

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY KOŚCIUSZKI W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM  
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne 245,253 ark 27 obręb miasto Aleksandrów Kujawskiki  
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul.Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2022

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2022

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " usunięcie miejscowych ubytków oraz ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W- 1500 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 4 cm- 1500 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących zjazdów- 210 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących chodników- 790 m<sup>2</sup>,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 140 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 210 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 360 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 25 mb,

#### 7.5.2 Konstrukcja ulicy Kościuszki

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 4 cm  
warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W śr. 75 kg/ m<sup>2</sup> śr. 3 cm  
podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja  
RAZEM 7 cm

#### 7.5.3 Konstrukcja zjazdów do posesji

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru grafitowego 8 cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm  
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm  
RAZEM 38 cm

#### 7.5.4 Konstrukcja chodnika i schodów skarpowych

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru szarego 8 cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm  
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm  
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm  
RAZEM 33 cm

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|-------------------|--|----------------|----------|----------|
| <b>1</b> | <b>45113000-2</b> | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                |          |          |
| 1        | KNR 2-01          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie  | km             |          |          |
| d.1      | 0119-03           | równinnym  | km             | 0.240    |          |
|          |                   | 0.24   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 0.240    |
| <b>2</b> | <b>45113000-2</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |          |          |
| 2        | KNR AT-03         | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża wraz z ławą z wy-   | m              |          |          |
| d.2      | 0107-01           | wozem na odl. do 1 km  | m              | 510.000  |          |
|          | analogia          | 510  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 510.000  |
| 3        | KNNR 6            | Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-     | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2      | 0805-08           | piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Trans-   | m <sup>2</sup> | 1000.000 |          |
|          | analogia          | port, palety, załadunek i rozładunek, folia zabezpieczająca zapewnia Wyko- |                |          |          |
|          |                   | nawcy  |                |          |          |
|          |                   | 210+790  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1000.000 |
| <b>3</b> | <b>45111000-8</b> | <b>Roboty ziemne</b>   |                |          |          |
| 4        | KNR 2-01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3      | 0202-05           | w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjaz-  | m <sup>3</sup> | 260.500  |          |
|          |                   | dy   |                |          |          |
|          |                   | 0.3*210+0.25*790   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 260.500  |
| 5        | KNNR 6            | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      | 0103-03           | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                | m <sup>2</sup> | 1000.000 |          |
|          |                   | 210+790  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1000.000 |
| <b>4</b> | <b>45233262-3</b> | <b>ULICA KOŚCIUSZKI</b>  |                |          |          |
| 6        | KNR 2-31          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 1004-05           |  | m <sup>2</sup> | 1500.000 |          |
|          | analogia          | 1500   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1500.000 |
| 7        | KNR 2-31          | Skropienie emulsją asfaltową   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 1004-07           |  | m <sup>2</sup> | 1500.000 |          |
|          | analogia          | 1500   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1500.000 |
| 8        | KNR 2-31          | Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mie-   | t              |          |          |
| d.4      | 0108-02           | szanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym                      | t              | 120.000  |          |
|          | analogia          | 120  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 120.000  |
| 9        | KNR 2-31          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 1004-07           |  | m <sup>2</sup> | 1500.000 |          |
|          |                   | 1500   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1500.000 |
| 10       | KNNR 6            | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 0309-02           | zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)                                      | m <sup>2</sup> | 1500.000 |          |
|          |                   | 1500   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1500.000 |
| <b>5</b> |                   | <b>Konstrukcja zjazdów</b>   |                |          |          |
| 11       | KNNR 6            | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm                    | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.5      | 0104-01           |  | m <sup>2</sup> | 210.000  |          |
|          |                   | 210  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 210.000  |
| 12       | KNNR 6            | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu      | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.5      | 0113-01           | 15 cm  | m <sup>2</sup> | 210.000  |          |
|          |                   | 210  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 210.000  |
| 13       | KNNR 6            | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-    | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.5      | 0502-03           | piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                    | m <sup>2</sup> | 210.000  |          |
|          |                   | 210  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 210.000  |
| <b>6</b> |                   | <b>Konstrukcja chodnika</b>  |                |          |          |
| 14       | KNNR 6            | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm         | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.6      | 0104-03           |  | m <sup>2</sup> | 790.000  |          |
|          |                   | 790  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 790.000  |
| 15       | KNNR 6            | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu      | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.6      | 0113-05           | 10 cm  | m <sup>2</sup> | 790.000  |          |
|          |                   | 790  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 790.000  |
| 16       | KNNR 6            | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.6      | 0502-03           | piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                    | m <sup>2</sup> | 790.000  |          |
|          |                   | 790  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 790.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>7</b> |                                   | <b>KRAWĘŻNIKI</b>   |                |         |         |
| 17       | KNNR 6<br>d.7 0403-03             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |         |         |
|          |                                   | 360   | m              | 360.000 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 360.000 |
| 18       | KNNR 6<br>d.7 0403-03<br>analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |         |         |
|          |                                   | 140   | m              | 140.000 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 140.000 |
| 19       | KNNR 6<br>d.7 0403-03<br>analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |         |         |
|          |                                   | 210   | m              | 210.000 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 210.000 |
| 20       | KNNR 6<br>d.7 0404-05             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m              |         |         |
|          |                                   | 25  | m              | 25.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 25.000  |
| 21       | KNR 2-31<br>d.7 0402-04           | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 0.03*(25+210)   | m <sup>3</sup> | 7.050   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 7.050   |
| <b>8</b> | <b>45233262-3</b>                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |         |         |
| 22       | KNR 2-31<br>d.8 1406-02           | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 14  | szt.           | 14.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 14.000  |
| 23       | KNR 2-31<br>d.8 1406-03           | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych  | szt.           |         |         |
|          |                                   | 10  | szt.           | 10.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 10.000  |
| 24       | KNR 2-31<br>d.8 1406-04           | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 5   | szt.           | 5.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 5.000   |
| 25       | KNR 2-31<br>d.8 1406-05           | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 15  | szt.           | 15.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 15.000  |
| 26       | KNR 2-01<br>d.8 0119-03           | Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym   | km             |         |         |
|          |                                   | 0.24  | km             | 0.240   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 0.240   |
| <b>9</b> |                                   | <b>DODATKOWE WPUSTY</b>   |                |         |         |
| 27       | KNNR 6<br>d.9 0802-03             | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 6   | m <sup>2</sup> | 6.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 6.000   |
| 28       | KNR 2-01<br>d.9 0202-01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 6*2   | m <sup>3</sup> | 12.000  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 12.000  |
| 29       | KNNR 6<br>d.9 0104-01             | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 6   | m <sup>2</sup> | 6.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 6.000   |
| 30       | KNNR 4<br>d.9 1308-03             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m              |         |         |
|          |                                   | 6   | m              | 6.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 6.000   |
| 31       | KNNR 4<br>d.9 1424-01             | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 32       | KNR 2-01<br>d.9 0320-0201         | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 1.5*6   | m <sup>3</sup> | 9.000   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 9.000   |
| 33       | KNNR 6<br>d.9 0113-02             | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 20 cm   | m <sup>2</sup> | 6.000   |         |
|          |                                   | 6   |                |         |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 6.000   |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                    | Podstawa wyceny            | Opis  | Jedn. miary    | Ilość    | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------|----------------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1                      | 2                          | 3   | 4              | 5        | 6       | 7                  |
| <b>1</b>               | <b>45113000-2</b>          | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |                |          |         |                    |
| 1 d.1 03               | KNR 2-01 0119-03           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km             | 0.240    |         |                    |
| <b>2</b>               | <b>45113000-2</b>          | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |          |         |                    |
| 2 d.2 0107-01 analogia | KNR AT-03 0107-01 analogia | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km  | m              | 510.000  |         |                    |
| 3 d.2 08 analogia      | KNNR 6 0805-08 analogia    | Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Transport, palety, załadunek i rozładunek, folia zabezpieczająca zapewnią Wykonawcy | m <sup>2</sup> | 1000.000 |         |                    |
| <b>3</b>               | <b>45111000-8</b>          | <b>Roboty ziemne</b>  |                |          |         |                    |
| 4 d.3 05               | KNR 2-01 0202-05           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczym-zjazdy   | m <sup>3</sup> | 260.500  |         |                    |
| 5 d.3 03               | KNNR 6 0103-03             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> | 1000.000 |         |                    |
| <b>4</b>               | <b>45233262-3</b>          | <b>ULICA KOŚCIUSZKI</b>   |                |          |         |                    |
| 6 d.4 05 analogia      | KNR 2-31 1004-05 analogia  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni   | m <sup>2</sup> | 1500.000 |         |                    |
| 7 d.4 07 analogia      | KNR 2-31 1004-07 analogia  | Skropienie emulsją asfaltową  | m <sup>2</sup> | 1500.000 |         |                    |
| 8 d.4 02 analogia      | KNR 2-31 0108-02 analogia  | Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym  | t              | 120.000  |         |                    |
| 9 d.4 07               | KNR 2-31 1004-07           | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> | 1500.000 |         |                    |
| 10 d.4 02              | KNNR 6 0309-02             | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)   | m <sup>2</sup> | 1500.000 |         |                    |
| <b>5</b>               |                            | <b>Konstrukcja zjazdów</b>  |                |          |         |                    |
| 11 d.5 01              | KNNR 6 0104-01             | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 210.000  |         |                    |
| 12 d.5 01              | KNNR 6 0113-01             | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> | 210.000  |         |                    |
| 13 d.5 03              | KNNR 6 0502-03             | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> | 210.000  |         |                    |
| <b>6</b>               |                            | <b>Konstrukcja chodnika</b>   |                |          |         |                    |
| 14 d.6 03              | KNNR 6 0104-03             | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  | m <sup>2</sup> | 790.000  |         |                    |
| 15 d.6 05              | KNNR 6 0113-05             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 790.000  |         |                    |
| 16 d.6 03              | KNNR 6 0502-03             | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> | 790.000  |         |                    |
| <b>7</b>               |                            | <b>KRAWĘŻNIKI</b>   |                |          |         |                    |
| 17 d.7 03              | KNNR 6 0403-03             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 360.000  |         |                    |
| 18 d.7 03 analogia     | KNNR 6 0403-03 analogia    | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 140.000  |         |                    |
| 19 d.7 03 analogia     | KNNR 6 0403-03 analogia    | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 210.000  |         |                    |
| 20 d.7 05              | KNNR 6 0404-05             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m              | 25.000   |         |                    |
| 21 d.7 04              | KNR 2-31 0402-04           | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> | 7.050    |         |                    |
| <b>8</b>               | <b>45233262-3</b>          | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |          |         |                    |
| 22 d.8 02              | KNR 2-31 1406-02           | Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych   | szt.           | 14.000   |         |                    |
| 23 d.8 03              | KNR 2-31 1406-03           | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych  | szt.           | 10.000   |         |                    |
| 24 d.8 04              | KNR 2-31 1406-04           | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt.           | 5.000    |         |                    |
| 25 d.8 05              | KNR 2-31 1406-05           | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt.           | 15.000   |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa wyceny        | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1   | 2                      | 3  | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| 26  | KNR 2-01 0119-d.8 03   | Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym  | km             | 0.240  |         |                    |
| 9   |                        | <b>DODATKOWE WPUSTY</b>  |                |        |         |                    |
| 27  | KNNR 6 0802-d.9 03     | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie   | m <sup>2</sup> | 6.000  |         |                    |
| 28  | KNR 2-01 0202-d.9 01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> | 12.000 |         |                    |
| 29  | KNNR 6 0104-d.9 01     | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  | m <sup>2</sup> | 6.000  |         |                    |
| 30  | KNNR 4 1308-d.9 03     | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm   | m              | 6.000  |         |                    |
| 31  | KNNR 4 1424-d.9 01     | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem  | szt.           | 1.000  |         |                    |
| 32  | KNR 2-01 0320-d.9 0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m   | m <sup>3</sup> | 9.000  |         |                    |
| 33  | KNNR 6 0113-d.9 02     | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m <sup>2</sup> | 6.000  |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                        |  |                |        |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                        |  |                |        |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                        |  |                |        |         |                    |

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 2803.0530 |              |         |
|     |           |     |           | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa   | Jm             | Ilość     | II. inw. | II. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-ba-t ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|---|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| 1.   | Asfalt drogowy stały D50/70 luzem               | kg             | 1530.0000 |          | 1530.0000 |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 2.   | cement portlandzki "25" z dodatkami             | t              | 0.0070    |          | 0.0070    |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 3.   | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków       | t              | 14.5090   |          | 14.5090   |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 4.   | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35       | t              | 0.5048    |          | 0.5048    |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 5.   | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III         | m <sup>3</sup> | 0.9429    |          | 0.9429    |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 6.   | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III            | m <sup>3</sup> | 0.4260    |          | 0.4260    |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 7.   | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III            | m <sup>3</sup> | 0.2820    |          | 0.2820    |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 8.   | gwoździe budowlane                              | m <sup>2</sup> | 5.2080    |          | 5.2080    |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 9.   | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa | m <sup>2</sup> | 214.2000  |          | 214.2000  |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 10.  | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara    | m <sup>2</sup> | 805.8000  |          | 805.8000  |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 11.  | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm             | m              | 724.2000  |          | 724.2000  |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 12.  | miął kamienny                                   | t              | 11.2970   |          | 11.2970   |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 13.  | mieszanka betonowa                              | m <sup>3</sup> | 14.7680   |          | 14.7680   |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 14.  | mieszanka betonowa                              | m <sup>3</sup> | 16.0100   |          | 16.0100   |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 15.  | mieszanka mineralno-asfaltowa                   | t              | 121.8000  |          | 121.8000  |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 16.  | mieszanka mineralno-asfaltowa standard I        | t              | 153.0000  |          | 153.0000  |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 17.  | nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m  | szt.           | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 18.  | obrzeża betonowe 30x8 cm                        | m              | 25.5000   |          | 25.5000   |            |         |       |            |                  |                       |                        |
| 19.  | Olej napędowy do silników                       | kg             | 54.0000   |          | 54.0000   |            |         |       |            |                  |                       |                        |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p.  | Nazwa  | Jm   | Ilość        | Il. inw. | Il. wyk.     | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>ba<br>t<br>ma<br>k-<br>sy-<br>ma<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|-------|--|------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|--|
| 20.   | osadniki betonowe śr. 500 mm   | szt. | 1.0000       |          | 1.0000       |            |         |       | PRW                |                              |  |  |
| 21.   | pak łamany miękki  | szt. | 0.3200       |          | 0.3200       |            |         |       | SEK                |                              |  |  |
| 22.   | piasek   | m³   | 137.720<br>5 |          | 137.720<br>5 |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 23.   | piasek   | m³   | 2.7917       |          | 2.7917       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 24.   | piasek do betonów zwykły   | m³   | 0.0200       |          | 0.0200       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 25.   | piasek uszlachetniony  | m³   | 81.8000      |          | 81.8000      |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 26.   | pierścienie odciążające żelbetowe  | szt. | 1.0000       |          | 1.0000       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 27.   | pierścienie podtrzymujące wpust  | szt. | 1.0000       |          | 1.0000       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 28.   | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | m    | 6.1200       |          | 6.1200       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 29.   | słupki drewniane iglaste śr.70mm   | m³   | 0.0499       |          | 0.0499       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 30.   | smoła surowa gazownicza lub koksownicza  | kg   | 0.7600       |          | 0.7600       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 31.   | syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy  | szt. | 1.0000       |          | 1.0000       |            |         |       | KES                |                              |  |  |
| 32.   | sznur konopny smołowany  | kg   | 0.4300       |          | 0.4300       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 33.   | tluczeń kamienny   | t    | 236.804<br>0 |          | 236.804<br>0 |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 34.   | woda   | m³   | 57.4910      |          | 57.4910      |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 35.   | woda   | m³   | 15.6914      |          | 15.6914      |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 36.   | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm                                    | szt. | 1.0000       |          | 1.0000       |            |         |       |                    |                              |  |  |
| 37.   | materiały pomocnicze   | zł   |              |          |              |            |         |       |                    |                              |  |  |
| RAZEM |  |      |              |          |              |            |         |       |                    |                              |  |  |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.   | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM  | m-g | 39.7500  |            |         |
| 2.    | koparka gąsienicowa 0.4 m3  | m-g | 0.5724   |            |         |
| 3.    | koparka gąsienicowa 0.60 m3   | m-g | 10.0293  |            |         |
| 4.    | koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3                   | m-g | 30.6000  |            |         |
| 5.    | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m                                | m-g | 17.9700  |            |         |
| 6.    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                                       | m-g | 8.5602   |            |         |
| 7.    | samochód dostawczy 0.9 t  | m-g | 3.6000   |            |         |
| 8.    | samochód samowyladowczy 5-10 t  | m-g | 51.8517  |            |         |
| 9.    | samochód samowyladowczy 5 t   | m-g | 2.0400   |            |         |
| 10.   | samochód skrzyniowy   | m-g | 1.1024   |            |         |
| 11.   | samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t                     | m-g | 61.2000  |            |         |
| 12.   | Skrapiarka do bitumu przewoźna z mechaniczną pompą, o pojemności 1500 dm3 | m-g | 36.6000  |            |         |
| 13.   | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                                       | m-g | 4.0000   |            |         |
| 14.   | szczotka mechaniczna (bez ciągnika)                                       | m-g | 3.1500   |            |         |
| 15.   | walec statyczny samojezdny  | m-g | 45.1652  |            |         |
| 16.   | walec statyczny samojezdny 10 t   | m-g | 3.3600   |            |         |
| 17.   | walec statyczny samojezdny 15 t   | m-g | 3.3600   |            |         |
| 18.   | walec statyczny samojezdny ogumiony                                       | m-g | 11.2500  |            |         |
| 19.   | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t  | m-g | 2.8728   |            |         |
| 20.   | walec wibracyjny samojezdny   | m-g | 4.1000   |            |         |
| 21.   | wibrator powierzchniowy   | m-g | 130.0000 |            |         |
| RAZEM |   |     |          |            |         |

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                 | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | Roboty przygotowawcze |           |           |        |       |
| 2   | Roboty rozbiórkowe    |           |           |        |       |
| 3   | Roboty ziemne         |           |           |        |       |
| 4   | ULICA KOŚCIUSZKI      |           |           |        |       |
| 5   | Konstrukcja zjazdów   |           |           |        |       |
| 6   | Konstrukcja chodnika  |           |           |        |       |
| 7   | KRAWĘŻNIKI            |           |           |        |       |
| 8   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  |           |           |        |       |

| Lp. | Nazwa            | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 9   | DODATKOWE WPUSTY |           |           |        |       |
|     | RAZEM netto      |           |           |        |       |
|     | VAT              |           |           |        |       |
|     | Razem brutto     |           |           |        |       |

Słownie: