

**PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI SIERAKÓW GMINA KUTNO**

Identyfikator kosztorysu: Sieraków

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 23.08.2022 str. 1

| Nr         | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość      |
|------------|--|-----------------|------------|
| <b>1</b>   | <b>ETAP I - Droga wewnętrzna na działce nr 52 obręb Sieraków</b>   |                 |            |
| <b>1.1</b> | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                 |            |
| 1          | KNR 2-01 119-3<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>782,60/1000  | km              | 0,7826     |
| 2          | KNR 2-01 108-2<br>Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości<br>50,0/10000   | ha              | 0,0050     |
| 3          | KNR 2-01 110-3<br>Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi   | mp              | 0,9500     |
| 4          | KNR 2-01 110-2<br>Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km karpiny  | mp              | 3,0000     |
| <b>1.2</b> | <b>Nawierzchnia na istniejącym pasie jezdni</b>  |                 |            |
| 5          | KNR 2-31 103-4<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV<br>'0+000,00-0+782,60' 782,60*3,70               | m2              | 2 895,6200 |
| 6          | KNR 2-31 114-7<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-0+782,60' 782,60*3,70                              | m2              | 2 895,6200 |
| 7          | KNR 2-31 114-8<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]<br>'0+000,00-0+782,60' 782,60*3,70 | m2              | 2 895,6200 |
| 8          | KNR 2-31 1004-6<br>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum  | m2              | 2 817,3600 |
| 9          | KNR 2-31 1004-7<br>Skroplenie nawierzchni asfaltem   | m2              | 2 817,3600 |
| 10         | KNR 2-31 311-1<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11W KR1-2 50/70, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-0+782,60' 782,60*3,60                   | m2              | 2 817,3600 |
| 11         | KNR 2-31 1004-6<br>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum  | m2              | 2 765,0000 |
| 12         | KNR 2-31 1004-7<br>Skroplenie nawierzchni asfaltem   | m2              | 2 765,0000 |
| 13         | KNR 2-31 311-5<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR 1-2 50/70, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-0+782,60' 2765,00                    | m2              | 2 765,0000 |
| 14         | KNR 2-31 311-6<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR 1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu                              | m2              | 2 765,0000 |
| <b>1.3</b> | <b>Przepust</b>  |                 |            |
| 15         | KNR 2-31 816-1<br>Rozebrawie przepustów rurowych<br>10*8   | m               | 80,0000    |
| 16         | KNR 2-31 605-2<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15<br>80,0*1,00*0,10  | m3              | 8,0000     |
| 17         | KNR 2-31 605-3<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm   | ściana          | 20,0000    |

| Nr  | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość       |
|-----|---|-----------------|-------------|
| 18  | KNR 2-31 605-6<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm<br>10,0*8,0  | m               | 80,0000     |
| 1.4 | <b>Pobocza</b>  |                 |             |
| 19  | KNNR 6 101-2<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV<br>0+000,00-0+782,60' 2*0,75*782,60        | m2              | 1 173,9000  |
| 20  | KNNR 6 101-1<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 15 cm/ [RMS=0,5]                  | m2              | -1 173,9000 |
| 21  | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu   | m2              | 1 173,9000  |
| 1.5 | <b>Rowy</b>   |                 |             |
| 22  | KNR 2-31 1403-6<br>Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 30 cm  | m               | 500,0000    |
| 1.6 | <b>Zjazdy</b>   |                 |             |
| 23  | KNNR 6 101-2<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV<br>21 szt*15,00                            | m2              | 315,0000    |
| 24  | KNNR 6 101-1<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 15 cm/ [RMS=0,5]<br>-21 szt*15,00 | m2              | -315,0000   |
| 25  | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu   | m2              | 315,0000    |
| 26  | KNR 4-01 108-6<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III<br>315,0*0,15+1173,90*0,15   | m3              | 223,3350    |
| 27  | KNR 4-01 108-8<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=10]   | m3              | 223,3350    |
| 1.7 | <b>Obsługa geodezyjna</b>   |                 |             |
| 28  | KNR 2-01 0-0<br>Obsługa geodezyjna  | kpl             | 1,0000      |
| 2   | <b>Etap II - Droga gminna nr DG102227E na działce nr 89/1 obręb Sieraków</b>  |                 |             |
| 2.1 | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |                 |             |
| 29  | KNR 2-01 119-3<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>1322,50/1000  | km              | 1,3225      |
| 30  | KNR 2-01 108-2<br>Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości<br>150,0/10000   | ha              | 0,0150      |
| 31  | KNR 2-01 103-5<br>Ścinanie piłą mechaniczną drzew   | szt             | 10,0000     |
| 32  | KNR 2-01 105-7<br>Mechaniczne karczowanie pni   | szt             | 10,0000     |
| 33  | KNR 2-01 110-1<br>Transport na odległość do 2 km dłużyc<br>3,14*0,065*0,065*15*14   | m3              | 2,7860      |
| 34  | KNR 2-01 110-2<br>Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km karpiny   | mp              | 18,0000     |
| 2.2 | <b>Podbudowa poza istniejącym pasem jezdny</b>  |                 |             |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość    |
|----|---|-----------------|----------|
| 35 | KNNR 6 101-2<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV<br>'0+000,00-1+322,00' 1322,50*0,60                          | m2              | 793,5000 |
| 36 | KNNR 6 101-1<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 35 cm/ [RMS=1,5]<br>'0+000,00-1+322,00' 1322,5*0,60 | m2              | 793,5000 |
| 37 | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63 o gr.15 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-1+322,00' 1322,50*0,60  | m2              | 793,5000 |

**2.3 Nawierzchnia na istniejącym pasie jezdny**

|    |   |    |            |
|----|---|----|------------|
| 38 | KNR 2-31 103-4<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV<br>'0+000,00-1+322,50' 1322,50*3,10               | m2 | 4 099,7500 |
| 39 | KNR 2-31 114-7<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-1+322,50' 1322,50*3,70                              | m2 | 4 893,2500 |
| 40 | KNR 2-31 114-8<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]<br>'0+000,00-1+322,50' 1322,50*3,70 | m2 | 4 893,2500 |
| 41 | KNR 2-31 1004-6<br>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum<br>'0+000,00-1+322,50' 1322,50*3,60   | m2 | 4 761,0000 |
| 42 | KNR 2-31 1004-7<br>Skroplenie nawierzchni asfaltem<br>'0+000,00-1+322,50' 1322,50*3,60  | m2 | 4 761,0000 |
| 43 | KNR 2-31 311-1<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11W KR1-2 50/70, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-1+322,50' 1322,50*3,60                   | m2 | 4 761,0000 |
| 44 | KNR 2-31 1004-6<br>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum<br>'0+000,00-1+322,50' 4690   | m2 | 4 690,0000 |
| 45 | KNR 2-31 1004-7<br>Skroplenie nawierzchni asfaltem<br>'0+000,00-1+322,50' 4690  | m2 | 4 690,0000 |
| 46 | KNR 2-31 311-5<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR 1-2 50/70, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-1+322,50' 4690                        | m2 | 4 690,0000 |
| 47 | KNR 2-31 311-6<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR 1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-1+322,50' 4690   | m2 | 4 690,0000 |

**2.4 Rowy**

|    |  |   |            |
|----|--|---|------------|
| 48 | KNR 2-31 1403-6<br>Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 30 cm | m | 1 000,0000 |
|----|--|---|------------|

**2.5 Przepust**

|    |  |        |          |
|----|--|--------|----------|
| 49 | KNR 2-31 816-1<br>Rozebranie przepustów rurowych<br>8,0+(20*8)   | m      | 168,0000 |
| 50 | KNR 2-31 605-2<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15<br>168,0*1,00*0,10 | m3     | 16,8000  |
| 51 | KNR 2-31 605-3<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm           | ściana | 40,0000  |
| 52 | KNR 2-31 605-5<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm           | ściana | 2,0000   |

| Nr                            | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość       |
|-------------------------------|--|-----------------|-------------|
| 53                            | KNR 2-31 605-6<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm<br>20,0*8,0   | m               | 160,0000    |
| 54                            | KNR 2-31 605-8<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 60 cm<br>8,0  | m               | 8,0000      |
| <b>2.6 Pobocza</b>            |  |                 |             |
| 55                            | KNNR 6 101-2<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV<br>'0+000,00-1+322,50' 2*0,75*1322,50       | m2              | 1 983,7500  |
| 56                            | KNNR 6 101-1<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV /łączenie 15 cm/ [RMS=0,5]                  | m2              | -1 983,7500 |
| 57                            | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu<br>'0+000,00-1+322,50' 2*0,75*1322,50          | m2              | 1 983,7500  |
| <b>2.7 Zjazdy</b>             |  |                 |             |
| 58                            | KNNR 6 101-2<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV<br>21 szt*15,00                             | m2              | 315,0000    |
| 59                            | KNNR 6 101-1<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV /łączenie 15 cm/ [RMS=0,5]<br>-21 szt*15,00 | m2              | -315,0000   |
| 60                            | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu  | m2              | 315,0000    |
| 61                            | KNR 4-01 108-6<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III<br>315,0*0,15+1983,75*0,15+793,50*0,35                                      | m3              | 622,5375    |
| 62                            | KNR 4-01 108-8<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=10]  | m3              | 622,5375    |
| <b>2.8 Obsługa geodezyjna</b> |  |                 |             |
| 63                            | KNR 2-01 0-0<br>Obsługa geodezyjna   | kpl             | 1,0000      |

----- Koniec wydruku -----