

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej instalacji gazu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Niecała 10 m 2 , 72-602  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu Gmina Miasto Świnoujście  
ADRES INWESTORA : ul. Monte Cassino 8, 72-600 Świnoujście  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Małolepszy

DATA OPRACOWANIA : 07.2011

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

| Lp.                    | Klucz wykonawczy | Podst                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|------------------------|------------------|-----------------------------|--|----------------|--------|--------|
| <b>Instalacja Gazu</b> |                  |                             |  |                |        |        |
| 1                      | d.1              | KNR-W 4-01 0208-02          | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm   | szt.           |        |        |
|                        |                  |                             | 3  | szt.           | 3.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 3.000  |
| 2                      | d.1              | KNR 4-02 0313-05            | Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej  | szt.           |        |        |
|                        |                  |                             | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 3                      | d.1              | KNR-W 2-15 0314-09 analogia | Połączenie złączem elastycznym kuchni gazowej  | szt.           |        |        |
|                        |                  |                             | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 4                      | d.1              | KNR-W 2-15 0313-01          | Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych   | szt.           |        |        |
|                        |                  |                             | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 5                      | d.1              | KNR-W 2-15 0313-03          | Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych   | szt.           |        |        |
|                        |                  |                             | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 6                      | d.1              | KNR-W 2-15 0308-02 analogia | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach                                   | kpl.           |        |        |
|                        |                  |                             | 1  | kpl.           | 1.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 7                      | d.1              | KNR-W 2-15 0303-03          | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                | m              |        |        |
|                        |                  |                             | 0,7+0,7+1,01+1,05+1,16+1   | m              | 5.620  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 5.620  |
| 8                      | d.1              | KNR-W 2-15 0303-01          | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                | m              |        |        |
|                        |                  |                             | 1,64+1,6   | m              | 3.240  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 3.240  |
| 9                      | d.1              | KNNR 4 - 0303 05            | Rura ochronna DN 40  | m              |        |        |
|                        |                  |                             | 0,30*2   | m              | 0.600  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 0.600  |
| 10                     | d.1              | KNNR 4-030303               | Rura ochronna DN 25  | m              |        |        |
|                        |                  |                             | 0,3  | m              | 0.300  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 0.300  |
| 11                     | d.1              | KNR 7-12 0103-04            | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m <sup>2</sup> |        |        |
|                        |                  |                             | 2*3,14*(0,025/2)*5,62+2*3,14*(0,015/2)*3,24  | m <sup>2</sup> | 0.594  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 0.594  |
| 12                     | d.1              | KNR 7-12 0105-04            | Odtłuszczanie rurociągów   | m <sup>2</sup> |        |        |
|                        |                  |                             | 0,594  | m <sup>2</sup> | 0.594  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 0.594  |
| 13                     | d.1              | KNR 7-12 0208-04            | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm  | m <sup>2</sup> |        |        |
|                        |                  |                             | 0,594  | m <sup>2</sup> | 0.594  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 0.594  |
| 14                     | d.1              | KNR 7-12 0210-04            | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm  | m <sup>2</sup> |        |        |
|                        |                  |                             | 0,594  | m <sup>2</sup> | 0.594  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 0.594  |
| 15                     | d.1              | KNR-W 2-15 0307-01          | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych                            | lokal.         |        |        |
|                        |                  |                             | 2  | lokal.         | 2.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 2.000  |
| 16                     | d.1              | KNR 7-09 0101-01            | Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 20 mm grub.ścianki do 4mm     | złącz.         |        |        |
|                        |                  |                             | 8  | złącz.         | 8.000  |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 8.000  |
| 17                     | d.1              | KNR 7-09 0101-02            | Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 30 mm grub.ścianki do 5mm     | złącz.         |        |        |
|                        |                  |                             | 16   | złącz.         | 16.000 |        |
|                        |                  |                             |  |                | RAZEM  | 16.000 |