

Przedmiar robót 2/04/Rd/2023

Obiekt	Remont drogi gminnej (II ETAP) działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 220 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
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
kierownik budowy / inspektor nadzoru inwestorskiego

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

Dzierzgoń 29.06.2023

"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 220 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 , 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 "KR1"
- dopuszczalny nacisk pojedynczej osi napędowej pojazdu na nawierzchnię jezdni: 100 kN

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- o długość drogi - 220,00 mb (II ETAP)
- o szerokość jezdni - 3,0m + 2x 1mb pobocza
- o szerokość drogi z poboczami - 5,0m
- o szerokość poboczy - 2 x 0,75 mb miejscowo 2X50 cm

Parametry fizyczne projektowanej drogi:

- powierzchnia drogi 3x220 mb = 660,00 m²
- powierzchnia poboczy 1x220x2 = 440,00 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 0,4 m

Pobocza na projektowanym odcinku wykonać w konstrukcji:

- tłuczeń łamany frakcji 0-31mm gr. 15cm

Wykonanie humusowania terenu przy drodze

Remont drogi gminnej (II ETAP) działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 220 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	0,22
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		
			220*3	m2	660,00
			razem	m2	660,00
4	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3)		
			220*3	m2	660,00
			razem	m2	660,00
			Roboty ziemne		
5	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
			220*5,3*0,4	m3	466,40
			razem	m3	466,40
6	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			220*5,3*0,4	m3	466,40
			razem	m3	466,40
7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
			220*1,2	m3	264,00
			razem	m3	264,00
8	Kalkulacja indywidualna		Dostawa kruszywa w zakresie formowania nasypu		
			220*1,2	m3	264,000
			razem	m3	264,000
			Podbudowa		
9	KNR 2-25 0408/02		Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych gr. 10 cm		
			220*3,8	m2	836,00
			razem	m2	836,00
10	KNR 2-25 0408/04		Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 (płyty nowe)		
			220*1,5*2	m2	660,00
			razem	m2	660,00
11	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- kruszywo łamane 0/31 mm		
			220*2,3	m2	506,00
			razem	m2	506,00
			Zieleń		
12	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			220*2,0	m2	440,00
			razem	m2	440,00
13	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
			220*2,0	m2	440,00
			razem	m2	440,00

Remont drogi gminnej (II ETAP) działka nr 95 obręb Nowa Wieś na odcinku 220 mb Gmina Malbork

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
	Roboty ziemne
	Podbudowa
	Zielen