

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA SIECI WOD. z AC na PCV oraz BUD. KAN. SANIT. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOM-  
POWNIĄ  
ADRES INWESTYCJI : LASKI GMINA TRZCINICA - UL.Ks.Stoińskiego  
INWESTOR : Gmina TRZCINICA  
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
BRANŻA : ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Kozioł  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2010r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2010r.

Data zatwierdzenia

| Lp.    | Podst                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1      |                                | <b>Przyłącze kanalizacji sanit. fi160mm- L=10,0mb ( 2x5mb)</b>                                                                                          |                                  |              |               |
| 1 d.1  | <b>KNNR 1 0111-01</b>          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0.01                                                             | km<br>km                         | 0.010        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.010</b>  |
| 2 d.1  | <b>KNNR 1 0202-08</b>          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.<br>20.40           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 20.400       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.400</b> |
| 3 d.1  | <b>KNNR 4 1411-01</b>          | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm<br>1.2                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.200        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>  |
| 4 d.1  | <b>KNNR-W 2-18 0511-04</b>     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału.<br>10.00*1.20*0.25-0.02*10.00                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.800        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.800</b>  |
| 5 d.1  | <b>KNNR-W 2-18 0511-04</b>     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału - 25CM PONAD RURE<br>10.00*1.20*0.25                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.000        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 6 d.1  | <b>KNNR 1 0309-01</b>          | Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami<br>20.40-10.00*1.20*0.60                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 13.200       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.200</b> |
| 7 d.1  | <b>KNNR 2-01 0236-02</b>       | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV<br>13.20                                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 13.200       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.200</b> |
| 8 d.1  |                                | Dostarczenie piasku na nasypy.<br>13.20                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 13.200       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.200</b> |
| 9 d.1  | <b>KNNR 4 1308-02</b>          | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4<br>10                                                                                        | m<br>m                           | 10.000       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 10 d.1 | <b>KNNR 4 1322-03</b>          | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm<br>2                                                                  | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11 d.1 | <b>KNNR 4 1417-02</b>          | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową<br>2                                                           | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 2      |                                | <b>Przyłącza wody PE fi 32mm - L=10,0mb (2x5mb)</b>                                                                                                     |                                  |              |               |
| 12 d.2 | <b>KNNR 1 0111-01</b>          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0.01                                                             | km<br>km                         | 0.010        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.010</b>  |
| 13 d.2 | <b>KNNR 1 0202-08</b>          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.<br>1.20*1.70*10.00 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 20.400       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.400</b> |
| 14 d.2 | <b>KNNR 1 0301-01 analogia</b> | podsyпка piaskowa<br>1.2                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.200        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>  |
| 15 d.2 | <b>KNNR 1 0309-01</b>          | Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami<br>20.40-1.20                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 19.200       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.200</b> |
| 16 d.2 | <b>KNNR 4 1009-01 analogia</b> | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm<br>10                                                     | m<br>m                           | 10.000       |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 17 d.2 | <b>KNNR 4 1702-01</b>          | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/32<br>2                                                                              | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|        |                                |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |

| Lp.       | Podst                                  | Opis i wyliczenia                                                                                     | j.m.                                   | Poszcz       | Razem        |
|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|
| 18<br>d.2 | <b>KNNR 4<br/>1611-01</b>              | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm<br>2                             | odc.20<br>0m<br>odc.20<br>0m           | 2.000        |              |
|           |                                        |                                                                                                       |                                        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 19<br>d.2 | <b>KNNR 4<br/>1606-01</b>              | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm<br>2 | 200m -<br>1 prób.<br>200m -<br>1 prób. | 2.000        |              |
|           |                                        |                                                                                                       |                                        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 20<br>d.2 | <b>KNNR 6<br/>0702-01<br/>analogia</b> | Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci<br>2                                | szt.<br><br>szt.                       | 2.000        |              |
|           |                                        |                                                                                                       |                                        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |