

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Szatnia na Wydziale Matematyki i Informatyki  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H.Wieniawskiego 1  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Woźniak  
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.10.2023

Data zatwierdzenia

| Lp.    | Podsta-<br>wa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|--------|-------------------------------------|---|----------------------------------|------------|------------|
| 1      |                                     | <b>szatnia na Wydziale Matematyki</b>   |                                  |            |            |
| 1 d.1  | Klakulacja własna                   | Zamrożenie instalacji o średnicy nominalnej 15 mm dla montażu zaworów kulowych<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000  | <br>1,000  |
| 2 d.1  | Klakulacja własna                   | Opróżnienie instalacji z wody<br>10   | m<br>m                           | <br>10,000 | <br>10,000 |
| 3 d.1  | KNR AT-47 0104-02                   | Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2,000  | <br>2,000  |
| 4 d.1  | KNR 4-02 0521-02                    | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000  | <br>1,000  |
| 5 d.1  | KNR 4-02 0506-02                    | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm<br>20   | m<br>m                           | <br>20,000 | <br>20,000 |
| 6 d.1  | KNR AT-47 0101-03                   | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm<br>20   | m<br>m                           | <br>20,000 | <br>20,000 |
| 7 d.1  | KNR 2-16 0310-01 z. o.2.2.1. 9901   | Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych<br>15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15,000 | <br>15,000 |
| 8 d.1  | KNR 0-35 0209-08                    | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000  | <br>1,000  |
| 9 d.1  | KNR 0-35 0215-02                    | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,000  | <br>2,000  |
| 10 d.1 | KNR-W 2-15 0117-01 z.sz.3.4. 9903-2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni<br>2 | szt.<br>szt.                     | <br>2,000  | <br>2,000  |
| 11 d.1 | KNR 0-35 0215-04                    | Głowice termostatyczne w wykonaniu antykradzieżowym o zakresie nastaw 6-28 st. C<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000  | <br>1,000  |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0436-02                  | Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)<br>2  | urz.<br>urz.                     | <br>2,000  | <br>2,000  |
| 13 d.1 | KNR 4-02 0521-01                    | Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000  | <br>1,000  |
| 14 d.1 | KNR-W 4-02 0512-01 - analogia       | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000  | <br>1,000  |
|        |                                     |   |                                  | RAZEM      | 1,000      |

| Lp. | Nazwa   | Jm   | Ilość   |
|-----|---|------|---------|
| 1.  | druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm   | kg   | 1,5000  |
| 2.  | głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C  | szt. | 1,0000  |
| 3.  | kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm  | szt. | 6,0000  |
| 4.  | kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm   | szt. | 2,0000  |
| 5.  | otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 30 mm                                       | m    | 49,3500 |
| 6.  | rury stalowe ocynkowane Dn 15 mm  | m    | 20,6000 |
| 7.  | śrubunek DN15   | szt  | 2,0000  |
| 8.  | uchwyty do rur stalowych o Dn 15 mm   | szt. | 20,0000 |
| 9.  | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm   | szt. | 2,0000  |
| 10. | zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm | szt  | 2,0000  |
| 11. | zawory kulowe gwintowane Dn 15 mm   | szt. | 2,0000  |
| 12. | materiały pomocnicze  | zł   |         |
|     | RAZEM   |      |         |