

## Przedmiar robót 2/03/Rd/2021

Obiekt Przebudowa drogi transportu rolnego  
Kod CPV 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg  
Budowa Droga transportu rolnego ( droga dojazdowa do gruntów rolnych ) , Działki Nr 70 obręb  
Jasna ,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 18.03.2021r.

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

## Przebudowa drogi transportu rolnego

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi do gruntów rolnych w obrębie Jasna gmina Dzierzgoń działka nr 70 obręb Jasna gmina Dzierzgoń .  
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 przebudowę nawierzchni o szerokości 4,5 m na odcinku 0 + 000 do 0 + 520 m oraz o szerokości 4,5 m +2\*0,75 m pobocza .

Całkowita długość modernizowanej drogi wynosi 520 mb.

Projektuje się wykonanie zjazdów , ilość zjazdów 10 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 tłuczniem

Istniejąca konstrukcja drogi,

Ponadto do wykonania :

Wycinka drzew i krzewów

Oczyszczenie rowów

Wykonanie poboczy

Ułożenie cieków przydrożnych

Wykonanie 5 przepustów

## Przebudowa drogi transportu rolnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	KSNR 1 0104/03		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,52
2	KNR 2-01 0102/07		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75cm	szt	3,00
3	KNR 2-21 0112/02		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym, oraz zakrzaczeń drzewiastych	m2	340,00
4	KNR 2-21 0112/03		Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów	m2	340,00
<b>Poszerzenie pasza jezdni ( podbudowa +prace ziemne)</b>					
5	KNR 2-01 0206/05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km $520*((0,3+0,5)/2)*0,5$	m3	104,000
				razem	104,000
6	KNR 2-01 0214/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 3) $520*((0,3+0,5)/2)*0,5$	m3	104,000
				razem	104,000
7	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $520*((0,3+0,5)/2)$	m2	208,000
				razem	208,000
8	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm-projekt pospółka $520*((0,3+0,5)/2)$	m2	208,000
				razem	208,000
9	KNR 2-31 0104/08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (Krotność= 5) $520*((0,3+0,5)/2)$	m2	208,000
				razem	208,000
10	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 20 cm - KR3,KR1 (Krotność= 1,33) $520*((0,3+0,5)/2)$	m2	208,000
				razem	208,000
11	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm $520*((0,3+0,5)/2)$	m2	208,000
				razem	208,000
<b>Wykonanie profilu wyrównawczego na drodze istniejącej z tłucznia</b>					
12	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm $520*4,5$	m2	2.340,000
				razem	2.340,000
<b>Wykonanie nawierzchni na drodze</b>					
13	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie		Warstwa szczepna emulsją asfaltową 8dm3/m2 $(520*4,5)*1,05$	m2	2.457,00
				razem	2.457,00
14	KSNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm (AC 16W) KR3 $(520*4,5)*1,05$	m2	2.457,00
				razem	2.457,00
15	KNR 9-11 0101/01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Siatka wzmocniająca $(520*4,5)*1,05$	m2	2.457,00
				razem	2.457,00

## Przebudowa drogi transportu rolnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie		Warstwa szczepna emulsją asfaltową 2dm3/m2  (520*4,5)*1,05	m2	2.457,00
				razem	m2
17	KSNR 6 0309/03		Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm (SMA A11) Kr3 (520*4,5)	m2	2.340,00
				razem	m2
<b>Roboty wykończeniowe i dodatkowe</b>					
18	KNR 4-05t1 0410/05		Demontaż pokryw nadstydziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100cm 6	kpl	6,000
				razem	kpl
19	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa</b>					
20	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	4,00
21	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,00
<b>Czyszczenie rowów i skarp</b>					
22	KSNR 1 0403/01		Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm ( skarpy rowu i poza poboczem )	m2	235,00
23	KNR 2-31 0704/02	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	22,000
24	Kalkulacja indywidualna		Scieki skarpowe KPED 01.24	m	8,000
25	KNNR 6 1302/01		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 10cm	m	834,00
<b>Wykonanie pobocza 2x0,75 m</b>					
26	KNR 2-01 0206/05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 840*0,35*0,75	m3	220,500
				razem	m3
27	KNR 2-01 0214/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 3) 840*0,35*0,75	m3	220,500
				razem	m3
28	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 840*0,75	m2	630,000
				razem	m2
29	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-projekt pospółka 840*0,75	m2	630,000
				razem	m2
30	KNR 2-31 0104/08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (Krotność= 5) 840*0,75	m2	630,000
				razem	m2
31	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 20 cm - KR3,KR1 840*0,75	m2	630,000
				razem	m2
32	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - KR3+KR1 (Krotność= 5)		

## Przebudowa drogi transportu rolnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			840*0,75	m2	630,000
			razem	m2	630,000
<b>Remont przepustów</b>					
33	KNR 2-31 0605/03		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	10,00
34	KNR 2-31 0605/06		Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 5*8	m	40,00
			razem	m	40,00
<b>Wykonanie zjazdów</b>					
35	KNR 2-01 0206/05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 6*3,5*4*0,40	m3	33,600
			razem	m3	33,600
36	KNR 2-01 0214/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 3) 6*3,5*4*0,40	m3	33,600
			razem	m3	33,600
37	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6*3,5*4	m2	84,000
			razem	m2	84,000
38	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm-projekt pospółka (Krotność= 2) 6*3,5*4	m2	84,000
			razem	m2	84,000
39	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 20 cm - KR3,KR1 (Krotność= 1,33) 6*3,5*4	m2	84,000
			razem	m2	84,000
40	KNR 2-01 0206/05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km W1 6*5*0,4 W2 8*6*0,4 W3 5*4*0,4 W4 5*5*0,4 W5 5*4*0,4	m3 m3 m3 m3 m3	12,000 19,200 8,000 10,000 8,000
			razem	m3	57,200
41	KNR 2-01 0214/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (Krotność= 3) W1 6*5*0,4 W2 8*6*0,4 W3 5*4*0,4 W4 5*5*0,4 W5 5*4*0,4	m3 m3 m3 m3 m3	12,000 19,200 8,000 10,000 8,000
			razem	m3	57,200
42	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2 m2 m2 m2 m2	30,000 48,000 20,000 25,000 20,000
			razem	m2	143,000
43	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm-projekt pospółka (Krotność= 2) W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2 m2 m2 m2 m2	30,000 48,000 20,000 25,000 20,000
			razem	m2	143,000

## Przebudowa drogi transportu rolnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 20 cm - KR3,KR1 (Krotność= 1,33) W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2	30,000
				m2	48,000
				m2	20,000
				m2	25,000
				m2	20,000
				razem	m2
45	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie		Warstwa szczepna emulsją asfaltową 8dm3/m2  W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2	30,00
				m2	48,00
				m2	20,00
				m2	25,00
				m2	20,00
				razem	m2
46	KSNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm (AC 16W) KR3 W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2	30,00
				m2	48,00
				m2	20,00
				m2	25,00
				m2	20,00
				razem	m2
47	KNR 9-11 0101/01		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Siatka wzmocniająca W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2	30,00
				m2	48,00
				m2	20,00
				m2	25,00
				m2	20,00
				razem	m2
48	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie		Warstwa szczepna emulsją asfaltową 2dm3/m2  W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2	30,00
				m2	48,00
				m2	20,00
				m2	25,00
				m2	20,00
				razem	m2
49	KSNR 6 0309/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm (SMA A11) Kr3 W1 6*5 W2 8*6 W3 5*4 W4 5*5 W5 5*4	m2	30,00
				m2	48,00
				m2	20,00
				m2	25,00
				m2	20,00
				razem	m2

## Przebudowa drogi transportu rolnego

Nr	Opis robót
	Roboty przygotowawcze
	Poszerzenie pasza jezdni ( podbudowa +prace ziemne)
	Wykonanie profilu wyrównawczego na drodze istniejącej z tłucznia
	Wykonanie nawierzchni na drodze
	Roboty wykończeniowe i dodatkowe
	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa
	Czyszczenie rowów i skarp
	Wykonanie pobocza 2x0,75 m
	Remont przepustów
	Wykonanie zjazdów