

Przedmiar robót 1/02/Rd/2017

Obiekt Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych obręb Nowiec
Kod CPV 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa Droga obręb Nowiec działka Nr 322 , 21 , 314 obręb Nowiec gmina Dzierzgoń
Inwestor Gmina Dzierzgoń
82-440 Dzierzgoń
ul.Plac Wolności 1
Biuro kosztorysowe A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak
82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

mgr inż. Andrzej Marciniak
upr. bud. 1632/EI/91
w zakr. konstrukcyjno-budowlanym

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

Dzierzgoń 01.02.2017

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

A. M. NIERUCHOMOŚCI
Andrzej Marciniak
82-440 DZIERZGOŃ, ul. 1 Maja 4
☎ 55 276 21 92 ✆ 691 658 930
NIP 579-145-89-03 REGON 192606481

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych obręb Nowiec

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja drogi do gruntów rolnych w obrębie Nowiec gmina Dzierżoń działka nr 322 , 21 , 314 obręb Nowiec gmina Dzierżoń .

Nawierzchnia modernizowanej drogi wykonana jest jako gruntowa ulepszonej . Nawierzchnia drogi jest w złym stanie nadającym się do modernizacji .

Projektowane roboty obejmują:

" oczyszczenie i przygotowanie istniejącej nawierzchni;

" ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na zjazdach ;

" wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni z betonu asfaltowego ;

" wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi;

Projektuje się remont nawierzchni o szerokości 3,5 m na odcinku 0 + 000 do 0 + 748 m oraz o szerokości 3,5 m +2*0,5 m pobocza .

Całkowita długość modernizowanej drogi wynosi 748 mb.

Projektuje się wykonanie zjazdów o szerokości 3,5 m , ilość zjazdów 13 szt. .

Materiał zdjęty z z korytowania ma być użyty na pobocza .

Zestawienie przyjętej konstrukcji nawierzchni:

Podbudowa z krusztwa łamanego gr 10 cm

Warstwa jezdna ścieralna SMA 6 cm,

Pobocza

Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - 10 cm ,

Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 gr - 16 cm

inż. Andrzej Mardiniak
upr. bud. 1632/EK/91
okr. konstrukcyjno-budowlanym

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych obręb Nowiec

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1	KSNR 1 0104/01		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na trasie dróg w terenie równinnym	km	0,75
2	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 0,5) 748*3,5+0,5*50 2*748*0,5 Zatoki (3*25*2)+(3*6/2*2*2) Zjazdy 13*((3,5*3,5)+((3,5*3,5)/2)*2)	m2 m2 m2 m2 razem	2.643,000 748,000 186,000 318,500 3.895,500
3	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 748*3,5+0,5*50 2*748*0,5 Zatoki (3*25*2)+(3*6/2*2*2) Zjazdy 13*((3,5*3,5)+((3,5*3,5)/2)*2)	m2 m2 m2 m2 razem	2.643,000 748,000 186,000 318,500 3.895,500
4	KNNR 1w 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Poszerzenie drogi oraz wykonanie zatok 0,5*50*0,35 Zatoki ((3*25*2)+(3*6/2*2*2))*0,35	m3 m3 razem	8,75 65,10 73,85
5	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III(materiał z korytowania ma być użyty do wykonania poboczy) (748*3,5+0,5*50)*0,075 (2*748*0,5)*0,075 Zatoki ((3*25*2)+(3*6/2*2*2))*0,35 Zjazdy (13*((3,5*3,5)+((3,5*3,5)/2)*2))*0,075	m3 m3 m3 m3 razem	198,225 56,100 65,100 23,888 343,313
2 Wykonanie nawierzchni na drodze+ 2 zatoki +13 zjazdów					
6	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Zatoki (25+7+7)*2 Zjazdy (3,5+4,95+4,95)*13	m m razem	78,00 174,20 252,20
7	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki Zatoki ((25+7+7)*2)*((0,20*0,25*1)+(0,2*0,25*1)) Zjazdy ((3,5+4,95+4,95)*13)*((0,20*0,25*1)+(0,2*0,25*1))	m3 m3 razem	7,80 17,42 25,22
8	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Zatoki (25+7+7)*2 Zjazdy (3,5+4,95+4,95)*13	m m razem	78,000 174,200 252,200
9	KNNR 6 0107/01		Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (Krotność= 0,75) (748*3,5+0,5*50)*0,075 (2*748*0,5)*0,075 Zatoki (3*25*2)+(3*6/2*2*2)*0,15 Zjazdy 13*((3,5*3,5)+((3,5*3,5)/2)*2)*0,15	m3 m3 m3 m3 razem	198,23 56,10 155,40 47,78 457,51
10	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie		Warstwa szczepna emulsją asfaltową 2dm3/m2 (748*3,5+0,5*50) (2*748*0,5) Zatoki (3*25*2)+(3*6/2*2*2) Zjazdy 13*((3,5*3,5)+((3,5*3,5)/2)*2)	m2 m2 m2 m2 razem	2.643,00 748,00 186,00 318,50 3.895,50

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych obręb Nowiec

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KSNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (SMA JENA DST) (748*3,5+0,5*50) (2*748*0,5) Zatoki (3*25*2)+(3*6/2*2*2) Zjazdy 13*((3,5*3,5)+((3,5*3,5)/2)*2)	m2 m2 m2 m2 razem	2.643,00 748,00 186,00 318,50 3.895,50
3 Roboty wykończeniowe i dodatkowe					
12	KNR 2-31 0202/01		Wykonanie pobocza . Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 748*0,5*2	m2 razem	748,00 748,00
13	KNR 2-31 0202/02		Wykonanie pobocza .Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 6) 510*0,5*2	m2 razem	510,00 510,00
14	KSNR 1 0403/01		Wykonanie pobocza .Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm 748*0,5*2 -13*10,5 -2*42	m2 m2 m2 razem	748,00 -136,50 -84,00 527,50
15	KNNR 6 1302/01		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 10cm 135	m razem	135,00 135,00
16	KNNR 1w 0202/06		Wykonanie rowu , Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km (wymiar rowu gł 0,5 dno 0,3 nachylenie 45stopni długość 450 mb ((0,5*0,3)+(0,5*0,5/2*2))*450	m3 razem	180,00 180,00
17	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III(materiał z wykonania rowów ma być użyty do wykonania poboczy oraz na podwyszenie drogi na działce nr 21) (748*3,5+0,5*50)*0,075 (2*748*0,5)*0,075 Zatoki ((3*25*2)+(3*6/2*2*2))*0,35 Zjazdy (13*((3,5*3,5)+((3,5*3,5)/2)*2))*0,075	m3 m3 m3 m3 razem	198,225 56,100 65,100 23,888 343,313
4 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa					
18	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych(szt	2,00
19	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,00

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych obręb Nowiec

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
2	Wykonanie nawierzchni na drodze+ 2 zatoki +13 zjazdów
3	Roboty wykończeniowe i dodatkowe
4	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa