

## ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE - INSTALACJA CT

| Lp.      | Opis  | Ilość | Jedn.obm. |
|----------|---|-------|-----------|
| 1        | INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO                                    |       |           |
| 1.1      | Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane                             |       |           |
| 1.1.1    | 22 x 1,5  | 4     | mb        |
| 1.1.2    | 28 x 1,5  | 12    | mb        |
| 1.1.3    | 35 x 1,5  | 9     | mb        |
| 1.2      | Rury z tworzywa PP PN 25  |       |           |
| 1.2.1    | 25 x 4,2  | 15    | mb        |
| 1.3      | Izolacja rur otulinami z wełny mineralnej + zbrojona folia aluminiowa |       |           |
| 1.3.1    | 20 mm (rury o średnicach 22x1,5 i 25x4,2)                             | 19    | mb        |
| 1.3.2    | 30 mm (rury o średnicach 28x1,5 i 35x1,5)                             | 21    | mb        |
| 1.4      | Armatura  |       |           |
| 1.4.1    | Kulowy zawór odcinający prosty  |       |           |
| 1.4.1.1  | DN15  | 4     | szt.      |
| 1.4.1.2  | DN20  | 4     | szt.      |
| 1.4.1.3  | DN32  | 4     | szt.      |
| 1.4.2    | Zawór odpowietrzający   |       |           |
| 1.4.2.1  | DN15  | 6     | szt.      |
| 1.4.3    | Zawór spustowy  |       |           |
| 1.4.3.1  | DN15  | 6     | szt.      |
| 1.4.4    | Zawór zwrotny   |       |           |
| 1.4.4.1  | DN15  | 1     | szt.      |
| 1.4.4.2  | DN20  | 1     | szt.      |
| 1.4.4.3  | DN32  | 1     | szt.      |
| 1.4.5    | Zawór trójdrogowy   |       |           |
| 1.4.5.1  | R3015-P63-S1 DN15 PN16  | 1     | szt.      |
| 1.4.5.2  | R3015-1-S1 DN15 PN16  | 1     | szt.      |
| 1.4.5.3  | R3015-2P5-S1 DN15 PN16  | 1     | szt.      |
| 1.4.6    | Filtr siatkowy magnetyczny  |       |           |
| 1.4.6.1  | DN15  | 1     | szt.      |
| 1.4.6.2  | DN20  | 1     | szt.      |
| 1.4.6.3  | DN32  | 1     | szt.      |
| 1.4.7    | Manometr  |       |           |
| 1.4.8    | Termomanometr   |       |           |
| 1.4.9    | Pompa obiegowa sterowana elektronicznie                               |       |           |
| 1.4.9.1  | G=0,19 m3/h, H=3,3 mH2O   | 1     | szt.      |
| 1.4.9.2  | G=0,29 m3/h, H=3,2 mH2O   | 1     | szt.      |
| 1.4.9.3  | G=0,7 m3/h, H=3,7 mH2O  | 1     | szt.      |
| 1.4.10   | Zawór równoważący   |       |           |
| 1.4.10.1 | DN15  | 4     | szt.      |
| 1.4.10.2 | DN20  | 2     | szt.      |

**Uwaga: Zestawienie materiałowe służy tylko do oszacowania ilości materiałów, nie stanowi podstawy do zamówienia.**