

**Zleceniodawca:** Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy  
im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy  
85-225 Bydgoszcz ul. Ks. A. Kordeckiego 20

## **Przedmiar robót**

Montaż zestawu pompowego do podnoszenia ciśnienia w instalacji wody  
zimnej w budynku Dom Studenta 8.1.F  
przy ul. **Kaliskiego 12 -14** w Bydgoszczy

Sporządził:

Bydgoszcz czerwiec 2007 r

## 1. Roboty demontażowe

- 1 KNR 4-04 0701-06-040 10,00 m  
Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 65 mm  
Krotność= 1,00
- 2 KNR 4-04 0701-06-040 10,00 m  
Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 80 mm  
Krotność= 1,00

## 2. Montaż urządzeń

- 3 KNR 2-02 0201-02-060 0,13 m<sup>3</sup>  
Fundament pod zestaw pompy betonowy, prostokątne o szerokości do 0,8 m.-  
0,70\*1,80\*0,10  
Krotność= 1,00  
1. 0,70\*1,80\*0,10 0,13
- 4 KNR 7-07 0101-03-090 1,00 kpl  
Montaż zestawu pompowego podnoszenia ciśnienia "Hydro MPC-E3 CRi E 15-7" prod.  
Grundfos  
Krotność= 1,00
- 5 KNR 7-08 0903-01-020 1,00 szt  
Montaż termicznego czujnika przepływu typu EGE firmy "INTROL" o połączeniu  
gwintowanym  
Krotność= 1,00
- 6 KNR 2-20 0408-0301-020 1,00 szt  
Zawory antyskażeniowe BA 4760 o średnicy nominalnej 100 mm, dla ciśnień 1,6 MPa-  
Danfoss  
Krotność= 1,00
- 7 KNR 7-09 2607-06-020 1,00 szt  
Montaż przepustnic SYLAX dn 65 mm z napędem elektrycznym Bernard nr kat 149G011759  
na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16 kG/cm<sup>2</sup>) - Danfoss  
Krotność= 1,00
- 8 KNR 2-15 0119-02-020 1,00 szt  
Wodomierz istniejący o średnicy nominalnej 65 mm- DEMONTAŻ i MONTAŻ R\*1,5  
Krotność= 1,00
- 9 KNR 2-15 0112-08-020 1,00 szt  
p/a Montaż zaworu kulowego odcinającego dn 100 mm - R\*1,25  
Krotność= 1,00
- 10 KNR 2-15W 0430-08-020 4,00 szt  
p/a Montaż kompensatorów gumowo-metalowych do połączeń o średnicy nominalnej 100 mm  
Krotność= 1,00
- 11 KNR 4-01 0333-09-020 4,00 szt  
Przebite otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły  
Krotność= 1,00

## 3. Rurociągi

- 12 KNR 2-15 0103-06-040 9,50 m  
Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach  
gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym  
Krotność= 1,00
- 13 KNR 2-15 0103-07-040 6,80 m  
Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 65 mm, o połączeniach  
gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym  
Krotność= 1,00
- 14 KNR 2-15 0103-09-040 20,00 m  
Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 100 mm, o połączeniach  
gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym  
Krotność= 1,00

## 4. Próba i uruchomienie

15	(AW) AW 0 Uruchomienie pompowego zestawu podnoszenia ciśnienia -serwis Krotność= 1,00	1,00 kpl
16	KNR 2-15 0110-02-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 150 mm Krotność= 1,00 1. 20,0+6,80+9,50	36,30 m  36,30
<b>5. Roboty izolacyjne</b>		
17	KNR 2-16W 0507-02-050 Izolacja otulinami poliuretanowymi grubości 20 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-57 mm- otulina dn 50 mm Krotność= 1,00 1. dn 50 2. 9,50*0,31	2,95 m2  2,95
18	KNR 2-16W 0507-03-050 Izolacja otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65-89 mm- otulina dn 65 mm Krotność= 1,00 1. dn 65 2. 6,80*0,36	2,45 m2  2,45
19	KNR 2-16W 0507-04-050 Izolacja otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 95-114 mm- otulina dn 100 mm Krotność= 1,00 1. dn 100 2. 20,0*0,47	9,40 m2  9,40