

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 OGRODOWEJ W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM  
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne 242, 264, 259,262 ark 27 obręb miasto Aleksandrów Kujawski  
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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2022

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " usunięcie miejscowych ubytków oraz ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W- 2610.0 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 4 cm- 2610 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących zjazdów- 390 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących chodników- 860 m<sup>2</sup>,
- " wymiana nawierzchni istniejących schodów skarpowych- 18 m<sup>2</sup>,
- " rekultywacja terenów zielonych- 88 0m<sup>2</sup>
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 240 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 540 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 610 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 200 mb,

#### 7.5.2 Konstrukcja ulicy Ogrodowej

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             | 0.420    |          |
|          |                   | 0.42   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 0.420    |
| <b>2</b> | <b>45113000-2</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |          |          |
| 2        | KNR AT-03         | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowychcm wraz z ławą z wywozem   | m              |          |          |
| d.2      | 0107-01           | na odl. do 1 km  | m              | 850.000  |          |
|          | analogia          | 850  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 850.000  |
| 3        | KNNR 6            | Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Transport, palety, załadunek i rozładunek , folia zabezpieczająca zapewnia Wykonawcy | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2      | 0805-08           | 0.8*1265   | m <sup>2</sup> | 1012.000 |          |
|          | analogia          |  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1012.000 |
| <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-zjazd  | m <sup>3</sup> | 335.750  |          |
|          |                   | 0.3*390+0.25*(15+860)  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 335.750  |
| 5        | KNNR 6            | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      | 0103-03           | 390+15+860   | m <sup>2</sup> | 1265.000 |          |
|          |                   |  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 1265.000 |
| <b>4</b> | <b>45233262-3</b> | <b>ULICA OGRODOWA</b>  |                |          |          |
| 6        | KNR 2-31          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 1004-05           |  | m <sup>2</sup> | 2610.000 |          |
|          | analogia          | 2610   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 2610.000 |
| 7        | KNR 2-31          | Skropienie emulsją asfaltową   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 1004-07           |  | m <sup>2</sup> | 2610.000 |          |
|          | analogia          | 2610   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 2610.000 |
| 8        | KNR 2-31          | Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym   | t              |          |          |
| d.4      | 0108-02           |  | t              | 210.000  |          |
|          | analogia          | 210  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 210.000  |
| 9        | KNR 2-31          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 1004-07           |  | m <sup>2</sup> | 2610.000 |          |
|          |                   | 2610   |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 2610.000 |
| 10       | KNNR 6            | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 0309-02           | 2610   | m <sup>2</sup> | 2610.000 |          |
|          |                   |  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 2610.000 |
| <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> | 390.000  |          |
|          |                   | 390  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 390.000  |
| 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> | 390.000  |          |
|          |                   | 390  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 390.000  |
| 13       | KNNR 6            | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.5      | 0502-03           | 390  | m <sup>2</sup> | 390.000  |          |
|          |                   |  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 390.000  |
| <b>6</b> |                   | <b>Konstrukcja chodników i schodów skarpowych</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> | 860.000  |          |
|          |                   | 860  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 860.000  |
| 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> | 860.000  |          |
|          |                   | 860  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 860.000  |
| 16       | KNNR 6            | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.6      | 0502-03           | 860  | m <sup>2</sup> | 860.000  |          |
|          |                   |  |                |          |          |
|          |                   |  |                | RAZEM    | 860.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-------------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>7</b> |                   | <b>KRAWĘŻNIKI</b>  |                |         |         |
| 17       | KNNR 6            | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m              |         |         |
| d.7      | 0403-03           | 610  | m              | 610.000 |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 610.000 |
| 18       | KNNR 6            | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m              |         |         |
| d.7      | 0403-03           | 240  | m              | 240.000 |         |
|          | analogia          |  |                | RAZEM   | 240.000 |
| 19       | KNNR 6            | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |         |         |
| d.7      | 0403-03           | 540  | m              | 540.000 |         |
|          | analogia          |  |                | RAZEM   | 540.000 |
| 20       | KNNR 6            | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową      | m              |         |         |
| d.7      | 0404-05           | 200  | m              | 200.000 |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 200.000 |
| 21       | KNR 2-31          | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.7      | 0402-04           | 0.03*(200+540)   | m <sup>3</sup> | 22.200  |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 22.200  |
| <b>8</b> | <b>45233262-3</b> | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                |         |         |
| 22       | KNR 2-31          | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych   | szt.           |         |         |
| d.8      | 1406-02           | 14   | szt.           | 14.000  |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 14.000  |
| 23       | KNR 2-31          | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt.           |         |         |
| d.8      | 1406-03           | 31   | szt.           | 31.000  |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 31.000  |
| 24       | KNR 2-31          | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt.           |         |         |
| d.8      | 1406-04           | 43   | szt.           | 43.000  |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 43.000  |
| 25       | KNR 2-31          | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  | szt.           |         |         |
| d.8      | 1406-05           | 35   | szt.           | 35.000  |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 35.000  |
| 26       | KNR 2-01          | Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym  | km             |         |         |
| d.8      | 0119-03           | 0.42   | km             | 0.420   |         |
|          |                   |  |                | RAZEM   | 0.420   |