

## Przedmiar robót

### Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Sułów zakres: Przebudowa drogi powiatowej w m. Sułów i Tworczyów.

Data: 23.03.2024

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  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt:

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>						
1.1	KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 21,565-18,450	=	3,115000 3,12	3,12		km
1.2	KNR 201/109/2 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości 500*2*5*0,0001	=	0,500000 0,500	0,500		ha
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>						
2.1	CJ 11/2006/4 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 30 km, głębokość frezowania 4 cm, początek/ koniec odcinka 6*5*6 (3115-47-24)*6*0,05	= = =	180,000000 913,200000 1 093,20	1 093,20		m2
<b>3 Roboty ziemne</b>						
3.1	KNR 201/126/1 Analogia: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) i warstwy zanieczyszczeń na krawędziach jezdni, zawyżonych poboczach i drogach bocznych i przy pomocy spycharek, odległość do 2 km, grubość warstwy do 15 cm- na odkład (3115-47-24)*1*2	=	6 088,000000 6 088,00	6 088,00		m2
3.2	KNR 201/205/4 Analogia: Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 km- odmulenie rowów odmulenie rowów (165+254+400+400+120+230+120+230+150+150+30+30+300+200+230+100)*0,5	=	1 554,500000 1 554,50	1 554,50		m3
3.3	KNR 201/205/4 Analogia: dostawa gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypów nasypy- tabela robót ziemnych 1068,59	=	1 068,590000 1 068,59	1 068,59		m3
3.4	KNR 201/205/4 Analogia: Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 km, wykopy, nasypy, formowanie poboczy, odwiezienie nadmiaru urobku. nasypy- tabela robót ziemnych wykopy - tabela robót ziemnych 1068,59 145,55	= = =	1 068,590000 145,550000 1 214,14	1 214,14		m3
3.5	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III- pobocza i skarpy nasypy- tabela robót ziemnych 1068,59	=	1 068,590000 1 068,59	1 068,59		m3
<b>4 Przepusty</b>						
4.1	KNR 231/1404/4 Oczyszczanie przepustów z namotu bez względu na średnicę. 6+14+14+14+6*3+6+6+6+14+6+6+6+6+6+6+12 12	= = =	152,000000 12,000000 164	164		m
<b>5 Zjazdy i skrzyżowania</b>						
5.1	KNR 231/204/1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm- nawierzchnie na zjazdach do szerokości 16*17 130+55+65+100	= = =	272,000000 350,000000 622,00	622,00		m2
5.2	ORGB 231/511/1 (4) Analogia: Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej wraz z obramowaniami. 75+65+45+10+120 16*19	= = =	315,000000 304,000000 619,000	619,000		m2
5.3	KNKRB 6/1308/5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych, mechaniczne 90+52+27+90+30+40+65+25+20+36+22	=	497,000000 497,00	497,00		m2
5.4	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe 30 90+52+27+90+30+40+65+25+20+36+22	= = =	497,000000 497,00	497,00	1	m2
5.5	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm- dostosowanie wysokościowe zjazdów i skrzyżowań 90+52+27+90+30+40+65+25+20+36+22	=	497,000000 497,00	497,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.6 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy, do łącznej grubości 7cm, krotność 4						
90+52+27+90+30+40+65+25+20+36+22 = 497,000000				497,00	4	m2
<b>6 Nawierzchnia bitumiczna</b>						
6.1 KNKR 6/1308/5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych, mechaniczne						
(3115-47-24)*6 = 18 264,000000						
135+106+100+100 = 441,000000						
odsadzki (3115-47-24)*0,3 = 913,200000				19 618,20		m2
6.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe- pod MCE						
(3115-47-24-323)*6 = 16 326,000000						
135+106 = 241,000000						
odsadzki (3115-47-24-323)*0,3 = 816,300000				17 383,30	1	m2
6.3 Kalkulacja indywidualna: Warstwa wyrównawcza z MCE						
1224,56 = 1 224,560000						
odsadzki (3115-47-24)*0,3*0,1 = 91,320000				1 315,880		m3
6.4 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe						
(3115-47-24)*6 = 18 264,000000						
135+106+100+100 = 441,000000						
odsadzki (3115-47-24)*0,2*0,1 = 60,880000				18 765,88	1	m2
6.5 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z AC16W o grubości 4-cm						
(3115-47-24)*6 = 18 264,000000						
135+106+100+100 = 441,000000						
odsadzki (3115-47-24)*0,2*0,1 = 60,880000				18 765,880		m2
6.6 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe						
(3115-47-24)*6 = 18 264,000000						
135+106+100+100 = 441,000000						
odsadzki (3115-47-24)*0,2*0,1 = 60,880000				18 765,88	1	m2
6.7 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3-cm						
(3115-47-24)*6 = 18 264,000000						
135+106+100+100 = 441,000000				18 705,00		m2
<b>7 Chodnik przy zatoce autobusowej</b>						
7.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej				60		m
7.2 KNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość do 5 cm				60		m
7.3 KNR 201/126/1 Analogia: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, odległość do 2 km, grubość warstwy do 15 cm- na odkład						
120 = 120,000000				120,00		m2
7.4 KNR 201/205/4 Dostawa gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypów						
60*0,5*0,7 = 21,000000				21,00		m3
7.5 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM)				21		m3
7.6 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30 cm						
120 = 120,000000				120,000		m2
7.7 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV						
120 = 120,000000				120,000		m2
7.8 KNR 231/105/7 Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm				120		m2
7.9 KNR 231/105/8 Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy- do łącznej grubości 30 cm, krotność 27				120	27	m2
7.10 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, (0-31,5mm)				120		m2
7.11 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości- do łącznej grubości 10 cm, krotność 2				120	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.12	KNR 231/107/6 Analogia: Wykonanie uzupełnienia szczeliny przy krawężniku 0,15*0,05*60	= 0,450000 0,450		0,450		m3
7.13	KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II 60	= 60,000000 60,0		60,0		m
7.14	KNR 231/401/3 Analogia: Rowki pod obrzeża 62	= 62,000000 62,00		62,00		m
7.15	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem A-B 0,058*(60)	= 3,480000 3,48		3,48		m3
7.16	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy po obrzeża betonowe 0,044*(62)	= 2,728000 2,728		2,728		m3
7.17	KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej 60	= 60,000000 60,00		60,00		m
7.18	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62	= 62,000000 62,00		62,00		m
7.19	KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 120	= 120,000000 = 0,000000 120,000		120,000		m2
<b>8 Roboty wykończeniowe</b>						
8.1	KNKRB 1/314/4 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (3115-47-24)*3*2	= 18 264,000000 18 264,00		18 264,00		m2
8.2	KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (3115-47-24)*3*2	= 18 264,000000 18 264,00		18 264,00		m2
<b>9 Oznakowanie drogowe</b>						
9.1	KNR 231/704/1 Analogia: Regulacja, przestawienie barier oraz naprawa poprzez wymianę uszkodzonych elementów w ilości ok. 15% 540	= 540,000000 540		540		m
9.2	KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 1198,88	= 1 198,880000 1 198,88		1 198,88		m2