

## Przedmiar robót

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowościach Deszkowice Pierwsze, Deszkowice Drugie i Kolonia Rozłopy, Gmina Sułów.**

**-Przebudowa drogi w m. Kolonia Rozłopy**

Data: 13-12-2022

Obiekt: Przebudowa drogi w m. Kolonia Rozłopy

Zamawiający: Gmina Sułów

22-448 Sułów

Gmina Sułów

22-448 Sułów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa

"Multiprojekt"

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39 A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1 KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim				
	0,99	= 0,990000	0,99		km
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
2 CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm				
	początek/ koniec odcinka 5*5*4	= 100,000000			
	frezowanie korekcyjne- ok 5% powierzchni- do głębokości ok 4 cm. 5*(995)*0,05	= 248,750000			
		= 0,000000			
		= 0,000000			
		348,75	348,75		m2
3 KNR 209/425/6	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, materiały drogowe, gruz itp. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	frezowany asfalt 348,75*0,05*2,2	= 38,362500			
		38,36	38,36		t
4 KNR 209/425/9	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, dodatek za każdy dalszy 1 km- dodatek do łącznej odległości ok. 5 km. Krotność 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
			38,36	4,00	t
<b>3 Roboty ziemne</b>					
5 KNR 201/126/1	Analogia: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) i warstwy zanieczyszczeń na krawężniach jezdni, zawyżonych poboczach i drogach bocznych i przy pomocy spycharek, odległość do 2 km, grubość warstwy do 15 cm- na odkład pobocza 990*1*2				
		= 1 980,000000			
		1 980,00	1 980,00		m2
6 KNR 201/205/4	Analogia: Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 km, wykopy, nasypy, pogłębienie rowów, korytowanie, przrzut mas ziemnych z wbudowaniem w nasyp, formowaniem poboczny, odwiezieniem nadmiaru urobku. profilowanie poboczy i skarp 990*2*0,1				
		= 198,000000			
		198,00	198,00		m3
7 KNR 201/205/4	Dostawa gruntu nasypowego niewysadzinowego do usypania poboczy wraz z usypaniem i wyprofilowaniem. 396-198				
		= 198,000000			
		198,000	198,000		m3
8 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III- pobocza i skarpy profilowanie poboczy i skarp 990*2*0,2				
		= 396,000000			
		396,00	396,00		m3
<b>4 Nawierzchnia tłuczniowa na zjazdach</b>					
9 KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm- nawierzchnie na zjazdach do szerokości 1,5m 1,5*7*24				
		= 252,000000			
		252,00	252,00		m2
<b>5 Nawierzchnia bitumiczna</b>					
10 KNKRB 6/1308/5	Oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych, mechaniczne 990*5,2				
		= 5 148,000000			
		5 148,00	5 148,00		m2
11 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm - Analogia warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC8W 990*5,2				
		= 5 148,000000			
		5 148,00	5 148,00		m2
12 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- odjęcie do łącznej grubości 3 cm, Krotność (-1) 990*5,2				
		= 5 148,000000			
		5 148,000	5 148,000	-1	m2
13 Kalkulacja indywidualna: Rozłożenie siatki z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni 990*5,2					
		= 5 148,000000			
		5 148,00	5 148,00		m2
14 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe, po każdej warstwie - trzykrotne (Krotność 3) 990*5,2				
		= 5 148,000000			
		5 148,00	5 148,00	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
15	KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4cm <div style="text-align: right;">             816*5,1 = 4 161,600000              162*5,1 = 826,200000              4 987,80           </div>	4 987,80		m2
16	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm <div style="text-align: right;">             990*5 = 4 950,000000              4 950,000           </div>	4 950,000		m2
17	KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, do łącznej grubości 4cm <div style="text-align: right;">             990*5 = 4 950,000000              4 950,00           </div>	4 950,00		m2
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>				
18	KNKRB 1/314/4 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie <div style="text-align: right;">             990*2*2 = 3 960,000000              3 960,00           </div>	3 960,00		m2
19	KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej <div style="text-align: right;">             990*2*2 = 3 960,000000              3 960,00           </div>	3 960,00		m2
<b>7 Oznakowanie drogowe</b>				
20	KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm- słupki proste	3		szt
21	KNR 231/703/2 Dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych,	6		szt