

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45233123-7 | Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych |
| 45233140-2 | Roboty drogowe                               |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 3050P w miejscowości Budziszów Kościelny  
- ul. Słupecka - ETAP I w km 0+070 - 0+240  
ADRES INWESTYCJI: DP 3250P ul. Słupecka w m. Budziszów Kościelny  
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie,  
ADRES INWESTORA: 62-500 Konin; ul. Świętojańska 20D

BRANŻE: Drogowa

#### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa inż. Tomasz Borek

#### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa mgr. inż. Bartosz Urbaniak

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-04

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2019-09-04

Data zatwierdzenia

## Obmiar

| Lp.            | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|----------------|-------------------|---|------|--------------|------------------|
| <b>OBMIAR:</b> |                   |   |      |              |                  |
| <b>1</b>       |                   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |      |              |                  |
| 1<br>d.1       | KNNR 1 0111-01    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.   | km   |              |                  |
|                |                   | 0,17  | km   | 0,170        |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,170</b>     |
| 2<br>d.1       | KNNR 6 0806-01 10 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową  | m    |              |                  |
|                |                   | 173 + 170   | m    | 343,000      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>343,000</b>   |
| 3<br>d.1       | KNNR 6 0806-08    | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej   | m    |              |                  |
|                |                   | 268   | m    | 268,000      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>268,000</b>   |
| 4<br>d.1       | KNR 2-31 0810-01  | Rozebranie nawierzchni kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z ułożeniem w palety i odwiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizacją (chodniki + zjazdy) | m2   |              |                  |
|                |                   | 568 + 371   | m2   | 939,000      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>939,000</b>   |
| 5<br>d.1       | KNNR 6 0801-04    | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie  | m2   |              |                  |
|                |                   | 371   | m2   | 371,000      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>371,000</b>   |
| 6<br>d.1       | KNNR 6 0801-06    | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie  | m2   |              |                  |
|                |                   | 371   | m2   | 371,000      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>371,000</b>   |
| 7<br>d.1       | KNR 2-31 0810-02  | Rozebranie oraz przełożenie z dostosowaniem do proj. wysokości nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką cem. piasek 1:4 gr. 5cm                                       | m2   |              |                  |
|                |                   | 2 * 3,0 * 2,00 * 2  | m2   | 24,000       |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>    |
| 8<br>d.1       | KNR 2-31 0818-05  | Regulacja bram wjazdowych i furtek  | szt  |              |                  |
|                |                   | 18  | szt  | 18,000       |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>    |
| 9<br>d.1       | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją wzdłuż ścieku  | m2   |              |                  |
|                |                   | 170 * 0,3 * 2   | m2   | 102,000      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>102,000</b>   |
| 10<br>d.1      | KNR AT-03 0105-03 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu oraz utylizacją  | m2   |              |                  |
|                |                   | 170 * 0,3 * 2   | m2   | 102,000      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>102,000</b>   |
| 11<br>d.1      | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki   | m2   |              |                  |
|                |                   | 1026 + 60   | m2   | 1 086,000    |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 086,000</b> |
| 12<br>d.1      | KNR 4-04 1103-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją   | m3   |              |                  |
|                |                   | 2 * 170 * 0,21 + 371 * 0,33 + 1086 * 0,05 + 343 * 0,15 * 0,3 + 343 * 0,06 + 268 * 0,06 + 102 * 0,27   | m3   | 327,765      |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>327,765</b>   |
| 13<br>d.1      | KNR 2-31 0810-01  | Dodatkowa regulacja nawierzchni zjazdów i chodników na działkach prywatnych z dostosowaniem do projektowanych wysokości na długości min.1,0m                                | m2   |              |                  |
|                |                   | 18 * 1,0 * 5,0  | m2   | 90,000       |                  |
|                |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,000</b>    |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--|--|------|---------|---------|
| 14<br>d.1 | KNR 2-31 1406<br>-03                           | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt. |         |         |
|           |  | 14   | szt. | 14,000  |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 14,000  |
| 15<br>d.1 | KNR 2-31 1406<br>-03                           | Regulacja pionowa studzienek ściekowych w płaszczyźnie poziomej i pionowej   | szt. |         |         |
|           |  | 2  | szt. | 2,000   |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 16<br>d.1 | KNR 2-31 1406<br>-04                           | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych   | szt. |         |         |
|           |  | 1  | szt. | 1,000   |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>2</b>  |  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |      |         |         |
| 17<br>d.2 | KNNR 6 0101-<br>02                             | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdu   | m2   |         |         |
|           |  | 371  | m2   | 371,000 |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 371,000 |
| 18<br>d.2 | KNR 2-31 0101<br>-01                           | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - chodniki  | m2   |         |         |
|           |  | 568  | m2   | 568,000 |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 568,000 |
| 19<br>d.2 | KNNR 5 0705-<br>01<br>nr spec. D -<br>01.03.04 | Ułożenie rur osłonowych 2 - dzielne z PCW dla istniejących urządzeń na kable energetyczne i teletechniczne wraz z wykopem oraz zasypaniem                                | m    |         |         |
|           |  | 20 * 7,0   | m    | 140,000 |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 140,000 |
| <b>3</b>  |  | <b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH KANALIZACYJNYCH</b>   |      |         |         |
| 20<br>d.3 | KNR 2-31 0111<br>-03                           | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6- grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm  | m2   |         |         |
|           |  | 7,0 * 2,0 + 7,0 * 2,0 + 6,50 * 2,0   | m2   | 41,000  |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 41,000  |
| 21<br>d.3 | KNR 2-31 0114<br>-05                           | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr 20cm - dwuwarstwowo (12+8) o uziarnieniu w-wa dolna 0-63mm, warstwa górna 0-31,5mm<br>Krotność = 1,33 | m2   |         |         |
|           |  | 41   | m2   | 41,000  |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 41,000  |
| 22<br>d.3 | KNR AT-03<br>0202-02                           | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2   | m2   |         |         |
|           |  | 41   | m2   | 41,000  |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 41,000  |
| <b>4</b>  |  | <b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY</b>   |      |         |         |
| 23<br>d.4 | KNR 2-31 0402<br>-04                           | Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża   | m3   |         |         |
|           |  | 160 * 0,05 + (173 + 170) * 0,06 + 250 * 0,03   | m3   | 36      |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 36      |
| 24<br>d.4 | KNNR 6 0401-<br>05                             | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |         |         |
|           |  | 160  | m    | 160,000 |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 160,000 |
| 25<br>d.4 | KNR 2-31 0403<br>-04                           | Krawężniki betonowe wystające na 12 cm oraz wtopione na 4 cm o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej   | m    |         |         |
|           |  | 170 + 173  | m    | 343,000 |         |
|           |  |  |      | RAZEM   | 343,000 |
| 26<br>d.4 | KNR 2-31 0407<br>-04                           | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.   | m    |         |         |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|------------------------------|---|------|-----------|-----------|
|           |                              | 250   | m    | 250       |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 250       |
| <b>5</b>  |                              | <b>ZJAZDY</b>   |      |           |           |
| 27<br>d.5 | KNR 2-31 0106<br>-03 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu  | m2   |           |           |
|           |                              | 371   | m2   | 371,000   |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 371,000   |
| 28<br>d.5 | KNR 6 0109-<br>0101          | Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 22 cm   | m2   |           |           |
|           |                              | 371   | m2   | 371,000   |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 371,000   |
| 29<br>d.5 | KNR 2-31<br>23104-03         | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm - kolorowej, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm  | m2   |           |           |
|           |                              | 371   | m2   | 371,000   |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 371,000   |
| <b>6</b>  |                              | <b>CHODNIKI</b>   |      |           |           |
| 30<br>d.6 | KNR 2-31 0106<br>-03 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu  | m2   |           |           |
|           |                              | 568   | m2   | 568,000   |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 568,000   |
| 31<br>d.6 | KNR 2-31 0111<br>-03         | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6- grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm<br>Krotność = 0,6   | m2   |           |           |
|           |                              | 568   | m2   | 568,000   |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 568,000   |
| 32<br>d.6 | KNR 6 0502-<br>0101          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej bezfazowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: przy przejściach dla pieszych zastosować płytki wskaźnikowe o wym. 30x30x8cm dla osób niedowidzących odpowiednio z ryflami (prowadzące) oraz wypustkami (ostrzegawcze) | m2   |           |           |
|           |                              | 568   | m2   | 568,000   |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 568,000   |
| <b>7</b>  |                              | <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>  |      |           |           |
| 33<br>d.7 | KNR AT-03<br>0202-02         | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2  | m2   |           |           |
|           |                              | 1026  | m2   | 1 026,000 |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 1 026,000 |
| 34<br>d.7 | KNR 2-31 0108<br>-02         | Wyrownanie istniejącej podbudowy z mieszanek AC11W z wbudowaniem mechanicznym w ilości 75kg/m2  | t    |           |           |
|           |                              | 1026 * 50 / 1000  | t    | 51,300    |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 51,300    |
| 35<br>d.7 | KNR AT-03<br>0202-02         | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy asfaltowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  | m2   |           |           |
|           |                              | 1026 + 60   | m2   | 1 086,000 |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 1 086,000 |
| 36<br>d.7 | KNR 2-31 0310<br>-01         | Nawierzchnia z mieszanki AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm   | m2   |           |           |
|           |                              | 1026 + 60   | m2   | 1 086,000 |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 1 086,000 |
| <b>8</b>  |                              | <b>OZNAKOWANIE</b>  |      |           |           |
| 37<br>d.8 | KNR 6 0702-<br>05            | Demontaż znaków pionowych : znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wraz z ponownym montażem po wykonanych robotach drogowych   | szt. |           |           |
|           |                              | 6   | szt. | 6,000     |           |
|           |                              |   |      | RAZEM     | 6,000     |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----------|--|---|------|---------|----------------|
| 38<br>d.8 | KNR 2-31 0818<br>-08   | Rozebranie słupków do znaków wraz z ponownym montażem po robotach drogowych | szt. |         |                |
|           |  | 4   | szt. | 4,000   |                |
|           |  |   |      | RAZEM   | <b>4,000</b>   |
| <b>9</b>  |  | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |      |         |                |
| 39<br>d.9 | własna 1<br>000000001 0<br>Kalkulacja<br>własna<br>nr spec. D-<br>01.01.01 | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza                                      | km   |         |                |
|           |  | 0,21  | km   | 0,210   |                |
|           |  |   |      | RAZEM   | <b>0,210</b>   |
| 40<br>d.9 | KNR 2-01 0505<br>-02   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV                      | m2   |         |                |
|           |  | 350   | m2   | 350,000 |                |
|           |  |   |      | RAZEM   | <b>350,000</b> |
| 41<br>d.9 | KNR 2-01 0510<br>-03   | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej   | m2   |         |                |
|           |  | 350   | m2   | 350,000 |                |
|           |  |   |      | RAZEM   | <b>350,000</b> |