

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci dróg gminnych wraz z odwodnieniem stanowiących ulice : Dolna, Leśna, Topolowa, Jaworowa, Klonowa, Lipowa w miejscowości Lipie - aktualizacja październik 2015 r.  
ADRES INWESTYCJI : Lipie  
INWESTOR : Gmina Lipie  
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42 - 165 Lipie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Edelman  
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.10.2015

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu                                       | Od | Do |
|-----|------------|--|----|----|
| 1   | 45113000-2 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                              | 1  | 8  |
| 2   | 45112730-1 | ROBOTY ZIEMNE                                      | 9  | 16 |
| 3   | 45233200-1 | KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI                            | 17 | 28 |
| 4   | 45233120-6 | POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE - UL. DOLNA              | 29 | 30 |
| 5   | 45232400-6 | ODWODNIENIE  | 31 | 34 |
| 6   | 45113000-2 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, PORZĄDKOW, ORGANIZACJA RUCHU | 35 | 39 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Nr spec. techn. | Kod pozycji                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem           |
|----------|-----------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> |                 | <b>45113000-2</b>                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                                  |              |                 |
| 1        | STWiO d.1 R     | KNNR 1 0111-01                     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>1.2  | km<br>km                         | <br>1.200    |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>    |
| 2        | STWiO d.1 R     | KNNR 6 0805-02                     | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem<br>80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>80.000   |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>   |
| 3        | STWiO d.1 R     | KNNR 6 0803-07                     | Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej Analogia - kostka brukowa betonowa<br>150   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>150.000  |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b>  |
| 4        | STWiO d.1 R     | KNNR 6 0801-05                     | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie<br>70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>70.000   |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>   |
| 5        | STWiO d.1 R     | KNR 2-31 0816-02                   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm<br>53  | m<br>m                           | <br>53.000   |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>53.000</b>   |
| 6        | STWiO d.1 R     | KNR 2-31 0816-04                   | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe<br>2.8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.800    |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.800</b>    |
| 7        | STWiO d.1 R     | KNR 4-01 0108-11                   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>54   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>54.000   |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b>   |
| 8        | STWiO d.1 R     | KNR 4-01 0108-12                   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Wsp. za dalsze 9 km odwozu gruzu<br>Krotność = 9<br>54  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>54.000   |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b>   |
| <b>2</b> |                 | <b>45112730-1</b>                  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                                  |              |                 |
| 9        | STWiO d.2 R     | KNNR 1 0202-04                     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<br>2068   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2068.000 |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2068.000</b> |
| 10       | STWiO d.2 R     | KNNR 1 0215-01                     | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m<br>130   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>130.000  |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b>  |
| 11       | STWiO d.2 R     | KNNR 1 0407-02 z.sz.2.2.2. 9911-03 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)<br>130   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>130.000  |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b>  |
| 12       | STWiO d.2 R     | KNNR 6 0103-03                     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>5017  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5017.000 |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5017.000</b> |
| 13       | STWiO d.2 R     | KNR 2-19 0119-01 analogia          | Rury ochronne dwudzielne o śr.nom. 100 mm<br>197  | m<br>m                           | <br>197.000  |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>197.000</b>  |
| 14       | STWiO d.2 R     | KNR AT-04 0101-02                  | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m Wsp. do szerokości wzmocnienia 8 m (z zakładem)<br>Krotność = 2<br>130  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>130.000  |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b>  |
| 15       | STWiO d.2 R     | KNR AT-06 0104-04                  | Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II Analogia - załadunek i wyladunek nadmiaru gruntu do odwozu<br>1938 | t<br>t                           | <br>1938.000 |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1938.000</b> |
| 16       | STWiO d.2 R     | KNR 2-01 0214-04                   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>1938  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1938.000 |                 |
|          |                 |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1938.000</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Nr spec. techn.   | Kod pozycji           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|----------|-------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>3</b> |                   | <b>45233200-1</b>     | <b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI</b>   |                |              |                 |
| 17       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0106-05     | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | 5017   | m <sup>2</sup> | 5017.000     |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5017.000</b> |
| 18       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0113-01     | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Wsp. do gr. w-wy 17 cm<br>Krotność = 1.14   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | 5017   | m <sup>2</sup> | 5017.000     |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5017.000</b> |
| 19       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0113-04     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | 5017   | m <sup>2</sup> | 5017.000     |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5017.000</b> |
| 20       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0403-03     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |                 |
|          |                   |                       | 1199+409   | m              | 1608.000     |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1608.000</b> |
| 21       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0403-03     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Analogia - krawężniki najazdowe na wjazdach (15x22)                     | m              |              |                 |
|          |                   |                       | 409  | m              | 409.000      |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>409.000</b>  |
| 22       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 2-31<br>0403-07  | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  | m              |              |                 |
|          |                   |                       | 409  | m              | 409.000      |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>409.000</b>  |
| 23       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0403-01     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej Analogia - krawężniki zatopione - obramowania wjazdów                             | m              |              |                 |
|          |                   |                       | 210  | m              | 210.000      |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.000</b>  |
| 24       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0404-02     | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Obramowanie dojeżdż dla pieszych  | m              |              |                 |
|          |                   |                       | 210  | m              | 210.000      |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.000</b>  |
| 25       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR AT-03<br>0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach   | m              |              |                 |
|          |                   |                       | 847  | m              | 847.000      |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>847.000</b>  |
| 26       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0502-03     | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Analogia - kostka typu behaton  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | gr. 10 cm - jezdnia  | m <sup>2</sup> | 4402.000     |                 |
|          |                   |                       | 4402   |                |              |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4402.000</b> |
| 27       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0502-03     | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Analogia - kostka brukowa gr. 10 cm czarna - wjazdy                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | 534  | m <sup>2</sup> | 534.000      |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>534.000</b>  |
| 28       | STWiO<br>d.3<br>R | KNNR 6<br>0502-02     | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Dojeżdż dla pieszych  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | 80   | m <sup>2</sup> | 80.000       |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>   |
| <b>4</b> |                   | <b>45233120-6</b>     | <b>POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE - UL. DOLNA</b>   |                |              |                 |
| 29       | STWiO<br>d.4<br>R | KNNR 6<br>0113-03     | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | 830  | m <sup>2</sup> | 830.000      |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>830.000</b>  |
| 30       | STWiO<br>d.4<br>R | KNNR 6<br>1001-01     | Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> wsp. do następnej warstwy utrwalać powierzchniowego | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | 830.000      |                 |
|          |                   |                       | 830  |                |              |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>830.000</b>  |
| <b>5</b> |                   | <b>45232400-6</b>     | <b>ODWODNIENIE</b>   |                |              |                 |
| 31       | STWiO<br>d.5<br>R | KNNR 6<br>0605-02     | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |                   |                       | 11.13  | m <sup>3</sup> | 11.130       |                 |
|          |                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.130</b>   |
| 32       | STWiO<br>d.5<br>R | KNNR 6<br>0605-04     | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm   | szt            |              |                 |
|          |                   |                       | 8  | szt            | 8.000        |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Nr spec. techn.   | Kod pozycji       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-------------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 33       | STWiO<br>d.5<br>R | KNNR 6<br>0605-07 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm   | m              |              |                |
|          |                   |                   | 53   | m              | 53.000       |                |
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.000</b>  |
| 34       | STWiO<br>d.5<br>R | KNNR 6<br>0602-06 | Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z kamienia   | szt            |              |                |
|          |                   |                   | 1  | szt            | 1.000        |                |
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>6</b> |                   | <b>45113000-2</b> | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, PORZĄDKOW, ORGANIZACJA RUCHU</b>  |                |              |                |
| 35       | STWiO<br>d.6<br>R | KNNR 6<br>1305-02 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 włączy kanałowe - 18 szt. zasuw wodociągowe 8 szt, hydrant 1 szt | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                   |                   | 10   | m <sup>3</sup> | 10.000       |                |
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 36       | STWiO<br>d.6<br>R | KNNR 6<br>0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych   | szt.           |              |                |
|          |                   |                   | 15   | szt.           | 15.000       |                |
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 37       | STWiO<br>d.6<br>R | KNNR 6<br>0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2   | szt.           |              |                |
|          |                   |                   | 20   | szt.           | 20.000       |                |
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 38       | STWiO<br>d.6<br>R | KNNR 6<br>0705-05 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                   |                   | 15   | m <sup>2</sup> | 15.000       |                |
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 39       | STWiO<br>d.6<br>R | KNNR 1<br>0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                   |                   | 850  | m <sup>2</sup> | 850.000      |                |
|          |                   |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.000</b> |