

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 1209P na drogę gminną na działce o nr ewid. 738/8 w Romanowie  
Dolnym  
ADRES INWESTYCJI : Romanowo Dolne, 64-700 Czarnków  
INWESTOR : Gmina Czarnków  
ADRES INWESTORA : ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2018 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### **NARZUTY**

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                          |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                              |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M                                             |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.09.2018 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                    | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>1</b>        |                                  |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                         |                                      |                 |                |
| <b>1.1</b>      |                                  |                 | <b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>                                                                                                                                   |                                      |                 |                |
| 1<br>d.1.<br>1  | KNR 2-01<br>0119-03              | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br><br>0.035                                                                     | km<br><br>km                         | <br><br>0.035   |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.035</b>   |
| <b>1.2</b>      |                                  |                 | <b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>                                                                                                                                     |                                      |                 |                |
| 2<br>d.1.<br>2  | KNR 2-01<br>0103-01              | D-01.02.01      | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)<br><br>10                                                                                                             | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000  |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 3<br>d.1.<br>2  | KNR 2-01<br>0105-04              | D-01.02.01      | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)<br><br>1                                                                                                                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 4<br>d.1.<br>2  | KNR 2-01<br>0105-07              | D-01.02.01      | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)<br><br>1                                                                                                                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 5<br>d.1.<br>2  | KNR 2-01<br>0110-02              | D-01.02.01      | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - NA SKŁADOWISKO WYKO-NAWCY<br><br>2                                                                                          | mp<br><br>mp                         | <br><br>2.000   |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 6<br>d.1.<br>2  | KNR 2-01<br>0110-03              | D-01.02.01      | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - NA SKŁADOWISKO WYKO-NAWCY<br><br>2                                                                                           | mp<br><br>mp                         | <br><br>2.000   |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| <b>1.3</b>      |                                  |                 | <b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY</b>                                                                                                                              |                                      |                 |                |
| 7<br>d.1.<br>3  | KNR 2-01<br>0125-02              | D-01.02.02      | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem<br><br>240                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>240.000 |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>240.000</b> |
| 8<br>d.1.<br>3  | KNR 2-01<br>0203-01<br>0214-03   | D-01.02.02      | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km<br>240*0.15 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>36.000  |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>36.000</b>  |
| <b>1.4</b>      |                                  |                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                            |                                      |                 |                |
| 9<br>d.1.<br>4  | KNR AT-03<br>0101-02<br>analogia | D-01.02.04      | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (OBCIĘCIE KRAWĘDZI JEZDNI)<br><br>30                                                          | m<br><br>m                           | <br><br>30.000  |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 10<br>d.1.<br>4 | KNR AT-03<br>0104-01             | D-01.02.04      | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br><br>60                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>60.000  |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>60.000</b>  |
| 11<br>d.1.<br>4 | KNR 13-23<br>0108-01             | D-01.02.04      | Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznią z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br><br>60*0.15                                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>9.000   |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>9.000</b>   |
| <b>2</b>        |                                  |                 | <b>PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                     |                                      |                 |                |
| <b>2.1</b>      |                                  |                 | <b>KORYTOWANIE</b>                                                                                                                                                   |                                      |                 |                |
| 12<br>d.2.<br>1 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02   | D-04.01.01      | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm<br><br>230                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>230.000 |                |
|                 |                                  |                 |                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>230.000</b> |
| 13<br>d.2.<br>1 | KNR 2-01<br>0203-01<br>0214-03   | D-04.01.01      | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km<br>230*0.25 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>57.500  |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.500</b>  |
| <b>2.2</b> |                          |                 | <b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>                                                                                                                                                     |                |              |                |
| 14 d.2. 2  | KNR 2-31 0103-04         | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          |                 | 230                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 230.000      |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.000</b> |
| <b>2.3</b> |                          |                 | <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>                                                                                                                              |                |              |                |
| 15 d.2. 3  | KNNR 6 0113-02           | D-04.04.02      | Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          |                 | 220                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 220.000      |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>220.000</b> |
| <b>2.4</b> |                          |                 | <b>PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>                                                                                                                                             |                |              |                |
| 16 d.2. 4  | KNNR 6 0111-02           | D-04.05.01      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr. 15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O RM = 2,5 MPa) | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          |                 | 220                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 220.000      |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>220.000</b> |
| <b>3</b>   |                          |                 | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                                            |                |              |                |
| <b>3.1</b> |                          |                 | <b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>                                                                                                                                                |                |              |                |
| 17 d.3. 1  | KNNR 6 0502-03           | D-05.03.23a     | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          |                 | 220                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 220.000      |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>220.000</b> |
| <b>4</b>   |                          |                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                    |                |              |                |
| <b>4.1</b> |                          |                 | <b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>                                                                                                                                                         |                |              |                |
| 18 d.4. 1  | KNNR 1 0501-01           | D-06.01.01      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          |                 | 65                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 65.000       |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| 19 d.4. 1  | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | D-06.01.01      | Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          |                 | 65                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 65.000       |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| <b>5</b>   |                          |                 | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>                                                                                                                                               |                |              |                |
| <b>5.1</b> |                          |                 | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>                                                                                                                                                                     |                |              |                |
| 20 d.5. 1  | KNNR 6 0702-01           | D-07.02.01      | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych                                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
|            |                          |                 | 2                                                                                                                                                                                              | szt.           | 2.000        |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 21 d.5. 1  | KNNR 6 0702-04           | D-07.02.01      | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> (GRUPY MAŁE)                                                                            | szt.           |              |                |
|            |                          |                 | 2                                                                                                                                                                                              | szt.           | 2.000        |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>6</b>   |                          |                 | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                                           |                |              |                |
| <b>6.1</b> |                          |                 | <b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>                                                                                                                                                                     |                |              |                |
| 22 d.6. 1  | KNR 2-31 0402-04         | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                          |                 | 90*0.095                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 8.550        |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.550</b>   |
| 23 d.6. 1  | KNR 2-31 0403-05         | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                              | m              |              |                |
|            |                          |                 | 90                                                                                                                                                                                             | m              | 90.000       |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| <b>7</b>   |                          |                 | <b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 24 d.7     | kalk. własna             | D-00.00.00      | Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą                                                                                                                                               | kpl            |              |                |
|            |                          |                 | 1                                                                                                                                                                                              | kpl            | 1.000        |                |
|            |                          |                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |