

Przedmiar robót 1/12/2023

Obiekt	Przebudowa drogi " Poprawa bezpieczeństwa drogowego pomiędzy Żuławką Sztumską a Jasną w Gminie Dzierzgoń "
Budowa	Droga (droga dojazdowa do gruntów rolnych i siedlisk) , Działki Nr 70 obręb Jasna działka nr 606/1 , 186 , 59/1 52/4 obręb Żuławka Sztumska ,gmina Dzierzgoń
Inwestor	Gmina Dzierzgoń w Dzierzgoniu, ul. Plac Wolności 1
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak 82-440 Dzierzgoń ul. Miodowa 2

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

Dzierzgoń 14.12.2023r.

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

Przebudowa drogi " Poprawa bezpieczeństwa drogowego pomiędzy Żuławką Sztumską a Jasną w Gminie Dzierżgoń "

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi w ramach programu " Poprawa bezpieczeństwa drogowego pomiędzy Żuławką Sztumską a Jasną w Gminie Dzierżgoń " w obrębie Jasna gmina Dzierżgoń działka nr 70 obręb Jasna oraz obrębie Żuławka Sztumska nr 606/1 ; 53/2 ; 58/2; 59/1 ; 52/4 gmina Dzierżgoń .

Nawierzchnia drogi jest w złym stanie nadającym się do modernizacji .

Projektowane roboty obejmują:

" oczyszczenie i przygotowanie istniejącej nawierzchni;

" wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni z betonu asfaltowego ;

" wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi;

Projektuje się przebudowę nawierzchni o szerokości 4,5 m na odcinku 0 + 000 do 1 + 548,89 m oraz o szerokości 4,5 m +2*0,75 m pobocza .

Całkowita długość modernizowanej drogi wynosi 1648,89 mb.

Projektuje się wykonanie zjazdów , ilość zjazdów 21 szt. .

Materiał zdjęty z z korytowania ma być użyty na pobocza .

Zestawienie przyjętej konstrukcji nawierzchni:

Warstwa ścieralna SMA 11 gr. 4 cm;

Sprysk emulsją

Siatka

Warstwa profilowa AC 16W gr.4 cm

Sprysk emulsją

Profilowanie istniejącej nawierzchni tłuczniami

Istniejąca konstrukcja drogi,

Ponadto do wykonania :

Wycinka drzew i krzewów

Oczyszczenie rowów

Wykonanie poboczy

Wykonanie 8 przepustów

Drugi odcinek w miejscowości Żuławka Sztumska

Projektowane roboty obejmują:

" oczyszczenie i przygotowanie istniejącej nawierzchni;

" wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni z betonu asfaltowego ;

" wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi;

Projektuje się przebudowę nawierzchni o szerokości 5,0 m na odcinku 0 + 000 do 0+300,00 m oraz o szerokości 5,0 m +2*0,75 m pobocza .

Całkowita długość modernizowanej drogi wynosi 300,00 mb.

Projektuje się wykonanie zjazdów , ilość zjazdów 8 szt. .

Materiał zdjęty z z korytowania ma być użyty na pobocza .

Zestawienie przyjętej konstrukcji nawierzchni:

Warstwa ścieralna SMA 11 gr. 4 cm;

Sprysk emulsją

Siatka

Warstwa profilowa AC 16W gr.4 cm

Sprysk emulsją

Profilowanie istniejącej nawierzchni tłuczniami

Istniejąca konstrukcja drogi,

Ponadto do wykonania :

Wycinka drzew i krzewów

Oczyszczenie rowów

Wykonanie poboczy

Wykonanie 8 przepustów

Przebudowa drogi " Poprawa bezpieczeństwa drogowego pomiędzy Żuławką Sztumską a Jasną w Gminie Dzierżgoń "

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Żuławka 0+000 - 0+300		
			Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/032-01 0119-031		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,300
2	KNR 2-01 0126/012-01 0126-011		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	37,560
3	KNR 6 1302/016 1302-011		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m	112,430
			Roboty ziemne		
4	KNR 2-01 0206/022-01 0206-021		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	228,060
5	KNR 2-01 0214/042-01 0214-041		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (Krotność= 8)	m3	228,060
6	KNR 2-01 0235/012-01 0235-011		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	222,540
7	KNR 2-31 0103/042-31 0103-041		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	1.528,720
			Konstrukcja nawierzchni jezdni		
8	KNR 2-31 0107/012-31 0107-011		Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m2	1.648,720
9	KNR 9-11 0101/01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Siatka wzmocniająca 1375,04+328,61	m2	1.703,65
			razem	m2	1.703,65
10	KNR 6 0308/016 0308-011		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	1.517,960
11	KNR 6 0309/026 0309-021		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1.517,960
			Konstrukcja nawierzchni zjazdów		
12	KNR 2-31 0104/072-31 0104-071		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	220,690
13	KNR 2-31 0104/082-31 0104-081		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (Krotność= 10)	m2	220,690
14	KNR 2-31 0204/032-31 0204-031		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2	220,690
15	KNR 2-31 0204/052-31 0204-051		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2	220,690
16	KNR 2-31 0204/062-31 0204-061		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 3)	m2	220,690
			Roboty wykończeniowe		

Przebudowa drogi " Poprawa bezpieczeństwa drogowego pomiędzy Żuławką Sztumską a Jasną w Gminie Dzierzgoń "

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 6 0113/056 0113-051		Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 10 cm	m2	350,200
			Jasna - Żuławka 0+000 - 1+648,89		
			Roboty przygotowawcze		
18	KNR 2-01 0119/032-01 0119-031		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,649
19	KNR 2-01 0126/012-01 0126-011		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	366,750
20	KNNR 6 1302/016 1302-011		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m	2.463,400
21	KNR 2-01 0109/052-01 0109-051		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,140
			Roboty ziemne		
22	KNR 2-01 0206/022-01 0206-021		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	523,740
23	KNR 2-01 0214/042-01 0214-041		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (Krotność= 8)	m3	523,740
24	KNR 2-01 0235/012-01 0235-011		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	80,030
25	KNR 2-31 0103/042-31 0103-041		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	8.006,250
			Konstrukcja nawierzchni jezdni		
26	KNR 2-31 0107/012-31 0107-011		Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 7 cm (Krotność= 0,7)	m2	8.006,250
27	KNNR 6 0308/016 0308-011		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	7.490,740
28	KNR 9-11 0101/01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Siatka wzmocniająca 7490,74	m2	7.490,74
			razem	m2	7.490,74
29	KNNR 6 0309/026 0309-021		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	7.470,640
			Konstrukcja nawierzchni zjazdów		
30	KNR 2-31 0104/072-31 0104-071		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	558,760
31	KNR 2-31 0104/082-31 0104-081		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (Krotność= 10)	m2	558,760
32	KNR 2-31 0204/032-31 0204-031		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2	441,820
33	KNR 2-31 0204/052-31 0204-051		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm		

Przebudowa drogi " Poprawa bezpieczeństwa drogowego pomiędzy Żuławką Sztumską a Jasną w Gminie Dzierzgoń "

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	441,820
34	KNR 2-31 0204/062-31 0204-061		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 3)	m2	441,820
35	KNR 9-11 0101/01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Siatka wzmocniająca 441,82	m2	441,82
			razem	m2	441,82
36	KNNR 6 0308/016 0308-011		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	116,940
37	KNNR 6 0309/026 0309-021		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	116,940
			Montaż przepustów pod zjazdami		
38	KNR 2-01 0206/022-01 0206-021		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	96,000
39	KNR 2-01 0214/042-01 0214-041		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (Krotność= 8)	m3	96,000
40	KNR-W 2-18 0408/062-18 0408-061		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 8*10	m	80,000
			razem	m	80,000
41	KNR 2-01 0320/012-01 0320-011		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3	85,940
			Roboty wykończeniowe		
42	KNNR 6 0113/056 0113-051		Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 10 cm	m2	2.411,210

Przebudowa drogi " Poprawa bezpieczeństwa drogowego pomiędzy Żuławką Sztumską a Jasną w Gminie Dzierżgoń "

Nr	Opis robót
	Żuławka 0+000 - 0+300
	Roboty przygotowawcze
	Roboty ziemne
	Konstrukcja nawierzchni jezdni
	Konstrukcja nawierzchni zjazdów
	Roboty wykończeniowe
	Jasna - Żuławka 0+000 - 1+648,89
	Roboty przygotowawcze
	Roboty ziemne
	Konstrukcja nawierzchni jezdni
	Konstrukcja nawierzchni zjazdów
	Montaż przepustów pod zjazdami
	Roboty wykończeniowe