
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

**NAZWA INWESTYCJI : REMONT - MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO
GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI BLIŻYCE**

ADRES INWESTYCJI : Bliżyce dz. nr ewid .575/10 i 607

INWESTOR : Gmina Niegowa

ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul

DATA OPRACOWANIA : 28.06.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Transport ziemi z koryta jezdni przyjęto na odległość 4 km na miejsce składowania wskazane przez inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych o łącznej długości 0,45 km w tym o szerokości jezdni 5,00 m - 0,229 km i o szerokości jezdni 3,00 m 224,50 m

- kotyło głębokości 20 cm - 2185 m²
- odwóz ziemi z koryta na 4 km - 437 m³
- warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm - 2185 m²
- podbudowa tłuczniowa gr 20 cm - 2189 m²
- nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 5 cm - 1848,38 m²
- pobocze z mieszanki tłuczniowej gr. 10 cm - 241 m²
- pobocze z mieszanki tłuczniowej gr 4 cm z podwójnym powierzchniowym utrwaleniem - 216,50 m²
- znaki drogowe ostrzegawcze na słupkach stalowych ocynkowanych (na włączeniu do drogi powiatowej) - 3 szt

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OD km 0+000 DO km 0+228,70	1	13
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	4
1.2	PODBUDOWA	5	9
1.3	NAWIERZCHNIA	10	11
1.4	POBOCZA	12	13
2	OD km 0+228,70 DO km 0+450	14	30
2.1	ROBOTY ZIEMNE	14	17
2.2	PODBUDOWA	18	22
2.3	NAWIERZCHNIA	23	24
2.4	POBOCZA	25	28
2.5	OZNAKOWANIE	29	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OD km 0+000 DO km 0+228,70			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0,23	km	0,230	
				RAZEM	0,230
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01	228,70*5,50+6,00*3,75*0,5+5,50*1,85*0,5+5,50*2,45*0,5+7,50*3,75*0,5	m ²	1.294,988	
1				RAZEM	1.294,988
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0212-07	1294,99*0,20	m ³	258,998	
1				RAZEM	258,998
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04	<za dalsze 3 km>			
1		Krotność = 6	m ³	258,998	
		258,998		RAZEM	258,998
1.2		PODBUDOWA			
5	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03	<z piasku>			
2		1294,99	m ²	1.294,990	
				RAZEM	1.294,990
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-04	<za dalsze 4 cm>			
2		Krotność = 4	m ²	1.294,990	
		1294,99		RAZEM	1.294,990
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05	<mieszanka tłuczniowa optymalna 31,5/63 mm>			
2		1294,99	m ²	1.294,990	
				RAZEM	1.294,990
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06	<potrącenie za 3 cm grubości>			
2		Krotność = -3	m ²	1.294,990	
		1294,99		RAZEM	1.294,990
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07	<z kruszywa 0/63>			
2		1294,99	m ²	1.294,990	
				RAZEM	1.294,990
1.3		NAWIERZCHNIA			
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm <AC 11S>	m ²		
d.1.	0310-05	228,70*5,00+5,50*3,50*0,5+5,00*1,60*0,5+5,00*2,20*0,5+7,00*3,50*0,5	m ²	1.174,875	
3				RAZEM	1.174,875
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06	Krotność = 2			
3		<za dalsze 2 cm>1174,875	m ²	1.174,875	
				RAZEM	1.174,875
1.4		POBOCZA			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0114-07 z.o.	<Pobocze szerokości 0,50 m z mieszanki tłuczniowej 0/31,5>			
4	2.12. 9901-02	241,00*2*0,50	m ²	241,000	
				RAZEM	241,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	<za dalsze 2 cm>			
4		241,00	m ²	241,000	
				RAZEM	241,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		OD km 0+228,70 DO km 0+450			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
14 d.2. 0119-03 1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,224	km	0,224	
				RAZEM	0,224
15 d.2. 0101-01 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		224,50*4,00-16,00*0,50	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
16 d.2. 0212-07 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		890,00*0,20	m ³	178,000	
				RAZEM	178,000
17 d.2. 0214-04 1	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV <za dalsze 3 km> Krotność = 6	m ³		
		178,00	m ³	178,000	
				RAZEM	178,000
2.2		PODBUDOWA			
18 d.2. 0106-03 2	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu <z piasku>	m ²		
		890,00	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
19 d.2. 0106-04 2	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu <za dalsze 4 cm> Krotność = 4	m ²		
		890,00	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
20 d.2. 0114-05 2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <mieszanka tłuczniowa optymalna 31,5/63 mm>	m ²		
		890,00	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
21 d.2. 0114-06 2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <potrącenie za 3 cm grubości> Krotność = -3	m ²		
		890,00	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
22 d.2. 0114-07 2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <z kruszywa 0/63>	m ²		
		890,00	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
2.3		NAWIERZCHNIA			
23 d.2. 0310-05 3	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm <AC 11S>	m ²		
		224,50*3,00	m ²	673,500	
				RAZEM	673,500
24 d.2. 0310-06 3	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 <za dalsze 2 cm>673,50	m ²		
			m ²	673,500	
				RAZEM	673,500
2.4		POBOCZA			
25 d.2. 0114-07 z.o. 4 2.12. 9901-02	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <Pobocze szerokości 0,50 m z mieszanki tłuczniowej 0/31,5> (224,50+208,50)*0,50	m ²		
			m ²	216,500	
				RAZEM	216,500
26 d.2. 0114-08 4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <potrącenie 4 cm> Krotność = -4	m ²		
		216,50	m ²	216,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	216,500
27	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem	m ²		
d.2.	1002-02	kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ²			
4		<pierwsza warstwa>	m ²	216,500	
		216,50			
				RAZEM	216,500
28	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem	m ²		
d.2.	1002-01	kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²			
4		<druga warstwa>	m ²	216,500	
		216,50			
				RAZEM	216,500
2.5		OZNAKOWANIE			
29	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2.	0702-02	<słupki ocynkowane>			
5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.2.	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²			
5		<A-7>1	szt.	1,000	
		<A-6b>1	szt.	1,000	
		<A-6c>1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000