

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 8.2.F
przy ul. **Kaliskiego 12 -14** w Bydgoszczy

Sporządził:

Bydgoszcz maj 2011 r

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty demontażowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040701-06-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 65 mm	m	10,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040701-06-040	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 80 mm	m	10,00

2. Montaż urządzeń

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020201-02-060	Fundament pod zestaw pompy betonowy, prostokątne o szerokości do 0,8 m.- 0,70*1,80*0,10	m ³	0,13
4	wg nakładów rzeczowych KNR 7-070101-03-090	Montaż zestawu pompowego podnoszenia ciśnienia "Hydro MPC-E3 CRi E 15-7" prod. Grundfos	kpl	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080903-01-020	Montaż termicznego czujnika przepływu typu EGE firmy "INTROL" o połączeniu gwintowanym	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200408-0301-020	Zawory antyskażeniowe BA 4760 o średnicy nominalnej 100 mm, dla ciśnień 1,6 MPa- Danfoss	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 7-092607-06-020	Montaż przepustnic SYLAX dn 65 mm z napędem elektrycznym Bernard nr kat 149G011759 na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16 kG/cm ²) - Danfoss	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150119-02-020	Wodomierz istniejący o średnicy nominalnej 65 mm- DEMONTAŻ i MONTAŻ R*1,5	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-08-020	p/a Montaż zaworu kulowego odcinającego dn 100 mm - R*1,25	szt	1,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0430-08-020	<i>p/a Montaż kompensatorów gumowo-metalowych do połączeń o średnicy nominalnej 100 mm</i>	<i>szt</i>	4,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-09-020	<i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły</i>	<i>szt</i>	4,00

3. Rurociągi

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-06-040	<i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym</i>	<i>m</i>	9,50
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-07-040	<i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 65 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym</i>	<i>m</i>	6,80
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-09-040	<i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 100 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym</i>	<i>m</i>	20,00

4. Próba i uruchomienie

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200404-01-020	<i>Uruchomienie pompowego zestawu podnoszenia ciśnienia -SERWIS</i>	<i>szt</i>	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-02-040	<i>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 150 mm</i>	<i>m</i>	36,30

5. Roboty izolacyjne

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-16W0507-02-050	<i>Izolacja otulinami poliuretanowymi grubości 20 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-57 mm- otulina dn 50 mm</i>	<i>m2</i>	2,95
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-16W0507-03-050	<i>Izolacja otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65-89 mm- otulina dn 65 mm</i>	<i>m2</i>	2,45

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-16W0507-04-050	Izolacja otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 95-114 mm- otulina dn 100 mm	m2	9,40