
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W SOŁECTWIE ZAGÓRZE

ADRES INWESTYCJI : Zagórze dz. nr ewid 365/9

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 : 16.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych w sołectwie Zagórze

- długość drogi - 829,50 m
- szerokość jezdni 4,00 m
- roboty pomiarowe - 0,83 km
- wykopy koparkami - 497,23 m³
- wbudowanie wydobytej ziemi w nasyp (przerzuty poprzeczne spłylenie wawozów - 171,90 m³
- odwóz nadmiaru ziemi z koryta na 4 km - 325,33 m³
- stabilizacja podłoża gruntowego cementem $R_m=2,5$ MPa gr 25 cm - 3649,80 m²
- podbudowa z tłucznia 31,5/63 grubości 20 cm - 3483,90 m²
- skropienie podbudowy emulsją asfaltową 0,8 kg/m² - 3483,90 m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 5 cm - 3318,00 m²
- remont przepustu pod jezdnią 2x600 mm - 7,50 wraz ze ściankami czołowymi
- ułożenie korytek ściekowych 60x50x15 przy prawej krawędzi jezdni - 125 m na ławie betonowej
- umocnienie skarpy wawozu i rowu na wlocie do przepustu płytami betonowymi otworowymi 60x90x10 - 87,00 m (78,3 m²)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	PODBUDOWY	6	9
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI	10	12
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	13	14
5	ODWODNIENIE	15	21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01 .01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			0.830	km	0.830	
					RAZEM	0.830
2 d.1	KNR 2-01 0215-06	D-02.00 .01 D-02.01 .01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			<z tabeli mas ziemnych>98.60	m ³	98.600	
					RAZEM	98.600
3 d.1	KNR 2-01 0206-02	D-02.00 .01 D-02.01 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			<z tabeli mas ziemnych>497.23-98.60	m ³	398.630	
					RAZEM	398.630
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00 .01 D-02.01 .01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV <za dalsze 3 km> Krotność = 6	m ³		
			<z tabeli mas ziemnych>497.23-98.60-73.30	m ³	325.330	
					RAZEM	325.330
5 d.1	KNR 2-01 0235-02	D-02.00 .01 D-02.03 .01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			98.60+73.30	m ³	171.900	
					RAZEM	171.900
2			PODBUDOWY			
6 d.2	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 grubość warstwy 25 cm Rm=2,5 MPa> Krotność = 1.25	m ²		
			829.50*4.40	m ²	3649.800	
					RAZEM	3649.800
7 d.2	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 <tłuczeń 31,5/63>	m ²		
			829.50*4.20	m ²	3483.900	
					RAZEM	3483.900
8 d.2	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 <tłuczeń 31,5/63>	m ²		
			3501.388	m ²	3501.388	
					RAZEM	3501.388
9 d.2	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> Krotność = -3	m ²		
			3483.90	m ²	3483.900	
					RAZEM	3483.900
3			NAWIERZCHNIA JEZDNI			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR AT-03 d.3 0202-01	D-05.03 .06	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> 3483.90	m ² m ²	 3483.900	
					RAZEM	3483.900
11	KNR 2-31 d.3 0310-05	D-05.03 .06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 829.50*4.00	m ² m ²	 3318.000	
					RAZEM	3318.000
12	KNR 2-31 d.3 0310-06	D-05.03 .06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <za dalsze 2 cm> Krotność = 2 3318.00	m ² m ²	 3318.000	
					RAZEM	3318.000
4			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
13	KNR 2-01 d.4 0506-07	D-02.00 .01 D-02.03 .01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <formowanie poboczy> 829.50*0.50*2	m ² m ²	 829.500	
					RAZEM	829.500
14	KNR 2-01 d.4 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <zagęszczanie poboczy> (829.50*2-125.00)*0.5*0.15	m ³ m ³	 115.050	
					RAZEM	115.050
5			ODWODNIENIE			
15	KNR 2-01 d.5 0205-04	D-02.01 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <pod przepust> 1.60*1.30*8.00	m ³ m ³	 16.640	
					RAZEM	16.640
16	KNR 2-31 d.5 0605-02	D-06.02 .01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 1.60*7.50*0.20	m ³ m ³	 2.400	
					RAZEM	2.400
17	KNR 2-31 d.5 0605-08	D-06.02 .01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm < rury betonowe zbrojone Wipro fi 600 l=250> 7.50*2	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
18	KNR 2-31 d.5 0605-05	D-06.02 .01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm <dla przepustu 2x600 - zastosować współczynnik 1,75 do RMS> 2	ściank. ściank.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR 2-31 d.5 0606-03	D-06.01 .01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ścieki muldowe 60x50x15> 125.00	m m	 125.000	
					RAZEM	125.000
20	KNR 2-31 d.5 0402-03	D-06.01 .01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <ława pod ściek muldowy> 125.00*0.70*0.10	m ³ m ³	 8.750	
					RAZEM	8.750
21	KNR 2-01 d.5 0516-04	D-06.01 .01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <analogia - płyty betonowe otworowe skarpowe 60x90x10 układane na wysokość 90 cm> <w wawozie>75.00*0.90 <na wlocie przepustu>12.00*0.9	m ² m ² m ²	 67.500 10.800	
					RAZEM	78.300