
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK KONSERWACJI ZABYTKÓW - MODERNIZACJA
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
ADRES INWESTYCJI: UL. WAŁY CHROBREGO 3 W SZCZECINIE
NAZWA INWESTORA: MUZEUM NARODOWE W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA: UL. STAROMŁYŃSKA 27, 70-561 SZCZECIN

BRANŻE: INSTALACJA SANITARNA - Instalacja ciepła technologicznego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Piotr Nowicki

DATA OPRACOWANIA: 01.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
01.2020

Data zatwierdzenia

Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej - Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnicy - Budynek
Konservacji Zabytków ul. Wały Chrobrego 3 w Szczecinie

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| OBMIAR: Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej - Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnicy - Budynek Konservacji Zabytków ul. Wały Chrobrego 3 w Szczecinie | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO DO NAGRZEWNICY WENTYLACYJNEJ | | | |
| 1 d.1 | S 215 0800-02 analogia | Instalacja c.t. - rurociągi z rur polietylenowych o śr.zewn. 32x4 mm | m | | |
| | | 44 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 2 d.1 | KNR 0-31 0218-03 | Próba szczelności instalacji c.t. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 44 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 3 d.1 | KNR 0-31 0218-04 | Próba szczelności instalacji c.t w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 44 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 4 d.1 | KNR 0-31 0218-05 | Próba instalacji c.t. na gorąco z dokonaniem regulacji | nagrzewnica | | |
| | | 1 | nagrzewnica | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1 | KNR 0-35 0128-14 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm | m | | |
| | | 44 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 6 d.1 | KNR 0-35 0215-09 | Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1 | KNR 0-35 0216-02 analogia | Zawór ręczny równoważący, śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Montaż układu sterowania pracą nagrzewnicy, zawór regulacyjny, siłownik zaworu trójdrogowego, pompa cyrkulacyjna, czujnik przeciwarzamrożeniowy | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.1 | KNR 7-07 0101-01 analogia | Pompa obiegowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1 | KNR 0-35 0217-04 | Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 d.1 | KNR 0-35 0216-07 | Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1 | KNR 0-35 0216-06 | Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 d.1 | kalkulacja własna | Uszczelnienie przejść instalacyjnych /przejście odporne ogniowo/ masą uszczelniającą | szt | | |

Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej - Instalacja ciepła technologicznego do nagrzewnicy - Budynek
 Konserwacji Zabytków ul. Wały Chrobrego 3 w Szczecinie
 Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|---------|-------|
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.1 | KNR 7-28 0203-04 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |