

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Frycowa
ADRES INWESTYCJI : m. Frycowa, gmina Nawojowa
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa 313

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2016

Data zatwierdzenia

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

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont odwodnienia drogi gminnej w m. Frycowa					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 0.17	km km	0.170	
				RAZEM	0.170
2	KNR 2-01 d.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 85	m ³ m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
2		Remont rowu			
3	KNR 2-11 d.2 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 110.40	m ² m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
4	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod korytka 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31 d.2 0606-04 analogia	Korytka 50x50x50 typ "Kolejowy" na podsypce cem-piaskowej 91.5+8	m m	99.500	
				RAZEM	99.500
6	KNNR 10 d.2 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe wraz z kratą ochronną z płaskowników Studnia nr 1 km 0+061 - (1.7*1.7*0.3*2+1.6*1.7*0.3*2+1.7*1.6*0.3) Studnia nr 2 km 0+156 - (1.9*2.1*0.3*2+2.2*2.1*0.3*2+2.1*1.9*0,3) Beton C25/30 (1.7*1.7*0.3*2+1.6*1.7*0.3*2+1.7*1.6*0.3)+(1.9*2.1*0.3*2+2.2*2.1*0.3*2+2.1*1.9*0.3)	m ³ miesz. m ³ miesz.	10.545	
				RAZEM	10.545
7	KNR 2-31 d.2 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Wymiana przepustu pod zjazdem w km 0+099,32 i oczyszczenie przepustu w km 0+123,76			
8	KNR 2-31 d.3 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu - przepust pod zjazdem w km 0+123,76 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-18 d.3 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-28 d.3 0503-09 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - RURY FI800mm PEHD SN8 - zjazdy w km 0+061,33 i km 0+099,32 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 2-33 d.3 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - przepust w km 0+099 i w km 0+061,33 4.2	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
12	KNR 2-11 d.3 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
4		Remont ist. przepustu śr. 800mm			
14	KNR 2-31 d.4 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 2-18 d.4 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-28 d.4 0503-09 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - RURY FI800mm PEHD SN8 - zjazdy w km 0+061,33 i km 0+099,32 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
5		Mur oporowy			
19	KNR 4-04 d.5 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-33 d.5 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton C8/10	m ³		
		(19+11.5)*0.2	m ³	6.100	
				RAZEM	6.100
23	KNR 2-33 d.5 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-33 d.5 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
25	KNR 2-33 d.5 0208-01	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
26	KNR 2-33 d.5 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 2-33 d.5 0208-15	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR 2-33 d.5 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - Beton Hydrotechniczny C25/30	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 2-33 d.5 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
30	KNR 2-33 d.5 0713-30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
31	KNR 2-33 d.5 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNR 2-33 d.5 0713-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNR 2-31 d.5 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - bariero-poręcz typ SP-06/M (N2,W4,B)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6		Nawierzchnia i pobocza			
34	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		527	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
35	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 0 - DO Gł. 50 CM Krotność = 6 527	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
36	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 527*0.5	m ³ m ³	 263.500	
				RAZEM	263.500
37	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 527+188	m ² m ²	 715.000	
				RAZEM	715.000
38	KNR 2-31 d.6 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
39	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
40	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
41	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 530	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
42	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - POBOCZA I ZJAZDY 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
7		Roboty wykończeniowe			
43	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
44	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000