



ZAKŁAD BUDOWLANO – DROGOWY

„BUD-DROG” ZDZISŁAW HARAF

33-300 NOWY SĄCZ, UL. BOLESŁAWA PRUSA 24a

tel./fax /0-18/ 443-90-90

www.bud-drog.pl

e-mail: buddrog@o2.pl biuro@bud-drog.pl

NIP 734-000-12-84 REGON 490029923

EGZ. NR

PRZEDMIAR ROBÓT

Objekt: Remont drogi gminnej „do Kali” na odcinku od km 0+099,60 do km 0+345,31 w miejscowości Nawojowa, gmina Nawojowa

Adres: m. Nawojowa, gmina Nawojowa dz. nr 498/9, 488/22, 499/2, 500/3, 500/4, 488/25, 488/23, 487/9, 487/10, 495/4

Branża: Drogi

Opracowanie: Remont drogi – ETAP I

Inwestor: Gmina Nawojowa
33-335 Nawojowa 313

Stadium: Dokumentacja techniczna

<u>Opracował:</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>podpis</u>
Kosztorysant		

KLASYFIKACJA ROBÓT BUDOWLANYCH CPV

Dział:

45000000-7 Roboty budowlane

Grupy:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części

Klasy i Kategorie:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki

45111200-0 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

45111220-6 Rozbiórka elementów dróg

45112700-2 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

Inwestor: Gmina Nawojowa, 33-335 Nawojowa 313

Temat: Remont drogi gminnej „do Kali” na odcinku od km 0+099,60 do km 0+345,31 w miejscowości Nawojowa, gmina Nawojowa, gmina Nawojowa

Adres inwestycji: m. Nawojowa, gmina Nawojowa dz. nr 498/9, 488/22, 499/2, 500/3, 500/4, 488/25, 488/23, 487/9, 487/10, 495/4

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna (uproszczona) Remont drogi gminnej „do Kali” na odcinku od km 0+099,60 do km 0+345,31 w miejscowości Nawojowa, gmina Nawojowa wraz z podaniem konstrukcji nawierzchni. Inwestorem jest Gmina Nawojowa. Teren objęty inwestycją zlokalizowany w ciągu drogi gminnej „do Kali” jako działki obejmujące pas drogowy.

Jako założenie przyjęto dostosowanie parametrów drogi do planowanej przebudowy drogi. Droga gminna, klasy technicznej D, prędkość projektowa $V_p=30$ km/h.

Podstawowe parametry drogi:

- Jezdnia o szerokości zmiennej od 3,5m do 5,0m o nawierzchni z kruszywa, z obustronnymi poboczami o szerokości 0,75m z kruszywa.
- Długość remontowanego odcinka: 246m
- Umocnienie rowu korytkami betonowymi 0,50x0,50x0,50m o dł. 239m
- Wykonanie trzech studni chłonnych o śr. 1,5m oraz jednej studni przelewowej o śr. 1,5m.
- Kategoria ruchu KR1

Konstrukcja nawierzchni:

a) jezdni

- Kruszywo - kliniec 5/31,5mm stabilizowany mechanicznie - gr. 15 cm
- Kruszywo łamane 0/63mm stabilizowane mechanicznie - gr. 20 cm
- Grunt zagęszczony kat. G1

b) Pobocza

- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - gr. 10 cm
- Grunt zagęszczony kat. G1

Nasyp drogowy należy wykonać zgodnie z wymaganiami norm PN-S-02205:1998 oraz BN-77/8931-12.

Powierzchnia jezdni – 1215,0m²

Powierzchnia poboczy – 350,0m²

Pochylenie poprzeczne jezdni jednostronne w kierunku korytek – 3,5%

Niweleta została dostosowana do planowanej przebudowy drogi i posiada spadki podłużne o wartościach od 7,53 % do 10,01%.

Istniejące zjazdy należy nawiązać wysokościowo do przebudowywanej jezdni drogi gminnej. Poza pasem drogowym spadek w kierunku działem przylegających do pasa drogowego.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04 SST-D- 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.246	km	0.246	
				RAZEM	0.246
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01 d.2 0217-06 SST-D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04 SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		150-90	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 1 d.2 0407-03 SST-D- 04.01.00.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał z odkładu	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 1 d.2 0407-03 SST-D- 04.01.00.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał zakupiony przez wykonawcę	m ³		
		90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
3		Odwodnienie			
6	KNR 2-31 d.3 0605-01 SST-D- 03.01.01. SST-D- 06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		14.5*0.7*0.1	m ³	1.015	
				RAZEM	1.015
7	KNR 2-31 d.3 0605-07 analogia SST-D- 03.01.01. SST-D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP dwuścienne SN8	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
8	KNNR 11 d.3 0501-05 SST-D- 03.01.01. SST-D- 06.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³		
		0.3*14.5	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
9	KNR 2-31 d.3 0402-03 SST-D- 06.01.01.	Ława betonowa pod korytka betonowe	m ³		
		0.5*0.1*239	m ³	11.950	
				RAZEM	11.950
10	KNR 2-31 d.3 0606-03 SST-D- 06.01.01.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka 50x50	m		
		239	m	239.000	
				RAZEM	239.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-01 d.3 0206-02 0214-04 SST-D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR 2-01 d.3 0217-06 SST-D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-18 d.3 0504-03 SST-D- 03.04.01.	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - pod studnie beton C15/20	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
14	KNR 2-18 d.3 0504-04 SST-D- 03.04.01.	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - ława pod studnie chłonne beton C15/20	m ²		
		3*1.4	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
15	KNR-W 2-18 d.3 0513-05 SST-D- 03.04.01.	Studnie rewizyjne chłonne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm, o złączach na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie z rusztem żeliwnym, z zamknięciem zatraskowym, bez dna i kinety	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-10 d.3 0706-03 analogia SST-D- 03.04.01.	Wypełnienie studni chłonnych tłuczniem o granulacji 40-80 mm - warstwa grubości 0,40m	m ³		
		3*0.4*1.7	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
17	KNR 2-10 d.3 0706-03 analogia SST-D- 03.04.01.	Wypełnienie studni chłonnych żwirem o granulacji 20-40mm - warstwa grubości 0,20m	m ³		
		3*0.2*1.7	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
18	KNR 2-10 d.3 0706-03 analogia SST-D- 03.04.01.	Wypełnienie studni chłonnych żwirem o granulacji 10-20mm - warstwa grubości 0,20m	m ³		
		3*0.2*1.7	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
19	KNR 2-10 d.3 0706-03 analogia SST-D- 03.04.01.	Wypełnienie studni chłonnych żwirem o granulacji 4-10mm- warstwa grubości 0,20m	m ³		
		3*0.2*1.7	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
20	KNR 2-10 d.3 0706-03 analogia SST-D- 03.04.01.	Wypełnienie studni chłonnych piaskiem gruboziarnistym - warstwa grubości 0,30m	m ³		
		3*0.3*1.7	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
21	KNNR 11 d.3 0505-06 z.sz.3.10. SST-D- 03.02.01.	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych o śr. nom. 200 mm - (długość do 15 m)	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNNR 11 d.3 0501-05 SST-D- 03.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³		
		0.3*2.5*0.4	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
23	KNR-W 2-18 d.3 0513-05 SST-D- 03.04.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z rusztem	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0513-06 SST-D- 03.04.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
25	KNR 2-01 d.3 0230-01 SST-D- 02.00.01 SST-D- 04.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Jezdnia			
26	KNR 2-31 d.4 0103-04 SST-D- 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1215+350	m ²	1565.000	
				RAZEM	1565.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 SST-D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²		
		1215+(2*0.2)*246	m ²	1313.400	
				RAZEM	1313.400
28	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 SST-D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m ²		
		1215	m ²	1215.000	
				RAZEM	1215.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 SST-D- 06.03.01a.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
5		Zabezpieczenie skarp drogowych			
30	KNR 2-25 d.5 0407-03 SST-D- 06.01.01.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa umocnienie skarp drogi - płyty ażurowe 0,6x0,4x0,08m	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
6		Roboty wykończeniowe			
31	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
32	KNR 2-31 d.6 0704-01 SST-D- 07.05.01.	Bariery sprężyste SP-05	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500