

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA KLIMATYZACJI - Przebudowa II-piętra C1 na  
pracownię reprografii BUIAD, IPN, Warszawa ul.  
Towarowa 28

Data: 22/12/08  
Inwestor: IPN - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu, 00-207 Warszawa, Plac Krzysińskiego 2/4/  
Obiekt: Instalacja klimatyzacji  
Budowa: IPN, Warszawa ul Towarowa 28

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: W. Mojsak

KOSZTORYSANT

Waldemar Mojsak  
Inżynier sanit.

15-885 Białystok, ul. Sokóleńska 7 m 28  
tel. 852 11 11 11

**P R Z E D M I A R   R O B Ó T**

**INSTALACJA KLIMATYZACJI - Przebudowa II-piętra C1 na  
pracownię reprografii BUIAD, IPN, Warszawa ul.  
Towarowa 28**

Data: 22/12/08  
Inwestor: IPN - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu, 00-207 Warszawa, Plac Krzsińskiego 2/4/6  
Obiekt: Instalacja klimatyzacji  
Budowa: IPN, Warszawa ul Towarowa 28

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: W. Mojsak

.....

.....

.....

.....

**P R Z E D M I A R   R O B Ó T**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Instalacja klimatyzacji			
1 KNNR 4/432/3 (1) S 5. Montaż klimatyzatorów - jednostka wewnętrzna	7,0		szt
2 KNR 217/322/1 S 5. Montaż klimatyzatorów - jednostka zewnętrzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
3 KNR 708/301/2 S 5. Montaż pilota przewodowego	7,0		układ
4 KNNR 4/408/4 S 5. (POZ. ZAST.) Montaż trójników	6,0		szt
5 S 5. KALKUL. INDYWID. Zakup urządzeń klimatyzacyjnych	1,0		kpl
6 S 5. KALKUL. INDYWID. Uruchomienie jednostek zawieszonych	2,0		kpl
7 KNNR 4/405/1 S 5. Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 9,52 mm	62,0		m
8 KNNR 4/405/2 S 5. Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 12,70 mm	12,0		m
9 KNNR 4/405/3 S 5. Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15,88 mm	42,0		m
10 KNNR 4/405/4 S 5. Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 19,05 mm	18,0		m
11 KNNR 4/405/5 S 5. Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22,22 mm	6,0		m
12 KNNR 4/405/6 S 5. Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 28,58 mm	12,0		m
13 KNNR 4/112/1 (1) S 5. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20 mm	186,0		m
14 KNNR 4/406/2 (1) S 5. Próby szczelności instalacji, w budynkach niemieszkalnych	338,0		m
15 KNNR 4/145/1 (1) S 5. Pompki do skroplin	7,0		szt
16 KNRW 216/507/1 (1) S 6. Izolacja otulinami n.p. KAIFLEX - rurociągi miedziane, izolacja grubości 13 mm	13,92		m2
17 KNRW 216/601/1 (1) S 6. Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej, rurociąg na zewnątrz	0,98		m2
18 KNR 728/203/2 S 5. Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	7,0		otwór
19 KNR 728/208/2 S 5. Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm	1,0		otwór

