

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji |                                                                                                                                                                       | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/119/3                  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                       | 0,240 |       | km    |
| KNR 201/201/3                  | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 20    |       | m3    |
| KNR 231/101/1                  | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm ( 280 x 2,8 +32m2 )                                 | 704   |       | m2    |
| KNR 231/204/3                  | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm                                                                     | 704   |       | m2    |
| KNR 231/204/6                  | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy                                                           | 704   | 3,00  | m2    |
| KNR 231/1408/3                 | Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Miałowanie nawierzchni mechaniczne                                                                                               | 704   |       | m2    |
| KNR 231/1402/2                 | Plantowanie poboczy ręczne                                                                                                                                            | 704   |       | m2    |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                        | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/119/3                                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                        | 0,310 |       | km    |
| KNR 201/201/2                                           | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 10    |       | m3    |
| KNR 231/103/4                                           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV ( 310 mb x 3 m )                                         | 930   |       | m2    |
| KNR 231/204/6                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy                                                            | 930   | 5,00  | m2    |
| KNR 231/1002/2                                          | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-12, kruszywo w ilości 10·dm3/m2 ( grys bazaltowy )                          | 930   |       | m2    |
| KNR 231/1002/1                                          | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8·dm3/m2 ( grys bazaltowy )                            | 930   |       | m2    |
| KNR 231/1402/2                                          | Plantowanie poboczy ręczne ( 310 mb x 0,5 x 2 )                                                                                                                        | 310   |       | m2    |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                          | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wskazanie punktów pasa drogi<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                     | 0,055  |       | km    |
| KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 15     |       | m3    |
| KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm ( 55 mb x 3,5 m + 16m2+32m2 )                    | 240,50 |       | m2    |
| KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm                                                                  | 240,50 |       | m2    |
| KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy                                                        | 240,50 | 5,00  | m2    |
| KNR 231/1002/2 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-12, kruszywo w ilości 10·dm3/m2 ( grys bazaltowy )                    | 240,50 |       | m2    |
| KNR 231/1002/1 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8·dm3/m2 ( grys bazaltowy )                      | 240,50 |       | m2    |
| KNR 231/1402/2 Plantowanie poboczy ręczne                                                                                                                                        | 55     |       | m2    |
| KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm                                                                                                              | 1      |       | szt   |
| KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2                                                    | 1      |       | szt   |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                        | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/201/3                                           | Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 25    |       | m3    |
| KNR 233/601/3<br>(1)                                    | Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·120·cm - analogia ( 4 szt. x 1 m )                                                | 4     |       | m     |
| KNNR 11/501/5<br>(1)                                    | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek                                                                                                           | 6,5   |       | m3    |
| KNR 231/1403/5                                          | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm                                                                                              | 30    |       | m     |
| KNR 231/107/1                                           | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm                                      | 5,25  |       | m3    |
| KNNR 6/112/2                                            | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm                                                                                                  | 54    |       | m2    |
| KNNR 6/113/5                                            | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm do 0,31 mm                                                                                          | 54    |       | m2    |
| KNR 201/520/1                                           | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi ( 60 cm x 40 cm x 8 cm )<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                | 35    |       | m2    |
| KNR 231/704/1                                           | Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m - dostawa i montaż - analogia                                                                                        | 18    |       | m     |
| KNR 231/704/5                                           | Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24·kg/m - dostawa i montaż                                                                              | 4     |       | m     |
| KNR 201/105/2                                           | Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                 | 15    |       | szt   |
| KNR 231/1408/3                                          | Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Miałowanie nawierzchni mechaniczne                                                                                                | 54    |       | m2    |
| KNR 231/1402/2                                          | Plantowanie terenu                                                                                                                                                     | 100   |       | m2    |

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                             | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/119/3                                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym<br>R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000                                                       | 0,100 |       | km    |
| KNR 201/201/3                                           | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000 | 210   |       | m3    |
| KNR 231/103/4                                           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV                                                               | 700   |       | m2    |
| KNR 231/104/3                                           | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm                                                                      | 700   |       | m2    |
| KNR 231/204/3                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm                                                                           | 700   |       | m2    |
| KNR 231/204/6                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy                                                                 | 700   | 5,00  | m2    |
| KNR 231/401/3                                           | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II                                                                                                    | 115   |       | m     |
| KNR 231/402/4                                           | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem                                                                                                                                      | 0,60  |       | m3    |
| KNR 231/403/3                                           | Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                     | 16    |       | m     |
| KNR 231/402/4                                           | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod obrzeża                                                                                                                   | 4     |       | m3    |
| KNR 231/407/5                                           | Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                            | 99    |       | m     |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                            | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                         | Dostawa i montaż progu zwalniającego typ U - 16 o szer. do 0,5 m i h - do 7 cm . Całkowita dł. progu ( 6 x 0,50 m + 0,48 m + 0,48 m = 3,96 ) - kal. własna | 1     |       | kpl   |
| KNR 231/702/1                                           | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, $\Phi$ 50 mm                                                                                                  | 2     |       | szt   |
| KNR 231/703/1                                           | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3 m <sup>2</sup>                                | 6     |       | szt   |
|                                                         | Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu - kal. własna                                                                                                | 1     |       | kpl.  |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                       | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/119/3                                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                       | 0,100 |       | km    |
| KNR 201/201/3                                           | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 15,70 |       | m3    |
| KNKRB 6/806/2                                           | Rozebranie krawężników betonowych podsypka cementowo - piask.                                                                                                         | 18    |       | m     |
| KNNR 5/721/1                                            | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm                                                                                          | 18    |       | m     |
| KNR 231/204/1                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14·cm                                                        | 31,40 |       | m2    |
| KNR 231/204/5                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm                                                                      | 31,40 |       | m2    |
| KNR 231/404/4                                           | Opornik łukowy zaokrąglony o promieniu R = 4 m granitowy 20x25x100cm na podsypce cementowo piaskowej                                                                  | 25,12 |       | m     |
| KNR 231/107/3                                           | Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanka betonową, zagęszczenie ręczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm                                           | 2,52  |       | m3    |
| KNR 231/302/5                                           | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10·cm                                                                | 31,40 |       | m2    |
|                                                         | Poszerzenie jezdni                                                                                                                                                    |       |       | ???   |
| KNR 201/201/3                                           | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 20    |       | m3    |
| KNR 231/102/3                                           | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10·cm                                                                               | 135   | 2,00  | m2    |
| KNR 231/204/1                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14·cm                                                        | 135   |       | m2    |
| KNR 231/204/5                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm                                                                      | 135   |       | m2    |
| KNR 231/310/1                                           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm                                                                 | 135   |       | m2    |
| KNR 231/310/5                                           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm                                                               | 135   |       | m2    |
| KNNR 6/705/3                                            | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne                                                 | 38    |       | m2    |
| KNR 231/702/1                                           | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm                                                                                                                 | 4     |       | szt   |
| KNR 231/703/1                                           | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2                                                       | 8     |       | szt   |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                           | Ilość | Krot. | Jedn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wskazanie punktów pasa drogi<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                      | 0,185 |       | km    |
| KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 10    |       | m3    |
| KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV ( 185 mb x 2,8 m + 16 m2 )                            | 534   |       | m2    |
| KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy                                                         | 534   | 7,00  | m2    |
| KNR 231/1002/2 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-12, kruszywo w ilości 10·dm3/m2 - grys bazaltowy                        | 534   |       | m2    |
| KNR 231/1002/1 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8·dm3/m2 - grys bazaltowy                          | 534   |       | m2    |
| KNR 231/1402/2 Plantowanie poboczy ręczne                                                                                                                                         | 185   |       | m2    |



## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                      | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/119/3                                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                      | 0,155 |       | km    |
| KNR 201/201/3                                           | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12    |       | m3    |
| KNR 231/1004/4                                          | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona                                                                                           | 620   |       | m2    |
| KNR 231/1004/7                                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                             | 620   |       | m2    |
| KNNR 6/108/2 (1)                                        | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t         | 12    |       | t     |
| KNR 231/310/5                                           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm                                                              | 620   |       | m2    |
| KNNR 4/1417/2 (1)                                       | Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE                                                                           | 6     |       | szt   |
| KNNR 6/1301/3 (1)                                       | Uzupełnienie poboczy materiałem kamiennych do 0,31 mm                                                                                                                | 5     |       | m3    |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                                                                                                    | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 201/119/3                                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                    | 0,036 |       | km    |
| KNR 201/201/3                                           | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 11    |       | m3    |
| KNR 231/101/1                                           | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm ( 36 mb x 2,8 )                                  | 100,8 |       | m2    |
| KNR 231/204/3                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm                                                                  | 100,8 |       | m2    |
| KNR 231/204/6                                           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy                                                        | 100,8 | 5,00  | m2    |
| KNR 231/1004/7                                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                           | 100,8 |       | m2    |
| KNR 231/310/1                                           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm                                                              | 100,8 |       | m2    |
| KNR 231/310/6                                           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy                                                | 100,8 | 2,00  | m2    |
| KNR 231/1402/2                                          | Plantowanie poboczy ręczne                                                                                                                                         | 36    |       | m2    |

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |                                                                                     | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| KNR 231/1402/5<br>(1)                                   | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe                | 900   |       | m2    |
| KNNR 6/1301/3<br>(1)                                    | Uzupełnienie poboczy materiałem kamiennych do 0,31 mm ( 1800 mb x 0,25 x 2 x 0,08 ) | 72    |       | m3    |