

Usługi Projektowe  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
Paweł Jodaniewski  
ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczyca  
tel. 792-609-658  
NIP : 775-231-81-74 REGON : 100111185

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233123-7 | Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych                      |
| 45233161-5 | Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych                      |
| 45233290-8 | Instalowanie znaków drogowych                                     |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa chodnika w ulicy Dąbrowskiej w Konstantynowie Łódzkim  
ADRES INWESTYCJI: ul. Dąbrowska  
NAZWA INWESTORA: Gmina Konstantynów  
ADRES INWESTORA: ul. Zgierska 2, 95-050 Konstantynów Łódzki

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Paweł Jodaniewski

DATA OPRACOWANIA: 08.2021 r.

---

Stawka roboczogodziny 25,00 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2021 r.

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$65\%R + 65\%S$

Zysk [Z]

$11\%(R + Kp(R)) + 11\%M + 11\%(S + Kp(S))$

VAT [V]

$23\%(R + Kp(R) + Z(R) + M + Z(M) + S + Kp(S) + Z(S) + U)$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 421 965,42 zł

PODATEK VAT: (23%) 97 052,05 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 519 017,47 zł

SŁOWNIE: pięćset dziewiętnaście tysięcy siedemnaście i 47/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

08.2021 r.

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                       |   |      |         |         |
| <b>1</b>          |                       | <b>PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY DĄBROWSKIEJ W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM</b>   |      |         |         |
| <b>1.1</b>        | <b>45111200-0</b>     | <b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>  |      |         |         |
| 1.1.1             | KNR-W 2-01<br>0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km   |         |         |
|                   |                       | 0,46  | km   | 0,460   |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 0,460   |
| 1.1.2             | KNR 2-31<br>0807-01   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płyt betonowych 50 cm x 50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2   |         |         |
|                   |                       | 137   | m2   | 137,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 137,000 |
| 1.1.3             | KNR 2-31<br>0813-04   | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |         |         |
|                   |                       | 480   | m    | 480,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 480,000 |
| 1.1.4             | kalk. własna          | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.   | kpl. |         |         |
|                   |                       | 1   | kpl. | 1,000   |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>1.2</b>        | <b>45233123-7</b>     | <b>ROBOTY DROGOWE W ZAKRESIE DRÓG PODRZĘDNYCH</b>   |      |         |         |
| 1.2.1             | kalk. własna          | Demontaż i montaż betonowych wpustów deszczowych o śr. 500 mm. Kraty nastudzienne typu ciężkiego D-400.                       | szt  |         |         |
|                   |                       | 11  | szt  | 11,000  |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 11,000  |
| 1.2.2             | KSNR 6<br>0101-03     | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Krotność = 2            | m2   |         |         |
|                   |                       | 336   | m2   | 336,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 336,000 |
| 1.2.3             | KSNR 6<br>0403-04     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                | m    |         |         |
|                   |                       | 486   | m    | 486,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 486,000 |
| 1.2.4             | KSNR 6<br>0104-04     | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  | m2   |         |         |
|                   |                       | 240   | m2   | 240,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.2.5             | KSNR 6<br>0113-02     | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm   | m2   |         |         |
|                   |                       | 240   | m2   | 240,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.2.6             | KSNR 6<br>1005-04     | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych   | m2   |         |         |
|                   |                       | 240   | m2   | 240,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.2.7             | KSNR 6<br>1005-07     | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | m2   |         |         |
|                   |                       | 240   | m2   | 240,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.2.8             | KSNR 6<br>0308-06     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)                                   | m2   |         |         |
|                   |                       | 240   | m2   | 240,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.2.9             | KSNR 6<br>1005-06     | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych   | m2   |         |         |
|                   |                       | 240   | m2   | 240,000 |         |
|                   |                       |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.2.10            | KSNR 6<br>1005-07     | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | m2   |         |         |
|                   |                       | 240   | m2   | 240,000 |         |

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------|------------------|---|------|---------|---------|
|        |                  |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.2.11 | KSNR 6 0309-02   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)   | m2   |         |         |
|        |                  | 240   | m2   | 240,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 240,000 |
| 1.3    | 45233161-5       | ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ŚCIEŻEK DLA PIESZYCH  |      |         |         |
| 1.3.1  | KSNR 6 0101-03   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników.  | m2   |         |         |
|        |                  | 894   | m2   | 894,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 894,000 |
| 1.3.2  | KSNR 6 0404-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  | m    |         |         |
|        |                  | 912   | m    | 912,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 912,000 |
| 1.3.3  | KSNR 6 0104-04   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  | m2   |         |         |
|        |                  | 894   | m2   | 894,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 894,000 |
| 1.3.4  | KSNR 6 0111-02   | Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.10 cm   | m2   |         |         |
|        |                  | 894   | m2   | 894,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 894,000 |
| 1.3.5  | KSNR 6 0502-03   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja na szerokości chodnika | m2   |         |         |
|        |                  | 894   | m2   | 894,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 894,000 |
| 1.3.6  | kalk. własna     | Humusowanie ziieleńców z obsianiem.   | m2   |         |         |
|        |                  | 389   | m2   | 389,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 389,000 |
| 1.4    | 45233123-7       | ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG PODRZĘDNYCH - ZJAZDY   |      |         |         |
| 1.4.1  | KSNR 6 0502-03   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja na szerokości chodnika | m2   |         |         |
|        |                  | 373   | m2   | 373,000 |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 373,000 |
| 1.5    | 45233290-8       | INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH   |      |         |         |
| 1.5.1  | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  | szt. |         |         |
|        |                  | 15  | szt. | 15,000  |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 15,000  |
| 1.5.2  | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2  | szt. |         |         |
|        |                  | 30  | szt. | 30,000  |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 30,000  |
| 1.5.3  | KNR 2-31 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową  | m2   |         |         |
|        |                  | 36  | m2   | 36,000  |         |
|        |                  |   |      | RAZEM   | 36,000  |

## Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp.        | Podstawa              | Opis  | j.m. | Obmiar  | Wartość    |
|------------|-----------------------|---|------|---------|------------|
| 1.1<br>.1  | KNR-W 2-01<br>0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km   | 0,460   | 976,87     |
| 1.1<br>.2  | KNR 2-31<br>0807-01   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płyt betonowych 50 cm x 50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                           | m2   | 137,000 | 627,46     |
| 1.1<br>.3  | KNR 2-31<br>0813-04   | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    | 480,000 | 2 198,40   |
| 1.1<br>.4  | kalk. własna          | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.   | kpl. | 1,000   | 2 000,00   |
| 1.2<br>.1  | kalk. własna          | Demontaż i montaż betonowych wpustów deszczowych o śr. 500 mm. Kraty nastudziennne typu ciężkiego D-400.  | szt  | 11,000  | 38 500,00  |
| 1.2<br>.2  | KSNR 6<br>0101-03     | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników.   | m2   | 336,000 | 5 644,80   |
| 1.2<br>.3  | KSNR 6<br>0403-04     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m    | 486,000 | 43 113,06  |
| 1.2<br>.4  | KSNR 6<br>0104-04     | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  | m2   | 240,000 | 2 992,80   |
| 1.2<br>.5  | KSNR 6<br>0113-02     | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm   | m2   | 240,000 | 9 676,80   |
| 1.2<br>.6  | KSNR 6<br>1005-04     | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych   | m2   | 240,000 | 477,60     |
| 1.2<br>.7  | KSNR 6<br>1005-07     | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | m2   | 240,000 | 1 048,80   |
| 1.2<br>.8  | KSNR 6<br>0308-06     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)   | m2   | 240,000 | 16 176,00  |
| 1.2<br>.9  | KSNR 6<br>1005-06     | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych   | m2   | 240,000 | 187,20     |
| 1.2<br>.10 | KSNR 6<br>1005-07     | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych   | m2   | 240,000 | 1 238,40   |
| 1.2<br>.11 | KSNR 6<br>0309-02     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)   | m2   | 240,000 | 11 577,60  |
| 1.3<br>.1  | KSNR 6<br>0101-03     | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników.  | m2   | 894,000 | 15 689,70  |
| 1.3<br>.2  | KSNR 6<br>0404-03     | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  | m    | 912,000 | 40 757,28  |
| 1.3<br>.3  | KSNR 6<br>0104-04     | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  | m2   | 894,000 | 11 148,18  |
| 1.3<br>.4  | KSNR 6<br>0111-02     | Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.10 cm   | m2   | 894,000 | 44 977,14  |
| 1.3<br>.5  | KSNR 6<br>0502-03     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja na szerokości chodnika | m2   | 894,000 | 103 426,86 |
| 1.3<br>.6  | kalk. własna          | Humusowanie ziieleńców z obsianiem.   | m2   | 389,000 | 5 835,00   |
| 1.4<br>.1  | KSNR 6<br>0502-03     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja na szerokości chodnika | m2   | 373,000 | 43 152,37  |
| 1.5<br>.1  | KNR 2-31<br>0702-02   | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  | szt. | 15,000  | 4 424,70   |
| 1.5<br>.2  | KNR 2-31<br>0703-01   | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2  | szt. | 30,000  | 14 953,80  |
| 1.5<br>.3  | KNR 2-31<br>0706-06   | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową   | m2   | 36,000  | 1 164,60   |