

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : Tychów Nowy, dz. nr ewid. 227/1, 227/2, 227/3, 227/4, 227/5, 226/8  
INWESTOR : Gmina Mirzec  
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 21.12.2017

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw 2017

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] . ..... % R, S  
Zysk [Z] . ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.12.2017

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podst           | Opis i wyliczenia                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   |                 | <b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>                                           |                |              |                |
| <b>1.1</b> |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                 |                |              |                |
| 1          | <b>KNR 2-01</b> | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie    | km             |              |                |
| d.1.       | <b>0119-03</b>  | równinnym                                                                    |                |              |                |
| 1          |                 | 0.153                                                                        | km             | 0.153        |                |
|            |                 |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.153</b>   |
| <b>1.2</b> |                 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                         |                |              |                |
| 2          | <b>KNR 2-01</b> | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | <b>0322-02</b>  | praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)              |                |              |                |
| 2          |                 | 153*1,6*2                                                                    | m <sup>2</sup> | 489.600      |                |
|            |                 | 489.6                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>489.600</b> |
| 3          | <b>KNR 2-01</b> | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | <b>0322-08</b>  | praskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)    |                |              |                |
| 2          |                 | 20                                                                           | m <sup>2</sup> | 20.000       |                |
|            |                 |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 4          | <b>KNR 2-01</b> | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od-      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | <b>0217-02</b>  | kład w gruncie kat.III                                                       |                |              |                |
| 2          |                 | 153*1,8*1*0,9+1,5*1,5*5*0,9                                                  | m <sup>3</sup> | 257.990      |                |
|            |                 | 257.99                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>257.990</b> |
| 5          | <b>KNR 2-01</b> | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | <b>0310-02</b>  | 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)                              |                |              |                |
| 2          |                 | 153*1,8*0,1+1,5*1,5*5*0,1                                                    | m <sup>3</sup> | 28.670       |                |
|            |                 | 28.67                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.670</b>  |
| 6          | <b>KNNR 1</b>   | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | <b>0214-04</b>  | wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie      |                |              |                |
| 2          | <b>analogia</b> | luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II                                                 |                |              |                |
|            |                 | (153*1,2)                                                                    | m <sup>3</sup> | 183.600      |                |
|            |                 | 183.6                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>183.600</b> |
| <b>1.3</b> |                 | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>                                                      |                |              |                |
| 7          | <b>KNNR 4</b>   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm                | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | <b>1411-03</b>  | (153*0,2*1) + (1,5*1,5*0,2*5)                                                |                |              |                |
| 3          |                 | 32.85                                                                        | m <sup>3</sup> | 32.850       |                |
|            |                 |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.850</b>  |
| 8          | <b>KNNR 4</b>   | Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20cm                            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | <b>1411-03</b>  | (153*0,2*1)                                                                  |                |              |                |
| 3          | <b>analogia</b> | 30.60                                                                        | m <sup>3</sup> | 30.600       |                |
|            |                 |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.600</b>  |
| 9          | <b>KNNR 4</b>   | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1200 mm                      | szt            |              |                |
| d.1.       | <b>1417-01</b>  |                                                                              |                |              |                |
| 3          | <b>analogia</b> | 5                                                                            | szt            | 5.000        |                |
|            |                 |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 10         | <b>KNNR 4</b>   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm                       | m              |              |                |
| d.1.       | <b>1308-03</b>  |                                                                              |                |              |                |
| 3          |                 | 209.5                                                                        | m              | 209.500      |                |
|            |                 |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>209.500</b> |
| 11         | <b>KNR 2-19</b> | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego    | m              |              |                |
| d.1.       | <b>0219-01</b>  |                                                                              |                |              |                |
| 3          | <b>analogia</b> | 209.5                                                                        | m              | 209.500      |                |
|            |                 |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>209.500</b> |