



**PRZEDMIAR (Tom 6)**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i T.Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic m.Marki  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Prądzyńskiego 3  
BRANŻA : sanitarna - Przebudowa gazu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzik  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017

WYKONAWCA :

*Anna Chudzik*

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa                           | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | Roboty ziemne CPV 45231220-3    |           |           |        | 0,00  |
| 2   | Roboty montażowe CPV 45231220-3 |           |           |        | 0,00  |
|     | RAZEM                           |           |           |        | 0,00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.  | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------|---|----------------|---------|-------|
| <b>aktual.przebudowa gazu CPV 45231220-3</b> |                     |   |                |         |       |
| <b>1</b>                                     | <b>ST-02</b>        | <b>Roboty ziemne CPV 45231220-3</b>   |                |         |       |
| 1  | KNNR 1              | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.1  | 0307-01             | (59+21,5+3-12,5)*0,9*1  | m <sup>3</sup> | 63,90   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 63,90 |
| 2  | KNNR 1              | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III               | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.1  | 0318-01             | 63,90   | m <sup>3</sup> | 63,90   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 63,90 |
| <b>2</b>                                     | <b>ST-02</b>        | <b>Roboty montażowe CPV 45231220-3</b>  |                |         |       |
| 3  | KNNR 4              | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.2  | 1411-01             | 0,10*0,9*71   | m <sup>3</sup> | 6,39    |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 6,39  |
| 4  | KNR-W 2-            | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 fi 125 x 7,1 z rur prostych wraz z kształtkami          | m              |         |       |
| d.2  | 19 0301-10          | 22+37-12,5  | m              | 46,50   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 46,50 |
| 5  | KNR-W 2-            | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czółowego                                      | poł.           |         |       |
| d.2  | 19 0302-06          | 14  | poł.           | 14,00   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 14,00 |
| 6  |                     | Wykonanie przewiertu sterowanego rurą PE 100 RP180x10,3 SDR 17 pod przepustem                                 | m              |         |       |
| d.2  | wycena indywidualna | 12,5  | m              | 12,50   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 12,50 |
| 7  |                     | Rurociąg fi 125x7,1 PE100 SDR 17 przeciągany w rurze przepustowej fi 180                                      | m              |         |       |
| d.2  | wycena indywidualna | 12,5  | m              | 12,50   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 12,50 |
| 8  | KNR-W 2-            | Montaż rurociągów z rur PE100 fi 63x5,8 SDR 11 z rur w zwojach wraz z kształtkami                             | m              |         |       |
| d.2  | 19 0301-06          | 2,5+19  | m              | 21,50   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 21,50 |
| 9  | KNR-W 2-            | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czółowego                                       | poł.           |         |       |
| d.2  | 19 0302-02          | 6   | poł.           | 6,00    |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 6,00  |
| 10   | KNR-W 2-            | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC 100 SDR 11 fi 25x3 z rur w zwojach                              | m              |         |       |
| d.2  | 19 0301-02          | 3   | m              | 3,00    |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 3,00  |
| 11   | KNR-W 2-            | Przejście PE/stal 63/50- połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek                         | szt.           |         |       |
| d.2  | 19 0303-06          | 3+1+2   | szt.           | 6,00    |       |
|  | analogia            |   |                | RAZEM   | 6,00  |
| 12   | KNR 2-19            | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                     | m              |         |       |
| d.2  | 0219-01             | 27,5+19+27  | m              | 73,50   |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 73,50 |
| 13   |                     | Wykonanie prób szczelności gazociągu dla kolizji  | kpl            |         |       |
| d.2  | wycena indywidualna | 3   | kpl            | 3,00    |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 3,00  |
| 14   | KNR 2-19            | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej         | kpl.           |         |       |
| d.2  | 0220-01             | 1   | kpl.           | 1,00    |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| 15   | KNR 2-19            | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych   | m              |         |       |
| d.2  | 0220-02             | 3   | m              | 3,00    |       |
|  |                     |   |                | RAZEM   | 3,00  |
| 16   | KNNR 8              | Demontaż rurociągu stalowego/PE o śr.40-50 mm   | m              |         |       |
| d.2  | 0307-03             | 19+6+15+18  | m              | 58,00   |       |
|  | analogia            |   |                | RAZEM   | 58,00 |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|------|---------|-------|
| 17  | wycena indywidualna | Zabezpieczenie kabli rurą osłonową dwudzielną fi 110 typu AROT | m    |         |       |
| d.2 |                     | 7,5+1,5+1,5  | m    | 10,50   |       |
|     |                     |  |      | RAZEM   | 10,50 |