

ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW INSTALACJI WODY

| LP | PRZEDMIOT | ILOŚĆ | J.O. | PRODUCENT |
|------|--|-------|----------------------------|---------------------|
| 1. | RURY | | | |
| 1.1. | Rury stalowe nierdzewne z kompletem złączek, mocowań, kształtek i otuliną (instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej) – typ przewodów KAN-therm Inox <div>śr. 15,0 x 1,0 mm (dn12) 200 śr. 18,0 x 1,0 mm (dn15) 35 śr. 22,0 x 1,2 mm (dn20) 150 śr. 28,0 x 1,2 mm (dn25) 105 śr. 35,0 x 1,5 mm (dn32) 140 śr. 42,0 x 1,5 mm (dn40) 155 śr. 54,0 x 1,5 mm (dn50) 30 śr. 76,1 x 2,0 mm (dn65) 155 śr. 88,9 x 2,0 mm (dn80) 160</div> | | mb | KAN-therm |
| 1.2. | Rury stalowe nierdzewne z kompletem złączek, mocowań, kształtek i otuliną (instalacja wody hydrantowej) – typ przewodów KAN-therm Inox Sprinkler <div>śr. 54,0 x 1,5 mm (dn50) 30 śr. 88,9 x 2,0 mm (dn80) 200</div> Dla rury dn50 przyjąć do wyceny ok. 20 kształtek. Dla rury dn80 przyjąć do wyceny ok. 50 kształtek. | | mb szt. szt. | KAN-therm |
| 2. | ARMATURA | | | |
| 2.1. | Izolator przepływów zwrotnych typ BA 300 dn80 | 1 | szt. | Honeywell |
| 2.2. | Zawór pierwszeństwa typ DH300 dn80 | 1 | szt. | Honeywell |
| 2.3. | Zawór odcinający Globo-D <div>dn15 1 dn20 22 dn32 39 dn40 38</div> | | szt. | IMI HEIMEIER |
| 2.4. | Zawór spustowy – komplet dla instalacji w najniższych punktach – najkorzystniej dodatkowo przy pionach dn15 | 1 | kpl. | |
| 2.5. | Zawór termostatyczny TA-THERM do cyrkulacji CWU dn15 | 50 | szt. | IMI TA |
| 2.6. | Trójniki w systemie KAN-therm Inox Sprinkler na instalacji hydrantowej <div>dn80/dn50 4 dn80/dn80 4</div> | | szt. | KAN-therm |
| 3. | UZBROJENIE | | | |
| 3.1. | Rozdzielacz rurowy dla c.w.u. oraz dla wody cyrkulacyjnej, stal nierdzewna dn150mm, L=1000mm | 2 | szt. | |
| 3.2. | Zawory odcinające przy rozdzielaczach (przygotowanie instalacji pod przełączenie na MPEC) – woda c.w.u. <div>dn40 2 dn65 4</div> | | szt. | |

| | | | | |
|-------------|---|---|------|----------------------|
| 3.3. | Zawory odcinające przy rozdzielaczach (przygotowanie instalacji pod przełączenie na MPEC) – woda cyrkulacyjna | | | |
| | dn15 | 2 | szt. | |
| | dn20 | 2 | | |
| | dn25 | 2 | | |
| 3.4. | Półśrubunki przy rozdzielaczach | | | |
| | dn15 | 2 | szt. | |
| | dn20 | 2 | | |
| | dn25 | 2 | | |
| 3.5. | Przejścia przez ściany oddzielenia p.poż. | 1 | kpl. | Np. Mercor/ Hilti |
| 3.6. | Przejście szczelne przez zewnętrzną ścianę budynku – zasilanie stołówki | 1 | kpl. | Np. Integra |
| 3.7. | Etykiety na przewody (strzałki dot. kierunku przepływu oraz oznaczenia typu instalacji) | 1 | kpl. | |

▪ Dokumentacja zawiera zestawienie podstawowych materiałów. Do wyceny prac budowlanych należy przyjąć wszystko, co zostało narysowane, opisane, objęte specyfikacją oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu.

▪ Wykonawca w wycenie powinien dodatkowo ująć:

- konstrukcje wsporcze, podpory, uchwyty, opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i rurociągów. Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia rurociągów przeprowadzanych przez otwory w ścianach i stropach, uszczelnienia pożarowe, obudowy, itp.
- izolacje rurociągów wodnych (zgodnie z zapisami opisu technicznego)
- trójniki, kolana, łuki, zwężenie, odpowietrzniki instalacji rurowych wodnych
- przejścia ppoż. instalacji rurowych wodnych
- inne elementy nie wykazane w niniejszym zestawieniu a ujęte na rysunkach lub w opisie oraz elementy nie ujęte w niniejszej dokumentacji a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego wykonania instalacji i jej późniejszej prawidłowej pracy
- odtworzenie sufitów podwieszanych

▪ Wszystkie proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy. Wszystkie urządzenia muszą posiadać aktualne certyfikaty dopuszczeniowe do stosowania w budownictwie.

Do kosztorysu należy przyjąć pozycję uproszczoną w przełączaniu istniejących pionów i podłączaniu projektowanych wg projektu z 2019 r.

Powyższe zestawienie armatury zostało opracowane w nawiązaniu do przeprowadzonej inwentaryzacji.

Z uwagi na trudności w zinwentaryzowaniu wszystkich przewodów (trudności w dostępie, sufity podwieszane itp.) nie wyklucza się, że w trakcie prac budowlanych nie zajdzie konieczność dostawy większej ilości materiału niż podana powyżej.

Zaleca się, aby w umowie z Wykonawcą była możliwość wykonania dodatkowych robót (nie wynikających z inwentaryzacji), koniecznych do prawidłowego funkcjonowania obiektu.

Opracował:
mgr inż. Maciej Król