

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr.100738C Lipowa w Gronowie od km 0+000 do km 1+000
jezdni z kruszywa kamienia łamanego twardego utwardzona trzykrotnie spryskiem emulsją kationową K-1/70
długość 1000m szerokość 4,3m, powierzchnia ze zjazdami do posesji 4546,20m²
pobocza o szerokości 0,75*2 o powierzchni 1427,65m²

Obiekt	Przebudowa jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamienia łamanego twardego drogi gminnej nr.100738C Lipowa w Gronowie
Lokalizacja	Dojazd do gruntów rolnych na dz.Nr 33/2 od km.0 + 000 do km 1+000 droga nr 100738C w Gronowie gminna Lubicz
Inwestor	Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu ul.Toruńska 36 A, 87-162 Lubicz
Powierzchnia	4.546,25 m ²

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamienia łamanego twardego drogi gminnej nr.100738C Lipowa w Gronowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1. ZJAZD PUBLICZNY Z DROGI POWIATOWEJ NR 2030 NA DROGĘ GMINNĄ NR 100738C W GRONOWIE			
1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącego zjazdu asfaltowego	m	32
2	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
	ZJAZD ASFALTOWY Z DROGI NR 2030		
	POWIERZCHNIA P m ² = 145,0	m ²	145
	razem	m ²	145
3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	145
4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm - zmniejszenie za każdy 1cm poniżej 15cm do grubości warstwy 10cm	m ²	145
5	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego frakcja 4-31,5mm, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7cm	m ²	145
6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m ²	145
7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	145
8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	145
9	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²	145
2. JEZDNI I ZJAZDY DO POSESJI ODCINEK od km 0+000 do km 1+000 - GRONOWO droga Nr 100738C (tzw. Lipowa)			
10	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		
	1000,0 / 1000	km	1
	razem	km	1
11	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 kpl map	kpl	1
12	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
	SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m		
	JEZDNI 1000,0 * 4,3	m ²	4.300
	ZJAZDY DO POSESJI		
	STRONA PRAWA 23,00 + 24,57 + 27,00 + 19,39 + (17,97 * 2)	m ²	129,9
	STRONA LEWA (15,53 * 5) + (12,90 * 3)	m ²	116,35
	razem	m ²	4.546,25
13	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	4.546,25
14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - zmniejszenie licząc za każdy 1cm poniżej 15cm do grubości warstwy 10cm po zagęszczeniu	m ²	4.546,25
15	Podbudowa wykonana rozścielaczem - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu, frakcja 5-20mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²	4.546,25
16	Podbudowa - ZMIEJSZENIE -warstwa dolna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu do grubości po zagęszczeniu 5cm, frakcja 5-20mm	m ²	4.546,25
17	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 10 dm ³ /m ² o frakcji 8-12 - pierwsza warstwa	m ²	4.546,25
18	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-8 - druga warstwa	m ²	4.546,25
19	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-2 - trzecia warstwa	m ²	4.546,25
3. POBOCZA DWUSTRONNE o szerokości 0,75m*2			
20	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta		
	1427,65	m ²	1.427,65
	razem	m ²	1.427,65
21	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		
	POWIERZCHNIA POBOCZY 1427,65 * 0,10	m ³	142,765
	razem	m ³	142,765
22	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	1.427,65
23	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie licząc za każdy 1cm grubości warstwy poniżej 5cm po zagęszczeniu	m ²	1.427,65
24	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	1.427,65
25	Górna warstwa poboczy jezdni o nawierzchni z pospółki drogowej frakcja 0-31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	1.427,65
26	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej z pospółki drogowej frakcja 0-31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - zmniejszenie licząc za każdy 1cm poniżej 8cm do grubości 5cm warstwy po zagęszczeniu	m ²	1.427,65
4. Ściecie skarp dwustronne przy drodze nr 100738C o km 0+940 do km 1+000			
27	Roboty ziemne-wykonanie skarp przydrożnych koparką skarpówką z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - grunt kategorii III		
	DŁUGOŚĆ DWUSTRONNA od km 0+940 do km 1+000 L=(1000,0 - 940,0) * 2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamienia łamanego twardego drogi gminnej nr.100738C Lipowa w Gronowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ŚREDNIA POWIERZCHNIA SCIĘCIA $Sp=(0,5 * 1,2) / 2$		
	OBJĘTOŚĆ $L * Sp$	m3	36
	razem	m3	36
28	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II - do 4km	m3	36
	5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
29	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33 szt.2, B-18 szt.2 A7 szt.1)	szt	5
30	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak A-7 szt.1, znak B-33 szt.2 i B-18 szt.2)	szt	5
31	Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót drogowych w drodze Lipowa w Gronowie	kpl	1