - w-wa wiążąca z AC 16W

- 20 cm - w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3

- 30 cm - w-wa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0≤4,0MPa

- grunt rodzimy G4

Konstrukcja poboczy:

- 12 cm - w-wa destruktu asfaltowego

Konstrukcja zjazdu zwykłego z nawierzchnią z kruszywa:

- 20 cm - w-wa mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja drogi gminnej Nawojowa-Frycowa w km 0+0,000 do km 0+138,7					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1		14,7	m	14,700	
				RAZEM	14,700
2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1		16,47	m	16,470	
				RAZEM	16,470
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2		94,8	m ³	94,800	
				RAZEM	94,800
3		ODWODNIENIE			
4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3		2,65	m ³	2,650	
				RAZEM	2,650
5	KNR 2-31 0606-04177	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej KORYTKO 50X50X45	m		
d.3		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 13-25 1004-03	Czyszczenie korytek wraz z pokrywami i elementami złącznymi o szerokości do 240 mm	m		
d.3		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
7	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.3		10	ściank.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3		0,5 * 0,2 * 31	m ³	3,100	
				RAZEM	3,100
9	KNKRB 6 0604-02 analogia	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 50 cm - RURY PPSN8	m		
d.3		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
10	KSNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²		
d.3		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
4		ZJAZDY I POBOCZA			
11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20cm -podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m ²		
d.4		30,39	m ²	30,390	
				RAZEM	30,390
12	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12cm -pobocza z destruktu	m ²		
d.4		6,91	m ²	6,910	
				RAZEM	6,910

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ODTWORZENIE JEZDNI			
13 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - 30 kg cementu na 1 m2 podbudowy - doziarnienie w ilości 0,1 m3/m2	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm , podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		24,12	m2	24,120	
				RAZEM	24,120
15 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		24,12	m2	24,120	
				RAZEM	24,120
16 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		20,21	m2	20,210	
				RAZEM	20,210
17 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		20,21	m2	20,210	
				RAZEM	20,210
18 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		18,39	m2	18,390	
				RAZEM	18,390
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		205	m2	205,000	
				RAZEM	205,000