

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 599 051S w m. Rusinów, długość 806 mb
INWESTOR : Gmina Mykanów
ADRES INWESTORA : ul. Samorządowa 1, 42-233 Mykanów
WYKONAWCA ROBÓT : DROGMA Andrzej Morawiec
ADRES WYKONAWCY : 42-300 Myszków, ul. Słowackiego 87A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Jowita Morawiec-Sałaż (Drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Ryszard Sidorowicz (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawowe parametry rozwiązania drogowego:

Całkowita długość drogi: L=806,00 mb,

- cięcie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm (2x5,00mb),

- cięcie nawierzchni betonowej gr. 5cm (krawężnik ułożony na płask na wjazdach do posesji nr 59 i 61 - długość 48,00mb),

-oczyszczenie istniejącego przepustu fi 800 km 0+660,00,

- mechaniczne ścięcie poboczy,

- mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej,

- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybko – rozpadową w ilościach zgodnych z PN tj. 0,5 kg/m²,

- w-wa wyrównawczo – profilowa z betonu asfaltowego AC 16 W na bazie asfaltu 50/70 wg WT-2 z 2010 – KR2,

- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybko – rozpadową w ilościach zgodnych z PN tj. 0,5 kg/m²,

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S na bazie asfaltu 50/70 wg WT-2 z 2010 r. – KR2,

- na całej długości drogi krawędzie zeskosować,

- odwodnienie powierzchniowe zaprojektowano spadkami poprzecznymi i podłużnymi na przyległy teren,

- plantowanie i ukształtowanie przyległego terenu wzdłuż drogi wraz z obsianiem trawą,

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1) Roboty przygotowawcze

2) Roboty ziemne

3) Roboty nawierzchniowe

4) Pobocza

5) Roboty inne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Nr 599 051S w m. Rusinów					
1	D.01.02.04.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (5x2)	m		
d.1	0101-01	x2=20 20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie.	m		
d.1	0323-03	48,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (5x3)x2=30	m ²		
d.1	0803-01	30,00	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 2 30,00	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 48x0,2=9,6	m ²		
d.1	0810-03	9,60	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0810-04	Krotność = -7 9,60	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (30+9,6)x0,05=1,98	m ³		
d.1	0108-11	1,98	m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4 1,98	m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
9	kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki.	m ³		
d.1		1,98	m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
10	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.1	0108-03	10,30	m	10,300	
				RAZEM	10,300
11	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu.	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D.02.01.01.	ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy szer.0,75 m o grubości 10 cm. {(810x2)-48}	m ²		
d.2	1402-05	x0,75=1179 1179,00	m ²	1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 1179x0,1=117,90	m ³		
d.2	0201-05	117,90	m ³	117,900	
				RAZEM	117,900
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-02	Krotność = 8 117,90	m ³	117,900	
				RAZEM	117,900
15	kalk. własna	Utylizacja gruntu.	m ³		
d.2		117,90	m ³	117,900	
				RAZEM	117,900
3	D.04.03.01.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
D05.03.05.					
16	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 810x5=	m ²		
d.3	1004-06	4050 Krotność = 2 4050,00	m ²	4 050,000	
				RAZEM	4 050,000
17	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - 0,5 kg/m2	m ²		
d.3	1004-07	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4050,00	m ²	4 050,000	
				RAZEM	4 050,000
18	KNR 2-31 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym KR2	t		
		135,60	t	135,600	
				RAZEM	135,600
19	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - KR2	m ²		
		4050,00	m ²	4 050,000	
				RAZEM	4 050,000
20	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		4050,00	m ²	4 050,000	
				RAZEM	4 050,000
4	D.06.03.01	POBOCZA			
21	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0,31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm {(810x2)-48}x0,5=786	m ²		
		786,00	m ²	786,000	
				RAZEM	786,000
22	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3			
		786,00	m ²	786,000	
				RAZEM	786,000
5	D.01.01.01.	ROBOTY INNE			
23	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna z naniesieniem do zasobów geodezyjnych.	kpl.		
d.5		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000