

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni utwardzonej drogi wewnętrznej ulicy Krzywej  
ADRES INWESTYCJI : Rąbień AB, ul. Krzywa, gmina Aleksandrów Łódzki

INWESTOR : Gmina Aleksandrów Łódzki  
ADRES INWESTORA : 95-070 Aleksandrów Łódzki, Plac Kościuszki 2

BRANŻA : roboty inżynierskie - drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---|----------|--|------|---------|---------|
| <b>Budowa nawierzchni utwardzonej drogi wewnętrznej ulicy Krzywej w Rąbieniu AB w gminie Aleksandrów Łódzki</b> |          |  |      |         |         |
| <b>1</b>  |          | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |      |         |         |
| 1   | KNNR 1   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km   |         |         |
| d.1   | 0111-01  | 828.08*0.001   | km   | 0.83    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 0.83    |
| 2   | KNNR 1   | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni, w tym drzewa o śr. 10 cm                       | ha   |         |         |
| d.1   | 0102-05  | 0.04   | ha   | 0.04    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 0.04    |
| 3   | KNNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm  | szt. |         |         |
| d.1   | 0101-01  | 6  | szt. | 6.00    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 6.00    |
| 4   | KNNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  | szt. |         |         |
| d.1   | 0101-02  | 13   | szt. | 13.00   |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 13.00   |
| 5   | KNNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  | szt. |         |         |
| d.1   | 0101-03  | 2  | szt. | 2.00    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 2.00    |
| 6   | KNNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  | szt. |         |         |
| d.1   | 0101-04  | 3  | szt. | 3.00    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 3.00    |
| 7   | KNNR 1   | Wywożenie dłużyc na wysypisko Wykonawcy  | mp   |         |         |
| d.1   | 0107-01  | 6*0.07+13*0.20+2*0.24+3*0.30   | mp   | 4.40    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 4.40    |
| 8   | KNNR 1   | Wywożenie karpiny na wysypisko Wykonawcy   | mp   |         |         |
| d.1   | 0107-02  | 6*0.05+13*0.07+2*0.17+3*0.28   | mp   | 2.39    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 2.39    |
| 9   | KNNR 1   | Wywożenie gałęzi na wysypisko Wykonawcy  | mp   |         |         |
| d.1   | 0107-03  | 6*0.06+13*0.17+2*0.42+3*0.77   | mp   | 5.72    |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 5.72    |
| <b>2</b>  |          | <b>Roboty ziemne</b>   |      |         |         |
| 10  | KNNR 1   | Roboty ziemne na poszerzeniach - wykopy koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytładowczymi    | m³   |         |         |
| d.2   | 0202-06  | 828*0.42   | m³   | 347.76  |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 347.76  |
| <b>3</b>  |          | <b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>  |      |         |         |
| 11  | KNNR 6   | Profilowanie istniejącej jezdni  | m²   |         |         |
| d.3   | 0103-03  | 3907   | m²   | 3907.00 |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 3907.00 |
| 12  | KNNR 6   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie na poszerzeniach  | m²   |         |         |
| d.3   | 0103-01  | 828  | m²   | 828.00  |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 828.00  |
| 13  | KNNR 6   | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.10 cm (łączna grubość 12 cm) na poszerzeniach                      | m²   |         |         |
| d.3   | 0109-01  | Krotność = 1.2   | m²   | 828.00  |         |
|   | analogia | 828  |      | RAZEM   | 828.00  |
| 14  | KNNR 6   | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - na poszerzeniach                               | m²   |         |         |
| d.3   | 0113-01  | 828  | m²   | 828.00  |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 828.00  |
| 15  | KNNR 6   | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łączna grubość 7 cm) na całej szerokości | m²   |         |         |
| d.3   | 0113-04  | Krotność = 0.875   | m²   | 3907.00 |         |
|   |          | 3907   |      | RAZEM   | 3907.00 |
| 16  | KNNR 6   | Warstwa wiążąca o grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W - jako podbudowa zasadnicza                                       | m²   |         |         |
| d.3   | 0308-01  | 3841   | m²   | 3841.00 |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 3841.00 |
| 17  | KNNR 6   | Warstwa ścieralna z AC11S dla KR1 o grubości 4 cm  | m²   |         |         |
| d.3   | 0309-02  | 3775   | m²   | 3775.00 |         |
|   |          |  |      | RAZEM   | 3775.00 |
| 18  | KNNR 6   | Skropienie emulsją w ilości 0,3 - 0,5 kg/m² po odparowaniu (przed ułożeniem warstwy wiążącej)                                | m²   |         |         |
| d.3   | 1005-07  | 3841   | m²   | 3841.00 |         |

| Lp.      | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------|---------------------|---|------|---------|---------|
| 19       | KNNR 6              | Skroplenie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2 po odparowaniu przed warstwą ścieralną<br>3775  | m²   | RAZEM   | 3841.00 |
| d.3      | 1005-07             |   | m²   | 3775.00 |         |
|          |                     |   |      | RAZEM   | 3775.00 |
| <b>4</b> |                     | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |      |         |         |
| 20       | KNNR 6              | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych istniejących i projektowanych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3<br>5.6 | m³   |         |         |
| d.4      | 1305-01             |   | m³   | 5.60    |         |
|          |                     |   |      | RAZEM   | 5.60    |
| 21       | KNNR 1              | Plantowanie i zagęszczenie poboczy<br>1656  | m²   |         |         |
| d.4      | 0501-01             |   | m²   | 1656.00 |         |
|          |                     |   |      | RAZEM   | 1656.00 |
| 22       | wycena indywidualna | Odtworzenie punktu geodezyjnego<br>3  | szt  |         |         |
| d.4      |                     |   | szt  | 3.00    |         |
|          |                     |   |      | RAZEM   | 3.00    |

| Lp. | Nazwa                          | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Roboty przygotowawcze          |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Roboty ziemne                  |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Konstrukcja nawierzchni jezdni |           |           |        |    |   |       |
| 4   | Roboty wykończeniowe           |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM                          |           |           |        |    |   |       |

Słownie: