

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Nowiny

ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny robót polegających na wykonaniu przebudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Miejscowości Nowiny .

Planowana przebudowa nie zmienia trasy istniejącej drogi. Mieści się w krawędziach istniejącego utwardzenia

Przebudowywane są też istniejące wjazdy.

Zakres robót przewidzianych obejmuje:

o naprawy cząstkowe ubytków i spękań istniejącej nawierzchni;

o oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni;

o wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego w ilości 50 kg/m tj. gr. śr. ok. 2 cm na szerokościach wg przekroju normalnego;

Całkowita długość przebudowanej drogi wynosi 500 mb.

Zestawienie przyjętej konstrukcji nawierzchni:

Zestawienie przyjętej konstrukcji nawierzchni:

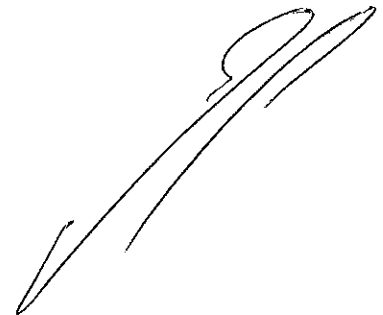
Podbudowa z krusztwa łamanego gr 10 cm

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



Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Nowiny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	KSNR 1 0104/01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na trasie dróg w terenie równinnym 0,5 26*0,003 krawęż 0,566	km km km	0,50 0,08 0,57
		razem	km	1,15
2	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 2,5) Zjazdy 22*4*1,5 1*7*1,5 3*7*1,5	m2 m2 m2	132,000 10,500 31,500
		razem	m2	174,000
3	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV Zjazdy 22*4*1,5 1*7*1,5 3*7*1,5	m2 m2 m2	132,000 10,500 31,500
		razem	m2	174,000
4	KNNR 1w 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Poszerzenie drogi oraz wykonanie zatok	m3	27,80
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) Zjazdy (22*4*1,5)*0,42 (1*7*1,5)*0,42 (3*7*1,5)*0,42	m3 m3 m3	55,440 4,410 13,230
		razem	m3	73,080
Wykonanie nawierzchni na drodze				
6	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm(na istniejącej drodze) 5,5*132 6,0*158 5*35 5,5*64 4,5*111	m2 m2 m2 m2 m2	726,00 948,00 175,00 352,00 499,50
		razem	m2	2.700,50
7	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	566,00
8	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 566	m	566,00
		razem	m	566,00
9	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 566	m	566,000
		razem	m	566,000
10	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,5) 25*0,5	m2	12,500
		razem	m2	12,500
11	KNNR 6 0606/04	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm	m	27,00
12	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie	Warstwa szczepna emulsją asfaltową 4dm ³ /m ² 5,5*132 6,0*158 5*35 5,5*64	m2 m2 m2 m2	726,00 948,00 175,00 352,00

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Nowiny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,5*111	m2	499,50
		razem	m2	2.700,50
13	KSNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (SMA JENA DST)		
		5,5*132	m2	726,00
		6,0*158	m2	948,00
		5*35	m2	175,00
		5,5*64	m2	352,00
		4,5*111	m2	499,50
		razem	m2	2.700,50
		Zjazdy		
14	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm(na istniejącej drodze)		
		Zjazdy 22*4*1,5	m2	132,00
		1*7*1,5	m2	10,50
		3*7*1,5	m2	31,50
		razem	m2	174,00
15	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		(4*22)+1,5*(2*22)	m	154,00
		7+1,5*2	m	10,00
		2*1,5*2	m	6,00
		(7+2*1,5)*3	m	30,00
		razem	m	200,00
16	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		(4*22)+1,5*(2*22)	m	154,000
		7+1,5*2	m	10,000
		2*1,5*2	m	6,000
		(7+2*1,5)*3	m	30,000
		razem	m	200,000
17	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		Zjazdy 22*4*1,5	m2	132,00
		1*7*1,5	m2	10,50
		3*7*1,5	m2	31,50
		razem	m2	174,00
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Zjazdy 22*4*1,5	m2	132,00
		1*7*1,5	m2	10,50
		3*7*1,5	m2	31,50
		razem	m2	174,00
19	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie	Warstwa szczepna emulsją asfaltową 4dm3/m2		
		Zjazdy 22*4*1,5	m2	132,00
		1*7*1,5	m2	10,50
		3*7*1,5	m2	31,50
		razem	m2	174,00
20	KSNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (SMA JENA DST)		
		Zjazdy 22*4*1,5	m2	132,00
		1*7*1,5	m2	10,50
		3*7*1,5	m2	31,50
		razem	m2	174,00
		3 Roboty wykończeniowe i dodatkowe		
21	KNR 2-31 0202/01	Wykonanie pobocza . Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
		436*0,5	m2	218,00
		razem	m2	218,00
22	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)		

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Nowiny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		436*0,5	m2	218,00
		razem	m2	218,00
23	KSNR 1 0403/01	Wykonanie pobocza .Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm		
		436*0,5*2	m2	436,00
		-26*10,5	m2	-273,00
		razem	m2	163,00
24	KNNR 6 1302/01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 10cm		
		135	m	135,00
		razem	m	135,00
25	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			szt	2,000
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			szt	13,00
		4 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa		
27	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
			szt	2,00
28	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
			szt	4,00