
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 TOMISZOWICE

ADRES INWESTYCJI : Tomiszowice dz. nr ewid 474, 475/2

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 : 08.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych w sołectwie Tomiszowice

- długość drogi - 450,00 m
- szerokość jezdni 4,00 m na długości 432,70 m i szer. 2,50 m na długości 17,30 m
- koryto pod część jezdni gł. 30 cm - 460,40 m²
- poszerzenie dna wąwozu i ścięcie skarp - 194,50 m³
- odwóz ziemi z koryta i skarp na 4 km - 312,94 m³
- dolna warstwa podbudowy z tłucznia 31,5/63 grubości 15 cm - 1963,88 m²
- górna warstwa podbudowy z mieszanki tłuczniowej 0/63 grubości 8 cm - 1963,88 m²
- skropienie emulsją asfaltową - 1911,15 m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 6 cm - 1818,50 m²
- profilowanie skarp - 456,50 m²
- umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi -164,00 m²

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	7
2	PODBUDOWY	8	9
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI	10	12
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	13	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm (75.00+15.00)*4.40+23.00*2.80	m ² m ²	460.400	
				RAZEM	460.400
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <za dalsze 10 cm> Krotność = 2 75.00*4.40	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
3	KNR 2-01 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <Poszerzenie dna wawozu drogowego i ścięcie skarp> <dno wawozu>0.70*2*344.00*0.20 <skarpy>0.50*0.40*315.00+0.40*0.40*220.00	m ³ m ³ m ³	96.320 98.200	
				RAZEM	194.520
4	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm <Analogia - ścięcie pasa trawy szerokości 0,50 m w osi drogi między wyjeżdżonymi koleinami> 344.00*0.50	m ² m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
5	KNR 2-01 d.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 0.70*315.00+0.60*220.00+52.00*2.00	m ² m ²	456.500	
				RAZEM	456.500
6	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 460.40*0.15+330.00*0.10+172.00*0.10	m ³ m ³	119.260	
				RAZEM	119.260
7	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV <za dalsze 3 km> Krotność = 6 118.42+194.52	m ³ m ³	312.940	
				RAZEM	312.940
2		PODBUDOWY			
8	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <tłuczeń 31,5/63> 431.70*4.40+23.00*2.80	m ² m ²	1963.880	
				RAZEM	1963.880
9	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <mieszanka tłuczniowa optymalna 0/63> 1963.88	m ² m ²	1963.880	
				RAZEM	1963.880
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
10	KNR AT-03 d.3 0202-01	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> 431.25*4.20+23.00*2.70+9.00*4.20	m ² m ²	1911.150	
				RAZEM	1911.150
11	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 431.25*4.00+23.00*2.50+9.00*4.00	m ² m ²	1818.500	
				RAZEM	1818.500
12	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <za dalsze 3 cm> Krotność = 3 1818.50	m ² m ²	1818.500	
				RAZEM	1818.500
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13	KNR 2-31 d.4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 6.00*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-31 d.4 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 6.00	m m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-01 d.4 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <Analogia - umocnienie wysokich skarp na początkowym odcinku płytami ażu- rowymi MEBA 40x60x8> 50.00*2.00+40.00*1.60	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000