

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : **Przebudowa ulic w Kościerzynie**  
**Przebudowa ul. Maczka**  
**ROBOTY DROGOWE**

Adres obiektu budowlanego : Kościerzyna

Nazwa zamawiającego : **Burmistrz Miasta Kościerzyna**

Podmiot opracowujący przedmiar : Pracownia Projektowa DROGOM

Opracował : mgr inż. Piotr Nykiel

Data opracowania : 15.04.2024

ROBOTY DROGOWE

Budowa : Przebudowa ulic w Kościerzynie  
Obiekt : Przebudowa ul. Maczka  
Adres : Kościerzyna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Data: 07.05.2024

Str. 1

| Lp. | Kod CPV | Opis działu                        |
|-----|---------|------------------------------------|
| A   |         | Roboty przygotowawcze              |
| B   |         | Roboty ziemne                      |
| C   |         | Podbudowy                          |
| D   |         | Nawierzchnie                       |
| E   |         | Organizacja ruchu                  |
| F   |         | Elementy ulic                      |
| G   |         | Regulacja włączów, zaworów, pokryw |
| H   |         | Elementy odwodnienia               |
| I   |         | Roboty wykończeniowe               |

--- Koniec wydruku ---

## ROBOTY DROGOWE

Budowa : Przebudowa ulic w Kościerzynie  
Obiekt : Przebudowa ul. Maczka  
Adres : Kościerzyna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 07.05.2024

Str. 1

| Lp.      | Kod pozycji / opis pozycji   | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|----------------|-------------|
| <b>A</b> | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                |             |
| 1        | KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br><b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>   | 0,215          | km          |
| 2        | KNR 003-0102-03-00 ATHENASOFT Warszawa<br>[ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ]<br><b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 7 cm</b>   | 95,000         | m2          |
| 3        | KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa<br>[ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ]<br><b>Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki (z wywozem na odl. do 1 km) - - betonowych 15x30 cm,z wyw.samoch.samowylad.</b>  | 18,200         | m           |
| 4        | Pozycja<br><b>Rozebranie studni ściekowej z rur betonowych dn500</b>   | 6,000          | szt.        |
| <b>B</b> | <b>Roboty ziemne</b>   |                |             |
| 5        | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Wykopy z wywozem na odl. 3km</b>   | 812,000        | m3          |
| 5z1      | KNR 201-0203-08-10 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 5<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III          | 812,000        | m3          |
| 5z2      | KNR 201-0210-04-10 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 5<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV | 812,000        | m3          |
| <b>C</b> | <b>Podbudowy</b>   |                |             |
| 6        | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>   | 2 162,000      | m2          |
| 7        | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2</b>  | 1 633,000      | m2          |
| 7z1      | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 7<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm   | 1 633,000      | m2          |
| 7z2      | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 7<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm  | 1 633,000      | m2          |
| 8        | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Podbudowa z mieszanki kruszyw gr. 15cm - chodnik</b>   | 377,700        | m2          |
| 8z1      | KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 8<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm  | 377,700        | m2          |
| 8z2      | KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 8<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm   | 377,700        | m2          |
| 9        | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Podbudowa z mieszanki kruszyw gr. 20 cm - zjazdy</b>   | 151,000        | m2          |

## ROBOTY DROGOWE

C. Podbudowy

Data: 07.05.2024

Str. 2

| Lp.                        | Kod pozycji / opis pozycji  | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|----------------------------|---|----------------|-------------|
| 9z1                        | KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 9<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm   | 151,000        | m2          |
| 9z2                        | KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 9<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm                                  | 151,000        | m2          |
| 10                         | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Podbudowa z mieszanki kruszyw gr. 22cm - jezdnia</b>  | 1 418,000      | m2          |
| 10z1                       | KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 10<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm  | 1 418,000      | m2          |
| 10z2                       | KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 10<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm                                 | 1 418,000      | m2          |
| 11                         | KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa<br>[ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ]<br><b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  | 1 418,000      | m2          |
| 12                         | KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa<br>[ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ]<br><b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  | 1 418,000      | m2          |
| <b>D Nawierzchnie</b>      |   |                |             |
| 13                         | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Warstwa wiążąca gr. 5 cm</b>  | 1 418,000      | m2          |
| 13z1                       | KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 13<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm  | 1 418,000      | m2          |
| 13z2                       | KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 13<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm   | 1 418,000      | m2          |
| 14                         | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Warstwa ścieralna gr. 4cm</b>   | 1 418,000      | m2          |
| 14z1                       | KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 14<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm                                      | 1 418,000      | m2          |
| 14z2                       | KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 14<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 1 418,000      | m2          |
| 15                         | KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>   | 377,700        | m2          |
| 16                         | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>   | 151,000        | m2          |
| <b>E Organizacja ruchu</b> |   |                |             |
| 17                         | KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</b>  | 5,000          | szt         |
| 18                         | KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2</b>   | 6,000          | szt         |

## ROBOTY DROGOWE

F. Elementy ulic

Data: 07.05.2024

Str. 3

| Lp.  | Kod pozycji / opis pozycji  | Liczba / Ilość       | Jedn. miary  |
|--|---|----------------------|--------------|
| <b>F Elementy ulic</b>                     |   |                      |              |
| 19   | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b><br><br><div>(351 + 101.2) * 0.0575 = 26,002<br/>Razem = 26,002</div>   | 26,002<br><br>26,002 | m3<br><br>m3 |
| 20   | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>  | 351,000              | m            |
| 21   | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>  | 101,200              | m            |
| 22   | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>  | 298,000              | m            |
| <b>G Regulacja włazów, zaworów, pokryw</b> |   |                      |              |
| 23   | KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Regulacja pionowa: włazów kanałowych</b>  | 11,000               | szt          |
| 24   | KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b>   | 10,000               | szt          |
| 25   | KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych</b>  | 1,000                | szt          |
| <b>H Elementy odwodnienia</b>              |   |                      |              |
| 26   | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Wykopy z transportem na odl. 3km</b><br><br><div>66.2 * 1.5 = 99,300<br/>Razem = 99,300</div>   | 99,300<br><br>99,300 | m3<br><br>m3 |
| 26z1                                       | KNR 201-0203-08-10 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 26<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III          | 99,300               | m3           |
| 26z2                                       | KNR 201-0210-03-10 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 26<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat. I-II | 99,300               | m3           |
| 27   | KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm</b>  | 33,100               | m2           |
| 28   | KNR 218-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Kanał z rur betonowych typu "Wipro", uszczelnianych uszczelką gumową - średnica rur: 200 mm - analogia - rura PCV</b>   | 66,200               | m            |
| 29   | KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</b>   | 10,000               | szt          |
| 30   | KNR 201-0501-03-00 WACETOB Warszawa<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br><b>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczaniem warstw mechanicznie grunt kat.I-III - z dostawą piasku na wymianę gruntu</b>                   | 85,000               | m3           |
| <b>I Roboty wykończeniowe</b>              |   |                      |              |

ROBOTY DROGOWE

I. Roboty wykończeniowe

Data: 07.05.2024

Str. 4

| Lp.  | Kod pozycji / opis pozycji  | Liczba / Ilość | Jedn. miary |
|------|---|----------------|-------------|
| 31   | Pozycja złożona - Pozycja złożona<br><b>Humusowanie gr. 10cm</b>  | 0,053          | ha          |
| 31z1 | KNR 201-0510-01-00 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 31<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br>Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm                                       | 530,000        | m2          |
| 31z2 | KNR 201-0510-02-00 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 31<br>[ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]<br>Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu dodatek za każdy następny 1 cm humusowania | 530,000        | m2          |
| 32   | KNR 221-0401-01-00 MBGPiK<br>[ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II</b>   | 529,200        | m2          |

--- Koniec wydruku ---