



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej "do Kali" w m. Nawojowa

ADRES INWESTYCJI : m. Nawojowa, dz. ewid. obejmujące pas drogowy

INWESTOR : Gmina Nawojowa

ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa 313

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1) Odcinek w km 0+000,00 do km 0+096,83

Podstawowe parametry drogi:

- Jezdnia o szerokości 5,0m o nawierzchni asfaltowej na podbudowie z kruszywa
- Obustronne pobocza o szerokości 0,75m z kruszywa.
- Długość przebudowywanego odcinka około 97m
- Wymienna korytek betonowych o dł. 100m
- Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x90x10cm oraz 40x60x8cm
- Wykonanie przepustu o śr. 800mm oraz ścianki żelbetowej na wlocie i wylocie z przepustu
- Kategoria ruchu KR1

Konstrukcja nawierzchni:

a) Jezdni

- Warstwa ścieralna z BA AC11S - gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z BA AC11W - gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm
- Podbudowa z kruszywa naturalnego - gr. 30 cm
- Grunt zagęszczony kat. G1

b) Pobocza

- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - gr. 20cm
- Grunt zagęszczony kat. G1

1) Odcinek w km 0+096,83 do 0+520

Podstawowe parametry drogi:

- Jezdnia o szerokości 3,5-5,0m o nawierzchni asfaltowej
- Korytowanie gł. 5 cm, a następnie wykonanie nowej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm
- Obustronne pobocza o szerokości 0,75m z kruszywa - do wyrównania gr. 8 cm
- Kategoria ruchu KR1

Konstrukcja nawierzchni:

a) Jezdni

- Warstwa ścieralna z BA AC11S - gr. 3 cm
- Warstwa wiążąca z BA AC11W - gr. 4 cm
- Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym - gr. 5 cm
- Grunt zagęszczony kat. G1

b) Pobocza

- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - gr. 8cm
- Grunt zagęszczony kat. G1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej "do Kali" w m. Nawojowa wraz z remontem skrzyżowania z drogą powiatową nr 1527K					
1		Odcinek KM 0+000,00 (skrzyżowanie z DP nr 1527K) do KM 0+096,83			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.1	km km	0.100	0.100
2	KNR AT-03 d.1.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 285	m ² m ²	285.000	285.000
1.2		Roboty ziemne		RAZEM	285.000
3	KNR 2-01 d.1.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 176.5	m ³ m ³	176.500	176.500
4	KNR 2-31 d.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (20+30+38)*6+9.5*4	m ² m ²	566.000	566.000
1.3		Odwodnienie		RAZEM	566.000
5	KNR 2-01 d.1.3 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 14	m ³ m ³	14.000	14.000
6	KNR 2-01 d.1.3 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 30	m ³ m ³	30.000	30.000
7	KNR 2-31 d.1.3 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 20*0.8*0.3	m ³ m ³	4.800	4.800
8	KNR 2-33 d.1.3 0601-02 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 20	m m	20.000	20.000
9	KNR 2-31 d.1.3 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80cm - BETON C25/30 ścianka o wymiarach: 2*0,3*1,4, fundament:2*0,5*1,2 krotność 3 - 0,7*3 = 2,1m ³ Krotność = 3 1	ściank. ściank.	1.000	1.000
10	KNR 2-01 d.1.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 14	m ³ m ³	14.000	14.000
11	KNR 2-31 d.1.3 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - ZA WYLOTEM PRZEPUSTU F1800mm 5	m m	5.000	5.000
12	KNR 2-31 d.1.3 0402-03	Ława betonowa pod korytka betonowe 0.4*0.1*(95+5)	m ³ m ³	4.000	4.000
13	KNR 2-31 d.1.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka 50x40x20cm 100	m m	100.000	100.000
1.4		Jezdnia		RAZEM	100.000
14	KNR 2-31 d.1.4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm (20+30+38)*6+9.5*4	m ² m ²	566.000	566.000
15	KNR 2-31 d.1.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (20+30+38)*5+9.5*4	m ² m ²	478.000	478.000
16	KNR 2-31 d.1.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20+30+38)*5+9.5*4	m ²	478.000	
				RAZEM	478.000
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.4	0311-05 0311-06				
		(20+30+38)*5+9.5*4	m ²	478.000	
				RAZEM	478.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0114-07 0114-08				
		(20+30+38)*0.75*2+10*0.75	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
1.5		Roboty wykończeniowe			
19	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
d.1.5	0411-01				
		(10+35)*0.9	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
20	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wym. 60x40x8cm	m ²		
d.1.5	0411-01 analogia				
		(15+20+30)*0.6	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
d.1.5	1406-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Odcinek od KM 0+096,83 do KM 0+529,19			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.1	0206-02 0214-04				
		(1215+970)*0.05	m ³	109.250	
				RAZEM	109.250
2.2		Jezdnia			
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.2	0114-07				
		1215+970	m ²	2185.000	
				RAZEM	2185.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
d.2.2	0114-08				
		1215+970	m ²	2185.000	
				RAZEM	2185.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11W	m ²		
d.2.2	0311-01				
		1215+970	m ²	2185.000	
				RAZEM	2185.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2.2	0311-05				
		1215+970	m ²	2185.000	
				RAZEM	2185.000
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m ²		
d.2.2	0114-07				
		300+352.5	m ²	652.500	
				RAZEM	652.500
2.3		Zabezpieczenie skarpy w km 0+425,00 - 0+525,00			
2.3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.3.	0206-02 0214-1 04				
		100*0.4	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.2		Wykonanie narzutu kamiennego			
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.3.	0213-04 2				
		- transport kamienia na narzut oraz prace koparki przy wykonaniu narzutu kamiennego			
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brze-gu z wyladunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m	m ³		
d.2.3.	0401-11 2				
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000