
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Sali Konferencyjnej w celu wydzielenia pomieszczeń biurowych w siedzibie Oddziału Instytutu
Pamięci Narodowej-Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Białymstoku
INWESTOR : Oddział Instytutu Pamięci Narodowej w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Warsztatowa 1a, 15-637 Białystok
BRANŻA : sanitarna - instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Sawicki
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2018

Data zatwierdzenia

Kosztorys obejmuje przeróbki istniejących wewnętrznych instalacji ogrzewania podłogowego, oraz wentylacji mechanicznej i klimatyzacji z dostosowaniem do remontu pomieszczenia na V kondygnacji w budynku oddziału IPN-U w Białymstoku

Powstały podział pomieszczeni wymusza dostosowanie układu wentylacji w pomieszczeniu w tym celu należy:

- ~ Zdemontować istniejący układ wentylacji nawiewnej i wywiewnej wchodzącej w zakres nowego podziału pomieszczeń sali wystaw,

- ~ Wykonać układ nawiewno-wywiewny w każdym z podzielonych pomieszczeń tak by zapewnić odpowiednią wymianę powietrza

Ponieważ z pomieszczenia wystawowego wydzielone będą oddzielne pomieszczenia biurowe należy:

- ~ Zdemontować jednostkę klimatyzacyjną FXCQ125M (mocy 12 kW chłodu) zlokalizowaną w miejscu wykonania pomieszczeń wraz z dochodzącą do niej instalacją zasilającą

- ~ Zamontować trzy nowe jednostki kasetonowe sterowane niezależnie 3 układami

- ~ Podłączyć do istniejącego układu chłodniczego nowe jednostki f-my Daikin (zgodnie z częścią graficzną)

- ~ Skropliny dołączyć do istniejącego układu przewodami PP

Z uwagi na oddzielenia od pomieszczenia wystawy nowych pomieszczeń biurowych istnieje konieczność zmiany regulacji przepływu na rozdzielaczu 9 obwodowym. Wymagana przebudowa wymagała będzie przeniesienia istniejącego regulatora na nową ścianę sali wystaw. Dodatkowo należy zainstalować dwa nowe regulatory pomieszczeniowe i połączyć je z istniejącymi systemem siłowników.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WENTYLACJA MECHANICZNA	1	16
1.1	Demontaże istniejącej wentylacji mechanicznej	1	2
1.2	Montaż kratek i anemostatów	3	7
1.3	Montaż kanałów wentylacyjnych	8	13
1.4	Montaż izolacji termicznej	14	16
2	KLIMATYZACJA	17	29
3	INSTALACJA OGRZEWANIA	30	31

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		WENTYLACJA MECHANICZNA				
1.1		Demontaże istniejącej wentylacji mechanicznej				
1	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m	10.60		
d.1.	40201-01					
1						
2	KNR-W 4-02	Demontaż anemostatów	szt.	4		
d.1.	40203-04					
1	analogia					
1.2		Montaż kratek i anemostatów				
3	KNR-W 2-17	Ponowny montaż Anemostaty nawiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 250-600+ALSc200-250	szt.	2		
d.1.	0139-02					
2	analiza indywidualna					
4	KNR-W 2-17	Anemostaty nawiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 160-600+ALSc125-160	szt.	4		
d.1.	0139-02					
2						
5	KNR-W 2-17	Anemostaty wywiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 160-600+ALSc125-160	szt.	1		
d.1.	0139-02					
2						
6	KNR-W 2-17	Anemostaty wywiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 200-600+ALSc160-200	szt.	1		
d.1.	0139-02					
2						
7	KNR-W 2-17	Anemostaty wywiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 250-600+ALSc200-250	szt.	1		
d.1.	0139-02					
2						
1.3		Montaż kanałów wentylacyjnych				
8	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	12.80		
d.1.						
3						
9	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0.50		
d.1.						
3						
10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4.10		
d.1.						
3						
11	analiza własna	Przewody wentylacyjne elastyczne typu ALSD-L fi 125	m	5.80		
d.1.						
3						
12	analiza własna	Przewody wentylacyjne elastyczne typu ALSD-L fi 160	m	2.50		
d.1.						
3						
13	analiza własna	Przewody wentylacyjne elastyczne typu ALSD-L fi 200	m	5.00		
d.1.						
3						
1.4		Montaż izolacji termicznej				
14	KNR 9-16 0204-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm, gr. izolacji 40mm	m ² izolacji	16.90		
d.1.						
4	analogia					
15	KNR 9-16 0204-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm, gr. izolacji 40mm	m ² izolacji	0.6		
d.1.						
4	analogia					
16	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm, gr. izolacji 40mm	m ² izolacji	6.40		
d.1.						
4	analogia					
2		KLIMATYZACJA				
17	analiza własna	Demontaż jednostki klimatyzacyjnej z orurowaniem	szt.	1		
d.2						
18	KNR 7-24 0104-01	Zakup i dostawa zestawu nowych klimatyzatorów dopasowanych do istniejącego sytemu VRV wraz z układem sterowania w skład wchodzi:	kpl.	1		
d.2						
19	analiza własna	Montaż jednostek klimatyzacji z orurowaniem	szt.	3		
d.2						
20	KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr.12,70 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
d.2						
21	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr.15,88 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
d.2						
22	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.6,35 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
d.2						
23	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.9,52 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
d.2						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl.	1		
25 d.2	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl.	1		
26 d.2	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji klimatyzacji czynnikiem chłodniczym	kpl.	1		
27 d.2	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1		
28 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	12		
29 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 poz. zast.	Syfony do odprowadzenia skroplin przed rurociągami kanalizacyjnymi	podej.	3		
3		INATALACJA OGRZEWANIA				
30 d.3	KNR 0-31 0212-03 analiza indywidualna	Montaż regulatorów Smatic BASE podtynkowy	kpl.	2		
31 d.3	KNR-W 2-17tab9903 analiza indywidualna	PRZENIESIENIE REULATORÓW ŚCIENNYCH KLIMATYZACJI I REGULATRA POMIESZCZENIOWEGO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WRAZ Z REGULACJĄ I USTAWIENIEM PROJEKTOWANYCH PRZEPŁYWÓW NA ROZDZIELACZACH	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Demontaże istniejącej wentylacji mechanicznej						
1.2	Montaż kratek i anemostatów						
1.3	Montaż kanałów wentylacyjnych						
1.4	Montaż izolacji termicznej						
1	WENTYLACJA MECHANICZNA						
2	KLIMATYZACJA						
3	INATALACJA OGRZEWANIA						
	RAZEM						

Słownie: