

Przedmiar robót

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

Data: 18-06-2024

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. |
|---|---|---|-------------------------------------|--|----------|-------|
| 1 Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 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 |
| 2 Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 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 frezowanie- ok 5 % powierzchni | 6*5*6 (3115-47-24)*6*0,05 | = = | 180,000000 913,200000 1 093,20 | 1 093,20 | m2 |
| 3 Roboty ziemne | | | | | | |
| 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 |
| 4 Przepusty | | | | | | |
| 4.1 | KNR 231/1404/4 Oczyszczanie przepustów z namułu 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 |
| 5 Zjazdy i skrzyżowania | | | | | | |
| 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 ścierna 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 <div>90+52+27+90+30+40+65+25+20+36+22 = 497,000000</div> <div>497,00</div> | | | | 497,00 | 4 | m2 |
| 6 Nawierzchnia bitumiczna | | | | | | |
| 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 <div>19 618,20</div> | | | | 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 <div>17 383,30</div> | | | | 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 uzupełnienie po frezowaniu 1093,20*0,1 = 109,320000 dodatek na wyrównanie kolein i ubytków- ok 30% 3115*6*0,15*0,3 = 841,050000 <div>2 266,250</div> | | | | 2 266,250 | | 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 <div>18 765,88</div> | | | | 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 <div>18 765,880</div> | | | | 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 <div>18 765,88</div> | | | | 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 <div>18 705,00</div> | | | | 18 705,00 | | m2 |
| 7 Chodnik przy zatoce autobusowej | | | | | | |
| 7.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | 60 | | m |
| 7.2 KNNR 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 <div>120,00</div> | | | | 120,00 | | m2 |
| 7.4 KNR 201/205/4 Dostawa gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypów 60*0,5*0,7 = 21,000000 <div>21,00</div> | | | | 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 <div>120,000</div> | | | | 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 <div>120,000</div> | | | | 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 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|---|-----------------------------------|-----------|-------|-------|
| 7.11 | KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości- dołącznej grubości 10 cm, krotność 2 | | | 120 | 2 | m2 |
| 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 |
| 8 Roboty wykończeniowe | | | | | | |
| 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 |
| 9 Oznakowanie drogowe | | | | | | |
| 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 ciągłe malowane mechanicznie 1198,88 | = | 1 198,880000 1 198,88 | 1 198,88 | | m2 |