

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w m-ści Godziesze Małe  
ADRES INWESTYCJI : m-ść Godziesze Małe, gmina Godziesze Wielkie  
INWESTOR : Urząd Gminy Godziesze Wielkie  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Wielkie

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--|-------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1 Sieć wodociągowa PVC90 w m-ści Godziesze Małe - CPV 45.23.13.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> |                   |   |                                  |              |                |
| 1  | <b>KNR 2-01</b>   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej - analogia   | km                               |              |                |
| d.1  | <b>0119-01</b>    | 0.92  | km                               | 0.92         |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.92</b>    |
| 2  | <b>KNR AT-11</b>  | Wykopy liniowe o gł. do 2,00 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym - przyjęto 80% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie  | m <sup>3</sup>                   |              |                |
| d.1  | <b>0101-02</b>    | 922.50*0.80*1.70*0.80   | m <sup>3</sup>                   | 1003.68      |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1003.68</b> |
| 3  | <b>KNR 2-01</b>   | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - przyjęto 20% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie | m <sup>3</sup>                   |              |                |
| d.1  | <b>0317-05</b>    | 922.50*0.80*1.70*0.20   | m <sup>3</sup>                   | 250.92       |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>250.92</b>  |
| 4  | <b>KNR 2-18</b>   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.1  | <b>0501-01</b>    | 920.50*0.80   | m <sup>2</sup>                   | 736.40       |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>736.40</b>  |
| 5  | <b>KNR 2-18</b>   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - obsypka do wysokości rury o grubości 11cm   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.1  | <b>0501-01</b>    | Krotność = 1.1<br>920.50*0.80   | m <sup>2</sup>                   | 736.40       |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>736.40</b>  |
| 6  | <b>KNR 2-18</b>   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - nadsypka o grubosci 30cm ponad wierzch rury - wsp. krotności 2,0  | m <sup>2</sup>                   |              |                |
| d.1  | <b>0501-02</b>    | Krotność = 2<br>920.50*0.80   | m <sup>2</sup>                   | 736.40       |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>736.40</b>  |
| 7  | <b>KNR 2-28</b>   | Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm   | m                                |              |                |
| d.1  | <b>0301-02</b>    | 920.50  | m                                | 920.50       |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>920.50</b>  |
| 8  | <b>KNR 2-28</b>   | Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm   | szt.                             |              |                |
| d.1  | <b>0304-02</b>    | 8   | szt.                             | 8.00         |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>    |
| 9  | <b>KNR-W 2-19</b> | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia  | m                                |              |                |
| d.1  | <b>0102-01</b>    | 920.50  | m                                | 920.50       |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>920.50</b>  |
| 10   | <b>KNR 2-28</b>   | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm   | kpl.                             |              |                |
| d.1  | <b>0313-01</b>    | 1   | kpl.                             | 1.00         |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 11   | <b>KNR-W 2-18</b> | Wykonanie węzłów hydrantowych - analogia  | kpl.                             |              |                |
| d.1  | <b>0803-02</b>    | 6.00  | kpl.                             | 6.00         |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>    |
| 12   | <b>KNR-W 2-18</b> | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - wykonanie bloków oporowych dla łuków, trójników i kolan hydrantowych  | m <sup>3</sup>                   |              |                |
| d.1  | <b>0530-01</b>    | 20*0.025  | m <sup>3</sup>                   | 0.50         |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>    |
| 13   | <b>KNR-W 2-18</b> | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  | 200m - 1 prób.<br>200m - 1 prób. | 4.60         |                |
| d.1  | <b>0704-01</b>    | 4.6   |                                  |              |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.60</b>    |
| 14   | <b>KNR-W 2-18</b> | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  | odc.20<br>0m                     |              |                |
| d.1  | <b>0707-01</b>    | 4.6   | odc.20<br>0m                     | 4.60         |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.60</b>    |
| 15   | <b>KNR-W 2-18</b> | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  | odc.20<br>0m                     |              |                |
| d.1  | <b>0708-01</b>    | 4.6   | odc.20<br>0m                     | 4.60         |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.60</b>    |
| 16   | <b>KNR 2-01</b>   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - zasypywanie wykopów gruntem uprzednio składowanym na odkładzie                                   | m <sup>3</sup>                   |              |                |
| d.1  | <b>0218-02</b>    | ((1003.68+250.92)-(920.50*0.80*0.51))*0.90  | m <sup>3</sup>                   | 791.13       |                |
|  |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>791.13</b>  |

| Lp.       | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 17<br>d.1 | <b>KNR-W 2-01<br/>0312-05</b> | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br>$((1003.68+250.92)-(920.50*0.80*0.51))*0.10$ | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.90        |                |
|           |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.90</b>   |
| 18<br>d.1 | <b>KNR-W 2-01<br/>0228-01</b> | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>$(1003.68+250.92)-(920.50*0.80*0.51)$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 879.04       |                |
|           |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>879.04</b>  |
| 19<br>d.1 | <b>KNR-W 2-19<br/>0134-02</b> | Oznakowanie położenia zasuw i hydrantu na słupku stalowym - analogia<br>7   | kpl.<br>kpl.                     | 7.00         |                |
|           |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>    |
| 20<br>d.1 | <b>KNR-W 2-01<br/>0505-01</b> | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III<br>920.50*1.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1104.60      |                |
|           |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1104.60</b> |

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 2802.6865 | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |           |     |           |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.          | Nazwa  | Jm             | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1.           | trójnik żeliwny kołnierzowy T DN80/80  | szt            | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 2.           | klamry ciesielskie 10x25cm   | kg             | 28.5200  | 0.00       | 0.00    |
| 3.           | podchloryn sodowy  | kg             | 2.3000   | 0.00       | 0.00    |
| 4.           | taśma oznaczeniowa z polietylenu koloru niebieskiego                         | m              | 984.9350 | 0.00       | 0.00    |
| 5.           | Piasek zwykły  | m <sup>3</sup> | 188.6657 | 0.00       | 0.00    |
| 6.           | Piasek zwykły  | m <sup>3</sup> | 269.5224 | 0.00       | 0.00    |
| 7.           | żwir sortowany   | m <sup>3</sup> | 2.2800   | 0.00       | 0.00    |
| 8.           | Beton zwykły C8/10 (B-10)  | m <sup>3</sup> | 0.4200   | 0.00       | 0.00    |
| 9.           | Beton zwykły C12/15 (B-15)   | m <sup>3</sup> | 0.5250   | 0.00       | 0.00    |
| 10.          | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II                                     | m <sup>3</sup> | 0.0920   | 0.00       | 0.00    |
| 11.          | deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II  | m <sup>3</sup> | 0.0948   | 0.00       | 0.00    |
| 12.          | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III                                    | m <sup>3</sup> | 0.0475   | 0.00       | 0.00    |
| 13.          | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III                                    | m <sup>3</sup> | 0.0088   | 0.00       | 0.00    |
| 14.          | Krawędziaki iglaste kl.II  | m <sup>3</sup> | 0.1380   | 0.00       | 0.00    |
| 15.          | woda   | m <sup>3</sup> | 32.4760  | 0.00       | 0.00    |
| 16.          | woda'  | m <sup>3</sup> | 16.2380  | 0.00       | 0.00    |
| 17.          | woda''   | m <sup>3</sup> | 7.9120   | 0.00       | 0.00    |
| 18.          | Drewno na stemple okrągłe korowane   | m <sup>3</sup> | 0.0045   | 0.00       | 0.00    |
| 19.          | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm                                       | m <sup>3</sup> | 0.0920   | 0.00       | 0.00    |
| 20.          | słupki drewniane iglaste śr.120mm  | m <sup>3</sup> | 0.2079   | 0.00       | 0.00    |
| 21.          | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm                                   | m              | 13.8000  | 0.00       | 0.00    |
| 22.          | rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm   | m              | 18.9000  | 0.00       | 0.00    |
| 23.          | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm                                    | szt            | 0.9200   | 0.00       | 0.00    |
| 24.          | rury PCV na ciśnienie PN10 kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 90 mm | m              | 984.9350 | 0.00       | 0.00    |
| 25.          | kształtki PCV ciśnieniowe kielichowe o śr. zewn. rury 90 mm                  | szt            | 8.3200   | 0.00       | 0.00    |
| 26.          | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych o śr. zewn. rury 90 mm    | szt            | 8.4000   | 0.00       | 0.00    |
| 27.          | uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 90 mm        | szt            | 165.6900 | 0.00       | 0.00    |
| 28.          | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych                                 | szt            | 0.9200   | 0.00       | 0.00    |
| 29.          | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe                                  | szt            | 0.4600   | 0.00       | 0.00    |
| 30.          | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm            | szt            | 0.9200   | 0.00       | 0.00    |
| 31.          | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub      | szt            | 0.4600   | 0.00       | 0.00    |
| 32.          | skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm duża                                   | szt            | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 33.          | hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm  | szt            | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 34.          | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów                              | szt            | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 35.          | tabliczki do znakowania wodociągu  | szt            | 14.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 36.          | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16                  | kg             | 24.6600  | 0.00       | 0.00    |
| 37.          | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm | szt            | 4.6000   | 0.00       | 0.00    |
| 38.          | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm               | szt            | 30.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 39.          | króciec żeliwny dwukołnierzowy FF80, L=200mm                                 | szt            | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 40.          | zasuwa kołnierzowa dn80  | szt            | 7.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 41.          | obudowa do zasuwy żel. fi 80 mm  | szt            | 7.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 42.          | złącze rurowo-kołnierzowe do rur PVC90 PN16                                  | szt            | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 43.          | skrzynki żeliwne uliczne do zasuwy   | szt            | 7.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 44.          | trójnik żeliwny kołnierzowy T DN80/80  |                | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |
| 45.          | króciec żeliwny jednokołnierzowy FW dn80                                     |                | 12.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 46.          | nasuwka ciśnieniowa PVC90 PN10   |                | 12.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 47.          | materiały pomocnicze   | zł             |          |            | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |  |                |          |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                             | Jm  | Ilość   | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1.  | koparka o poj. łyżki 0,60 m3      | m-g | 77.3837 | 0.00         | 0.00    |
| 2.  | koparka gaśnicowa 0.60 m3         | m-g | 28.0060 | 0.00         | 0.00    |
| 3.  | ubijak spalinowy 200 kg           | m-g | 61.8844 | 0.00         | 0.00    |
| 4.  | samochód dostawczy 0.9 t          | m-g | 1.5400  | 0.00         | 0.00    |
| 5.  | samochód dostawczy 0.9 t          | m-g | 19.8480 | 0.00         | 0.00    |
| 6.  | samochód dostawczy 0.9 t          | m-g | 1.6126  | 0.00         | 0.00    |
| 7.  | samochód skrzyniowy do 5 t        | m-g | 2.7615  | 0.00         | 0.00    |
| 8.  | samochód skrzyniowy do 5 t        | m-g | 0.1550  | 0.00         | 0.00    |
| 9.  | samochód skrzyniowy               | m-g | 14.5360 | 0.00         | 0.00    |
| 10. | obudowa wykopu płytowa przestawna | m-g | 94.1452 | 0.00         | 0.00    |
|     |                                   |     |         | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: zero i 00/100 zł