

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 110148L w miejscowości Kulików w zakresie nie wymagającym zmiany granic pasa drogowego w km 0+992,5 do km 1+665,30.

Data: 29-09-2022

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: Gmina Sułów
22-448 Sułów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "Multiprojekt"
Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39A
23-440 Frampol

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze						
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,673 = 0,673000 0,673				0,673		km
2 Roboty ziemne						
2.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) i zanieczyszczeń przy pomocy spycharek, grubość średnio 5 cm 672,8*4,1 = 2 758,480000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 3 092,48				3 092,48		m2
2.2 KNR 231/102/3 Koryta wykonywane na jezdni i na poszerzeniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10 cm 672,8*1,3 = 874,640000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 1 208,64				1 208,64		m2
2.3 KNR 231/102/4 Koryta wykonywane na jezdni i poszerzeniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości- do 35 cm Krotność 5				1 208,64	5	m2
2.4 KNR 201/205/1 Analogia: transport humusu i nadmiaru urobku na odl do 1 km 3092,48*0,05 = 154,624000 1208,64*0,35 = 423,024000 -672,8*0,5*0,05*2 = -33,640000 544,01				544,01		m3
2.5 KNR 201/201/1 Usypanie poboczy gruntowych z zagęszczeniem 672,8*0,5*0,05*2 = 33,640000 33,640				33,640		m3
3 Podbudowy						
3.1 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 672,8*1,3 = 874,640000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 1 208,64				1 208,64		m2
3.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 672,8*1,2 = 807,360000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 1 141,36				1 141,36		m2
3.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 672,8*1,1 = 740,080000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 1 074,08				1 074,08		m2
3.4 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dodatek do 10 cm Kr 2				1 074,08	2,00	m2
4 Nawierzchnia						
4.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona 672,8*2,8 = 1 883,840000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 2 217,84				2 217,84		m2
4.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe, przed każdą warstwą nawierzchni- pod warstwą wyrównawczą 672,8*1,1 = 740,080000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 1 074,08				1 074,08		m2
4.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wyrównawcza o grubości 4 cm				1 074,08		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.4	Kalkulacja indywidualna: Rozłożenie siatki z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni 672,8*1 = 672,800000 672,80	672,80		m2
4.5	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe, przed każdą warstwą nawierzchni- pod warstwą wiążącą 672,8*3,9 = 2 623,920000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 2 957,92	2 957,92		m2
4.6	KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	2 957,92		m2
4.7	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe, przed każdą warstwą nawierzchni- pod warstwą ścieralną 672,8*3,7 = 2 489,360000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 2 823,36	2 823,36		m2
4.8	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm 672,8*3,5 = 2 354,800000 wyłukowania- poszerzenia 250 = 250,000000 mijanki 28*1,5*2 = 84,000000 2 688,80	2 688,80		m2
4.9	KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	2 688,80		m2
5 Pobocze				
5.1	KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II 672,8*0,5*2 = 672,800000 673	673		m2
5.2	KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	673		m2
5.3	KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy- dodatek do 15 cm, krotność 8	673	8	m2
6 Roboty wykończeniowe				
6.1	KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 1*2*672,8 = 1 345,600000 1 345,60	1 345,60		m2
6.2	KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	1 345,60		m2