
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ
DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI MZURÓW -
odcinek niekwalifikowany**

ADRES INWESTYCJI : Mzurów
INWESTOR : Gmina Niegowa
ADRES INWESTORA : ul.Sobieskiego 1 42-320 Niegowa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOSZTORYS OBEJMUJE przebudowę odcinka drogi gminnej dojazdowej długości 127,81 m

- szerokości jezdni 5,00 m
- szerokość poboczy 0,75 m

konstrukcja jezdni

- stabilizacja gruntu cementem Rm 2,5 MPa gr 20 cm i szerokości 5,40 m
- podbudowa z tłucznia 0/63 gr 20 cm i szer. 5,40 m
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr 4 cm i szer. 5,10 m
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S -gr 4 cm i szer. 5,00 m
- pobocze tłuczniowe gr 12 cm i szer. 0,75 m

Na odcinku zabudowanym dodatkowo:

- zabudowanie 79 m krawężnika betonowego drogowego 15x30 , na zjazdach krawężnika najazdowego 15x22 cm
- zabudowanie 1 szt. studzienki ściekowej z wpustem żeliwnym i włączenie jej do istniejącej studni kanalizacji deszczowej
- obniżenie 1 szt. studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej fi 800 z wymianą nakrywy żelbetowej z zabudową wjazdu kanałowego żeliwnego

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	ROBOTY ZIEMNE	5	6
3	PODBUDOWA JEZDNI	7	10
4	KRAWĘŻNIKI	11	12
5	NAWIERZCHNIA JEZDNI	13	17
6	POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	18	21
7	ODWODNIENIE	22	27

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 120.00*3.50	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
2 d.1	KNR 2-31 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości <za dalsze 2 cm> Krotność = 2 120.00*3.50	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 120.00*3.50	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
4 d.1	KNR 4-01 0108-18	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km <gruz z nawierzchni i podbudowy> 120.00*3.50*0.19	m ³		
				m ³	79.800	
					RAZEM	79.800
2			ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR 2-01 0119-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.128	km		
				km	0.128	
					RAZEM	0.128
6 d.2	KNR 2-01 0205-02	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <koryto pod jezdnie i pobocza> 127.81*(5.40*0.28+0.55*0.12*2) +(5.40+10.40)/2*4.00*0.15- 79.00*0.45*0.28-<rozebrana konstrukcja jezdni>79.80	m ³		
				m ³	125.106	
					RAZEM	125.106
3			PODBUDOWA JEZDNI			
7 d.3	KNR AT-03 0201-01	D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm < tu Rm=2,5 MPa > 127.81*5.40+(5.40+10.40)/2*4.00-79.00*0.20	m ²		
				m ²	705.974	
					RAZEM	705.974
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <mieszanaka tłuczniowa dolomitowa optymalna 0/63> 705.974	m ²		
				m ²	705.974	
					RAZEM	705.974
9 d.3	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 705.974	m ²		
				m ²	705.974	
					RAZEM	705.974
10 d.3	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <potrącenie za 3 cm grubości> Krotność = -3 705.974	m ²		
				m ²	705.974	
					RAZEM	705.974
4			KRAWĘŻNIKI			
11 d.4	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej < w tym najazdowe na zjazdach> 79.00	m		
				m	79.000	
					RAZEM	79.000
12 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.15*0.15)*79.00	m ³		
				m ³	5.925	
					RAZEM	5.925
5			NAWIERZCHNIA JEZDNI			
13 d.5	KNR AT-03 0202-01	D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <emulsja kationowa 60% asfaltu>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			682.231	m ²	682.231	
					RAZEM	682.231
14	KNR 2-31 d.5 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm $127.81 \cdot 5.10 + (5.10 + 10.10) / 2 \cdot 4.00$	m ²		
				m ²	682.231	
					RAZEM	682.231
15	KNR AT-03 d.5 0202-02	D-05.03.06	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² <emulsja kationowa 60% asfaltu> 682.231	m ²		
				m ²	682.231	
					RAZEM	682.231
16	KNR 2-31 d.5 0310-05	D-05.03.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm $127.81 \cdot 5.00 + (5.00 + 10.00) / 2 \cdot 4.00$	m ²		
				m ²	669.050	
					RAZEM	669.050
17	KNR 2-31 d.5 0310-06	D-05.03.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 <za dalszy 1cm i>669.05	m ²		
				m ²	669.050	
					RAZEM	669.050
6			POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18	KNR 2-31 d.6 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <pod pobocze> $(127.81 + 51.00) \cdot 0.75$	m ²		
				m ²	134.108	
					RAZEM	134.108
19	KNR 2-31 d.6 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 134.108	m ²		
				m ²	134.108	
					RAZEM	134.108
20	KNR 2-31 d.6 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <za dalsze 4 cm> Krotność = 4 134.108	m ²		
				m ²	134.108	
					RAZEM	134.108
21	KNR 2-01 d.6 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III $127.81 \cdot 1.00 \cdot 2$	m ²		
				m ²	255.620	
					RAZEM	255.620
7			ODWODNIENIE			
22	KNR 2-01 d.7 0217-02	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III $1.00 \cdot 1.00 \cdot 1.00 + 1.00 \cdot 0.50 \cdot 1.50$	m ³		
				m ³	1.750	
					RAZEM	1.750
23	KNR 2-18 d.7 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu < w km 0+113,00> 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.7 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.00	m		
				m	2.000	
					RAZEM	2.000
25	kalkulacja indywidualna d.7	D-03.02.01	Włączenie przykanalika do istniejącej studni rewizyjnej z wywierceniem w niej otworu 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 2-01 d.7 0320-0201	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <obsypanie studni i przykanalika> 1.00	m ³		
				m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
27	kalkulacja indywidualna d.7	D-03.02.01	Montaż pokrywy istniejącej żelbetowej studni rewizyjnej fi 800 z włazem żeliwnym ulicznym fi 600 wraz z obniżeniem wysokości studni 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000