

Przedmiar robót 3/10/Rd/2023

Obiekt	Remont drogi gminnej (III ETAP) działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 201 mb Gmina Malbork
Kod CPV	45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 220 mb Gmina Malbork
Inwestor	Gmina Malbork , ul. Ceglana 7 82-200 Malbork
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak 82-440 Dzierzgoń ul. Miodowa 2

mgr inż. Andrzej Marciniak
upr. Nr POM/0320/PWOK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. Nr POM/0056/PWOS/15 w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
upr. Nr POM/0080/PWBD/16 w specjalności inżynierskiej drogowej
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
Kierownik Budowy / Inspektor Nadzoru Inwestorskiego / Projektant
upr. Nr 74/POÖKK/IV/2015 do projektowania
w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr POM/0320/PWOK/11

Dzierzgoń 04.10.2023

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Remont drogi gminnej (II ETAP) działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 201 mb Gmina Malbork

OPIS

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej w Nowej Wsi na dz. nr 95 obręb Nowa Wieś, celem poprawy jakości komunikacji i bezpieczeństwa na drodze.

Opis stanu istniejącego oraz stanu docelowego

Istniejąca droga posiada nawierzchnię gruntową częściowo utwardzoną kruszywem, jest drogą jednojezdniową.

Zły stan techniczny nawierzchni w tym liczne nierówności, zagłębienia wpływają na tworzące się rozlewiska szczególnie w okresie wiosny i jesieni co stanowi utrudnienia w ruchu pojazdów.

W związku z powyższym zachodzi konieczność przeprowadzenia stosownych robót budowlanych.

Realizacja planowanej przebudowy nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, przyczyni się do zdecydowanej poprawy użytkowania, bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

Projektuje się przebudowę drogi gminnej w zakresie:

- wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych z płyt drogowych gr 15 cm o wymiarach 3,0x1,5 m podwójnie zbrojonych
- odkrzaczenia poboczy;

Odwodnienie

Odwodnienie drogi powierzchniowe poprzez spadki poprzeczne 2% (daszkowe) i jednostronne w obrębie działki

Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane roboty obejmują:

- " wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni
- " poszerzenie poboczy;
- " oczyszczenia poboczy;
- " odkrzaczenia poboczy;

Zestawienie przyjętej konstrukcji nawierzchni.

Droga podlegająca przebudowie

- dwukierunkowa i jednojezdniowa
- kategoria ruchu "KRI"
- dopuszczalny nacisk pojedynczej osi napędowej pojazdu na nawierzchnię jezdni: 100 kN

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- o długość drogi - 201,00 mb (III ETAP)
- o szerokość jezdni - 3,8 m + 2 x 0,75 mb pobocza
- o szerokość drogi z poboczami - 5,3 m
- o szerokość poboczy - 2 x 0,75 mb

Parametry fizyczne projektowanej drogi:

- powierzchnia drogi 3 x 201 mb = 603,00 m²
- powierzchnia poboczy 0,75 x 201 x 2 = 301,50 m²

Dla przebudowanej drogi zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni.

- płyta żelbetowa drogowa podwójnie zbrojona gr 15 cm wymiar płyty 3,0x1,5 m
- podsypka piaskowa gr 10cm po zagęszczeniu
- podbudowa z kruszywa łamanego gr 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu

Pobocza na projektowanym odcinku wykonać w konstrukcji:

- tłuczeń łamany frakcji 0-31mm gr 15cm

Wykonanie humusowania terenu przy drodze

mgr inż. Andrzej Marciniak
upr. Nr POM/0320/PWOK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. Nr POM/0056/PWOS/15 w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
upr. Nr POM/0080/PWBD/16 w specjalności inżynierskiej drogowej
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
Kierownik Budowy / Inspektor Nadzoru Inwestorskiego / Projektant
upr. Nr 74/POOKK/IV/2015 do projektowania
w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie

Remont drogi gminnej (III ETAP) działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 201 mb Gmina Malbork

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20
2	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,01
3	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	603,00
			201*3	m2	603,00
			razem	m2	603,00
4	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	603,00
			(Krotność= 3)	m2	603,00
			201*3	m2	603,00
			razem	m2	603,00
Roboty ziemne					
5	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	426,12
			201*5,3*0,4	m3	426,12
			razem	m3	426,12
6	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	426,12
			201*5,3*0,4	m3	426,12
			razem	m3	426,12
7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	241,20
			201*1,2	m3	241,20
			razem	m3	241,20
8	Kalkulacja indywidualna		Dostawa kruszywa w zakresie formowania nasypu	m3	241,200
			201*1,2	m3	241,200
			razem	m3	241,200
Podbudowa					
9	KNR 2-25 0408/02		Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych gr. 10 cm	m2	763,80
			201*3,8	m2	763,80
			razem	m2	763,80
10	KNR 2-25 0408/04		Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 (płyty nowe)	m2	603,00
			201*1,5*2	m2	603,00
			razem	m2	603,00
11	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- kruszywo łamane 0/31 mm	m2	462,30
			201*2,3	m2	462,30
			razem	m2	462,30
Zieleń					
12	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	402,00
			201*2,0	m2	402,00
			razem	m2	402,00
13	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	402,00
			201*2,0	m2	402,00
			razem	m2	402,00

Remont drogi gminnej (III ETAP) działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 201 mb Gmina Malbork

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
	Roboty ziemne
	Podbudowa
	Zieleń