
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej ul. Młyńskiej w m. Węgry"
ADRES INWESTYCJI : Węgry
INWESTOR : Urząd Gminy Turawa
ADRES INWESTORA : Opolska 39c, 46-040 Turawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczypor (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto drogę gminną wewnętrzną - ul. Młyńską w m. Węgry.

Cel opracowania

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa i warunków ruchu drogowego.

Ocena stanu istniejącego

Droga wewnętrzna - ul. Młyńska posiada przekrój drogowy o następujących parametrach:

jezdni o szerokości 3,50m,
szerokość w liniach rozgraniczenia 6,00m.

Ulica Młyńska posiada nawierzchnię utwardzoną z tłucznią. Nawierzchnia posiada liczne koleiny i nierówności.

Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo do przyległych terenów zielonych.

Teren przyległy stanowi zabudowa jednorodzinna oraz pola i łąki.

Istniejące uzbrojenie

W pasie drogi i jego sąsiedztwie znajduje się następujące uzbrojenie:

sieć telekomunikacyjna.

Rozbiórki

W zakresie prac rozbiórkowych przewidziano:

rozbiórkę istniejącej konstrukcji jezdni,
ścinkę poboczy.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej wewnętrznej - ul. Młyńskiej w m. Węgry.

W projekcie przewidziano:

budowę nowej konstrukcji jezdni
budowę poboczy szerokości 0,75m.

Projektowaną niweletę jezdni dostosowano do stanu istniejącego.

Konstrukcja nawierzchni jezdni

4,00cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S

5,00cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W

10,00cm - górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C 90/3

15,00cm - górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63,0 C 90/3

- podłoże gruntowe

Konstrukcja nawierzchni pobocza

10,00cm - warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 C 90/3

Zestawienie powierzchni

Zakres rzeczowy obejmuje powierzchnię ogólną wynoszącą 1560,00 m², w tym:

jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 1200,00 m²,

pobocze gruntowe 360,00 m².

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1		CZEŚĆ OGÓLNA			
1.1.1		Wymagania ogólne			
1	DM.00.00.00	Koszty związane z zajęciem sąsiednich działek dla celów prowadzenia robót wraz z wypłatą odszkodowań oraz doprowadzenie działek do stanu pierwotnego	ryczałt ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	DM.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i obiekty inżynierskie	km km	0,352	
		0,352		RAZEM	0,352
1.2.2		Zdjęcie warstwy humusu			
4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą sypicharek	m ² m ²	1 806,00	
		352,0*5,0+46,0		RAZEM	1 806,00
5	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowładowymi. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³ m ³	722,40	
		poz.4*0,4		RAZEM	722,40
1.2.3		Roboty ziemne			
6	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowładowczymi na składowisko	m ³ m ³	320,00	
		Wykonawcy wraz z kosztami składowania		RAZEM	320,00
7	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m ³ m ³	85,00	
		85,0		RAZEM	85,00
1.3		ROBOTY DROGOWE			
1.3.1		Podbudowy			
8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II	m ² m ² m ²	1 159,000 281,600	
		IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		RAZEM	1 440,600
		(593,0+566,0)			
		352,0*0,4*2			
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ² m ² m ²	1 159,00 281,60	
		10 cm		RAZEM	1 440,60
		(593,0+566,0)			
		352,0*0,4*2			
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ² m ² m ²	1 159,00 140,80	
		10 cm		RAZEM	1 299,80
		(593,0+566,0)			
		352,0*0,2*2			
1.3.2		Nawierzchnie			
11	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ² m ²	356,25	
		po stronie		RAZEM	356,25
		356,25			
12	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ² m ²	1 229,40	
		tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²		RAZEM	1 229,40
		poz.14			
13	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ² m ²	1 159,00	
		lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		RAZEM	1 159,00
		poz.15			
14	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu	m ² m ² m ²	1 159,00 70,40	
		10 cm		RAZEM	1 229,40
		(593,0+566,0)			
		352,0*0,10*2			
15	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu	m ² m ²	1 159,00	
		4 cm		RAZEM	1 159,00
		(593,0+566,0)			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3		Zieleń drogowa			
16	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 352,0*0,5*2	m ² m ²	352,00	
				RAZEM	352,00
17	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm poz.16	m ² m ²	352,00	
				RAZEM	352,00