

PRZEDMIAR ROBÓT			
INWESTOR	Oddział Instytutu Pamięci Narodowej w Białymstoku, ul. Warsztatowa 1a, 15-637 Białystok		
OBIEKT	Przebudowa Sali konferencyjnej w celu wydzielenia pomieszczeń biurowych w siedzibie Oddziału Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Białymstoku.		
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE		
ZESPÓŁ AUTORSKI	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Jacek Sawicki	upr. bud. nr PDL/0143/POOS/10	
DATA OPRACOWANIA Czerwiec 2018 R			

PRZEDMIAR ROBÓT

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.

UWAGA : W istniejącym budynku zamontowany jest system określonego producenta i każdy nowy element instalacji sanitarnej musi być dostosowany i pochodzić od niego.

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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
d.1.	40201-01				
1		10.60	m	10.600	
				RAZEM	10.600
2	KNR-W 4-02	Demontaż anemostatów	szt.		
d.1.	40203-04				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	Montaż krtek i anemostatów				
3	KNR-W 2-17	Ponowny montaż Anemostaty nawiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 250-600+ALSc200-250	szt.		
d.1.	0139-02				
2	analiza indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-17	Anemostaty nawiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 160-600+ALSc125-160	szt.		
d.1.	0139-02				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-17	Anemostaty wywiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 160-600+ALSc125-160	szt.		
d.1.	0139-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17	Anemostaty wywiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 200-600+ALSc160-200	szt.		
d.1.	0139-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-17	Anemostaty wywiewne ze skrzynką rozprężną typu EAGLEc 250-600+ALSc200-250	szt.		
d.1.	0139-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	Montaż kanałów wentylacyjnych				
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0102-03				
3		12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0102-04				
3		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0122-02				
3		4.10	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
11	analiza własna	Przewody wentylacyjne elastyczne typu ALSD-L fi 125	m		
d.1.					
3		5.80	m	5.800	
				RAZEM	5.800
12	analiza własna	Przewody wentylacyjne elastyczne typu ALSD-L fi 160	m		
d.1.					
3		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	analiza własna	Przewody wentylacyjne elastyczne typu ALSD-L fi 200	m		
d.1.					
3		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	Montaż izolacji termicznej				
14	KNR 9-16	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		
d.1.	0204-02				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.90	m ² izolacji	16.900	
				RAZEM	16.900
15 d.1. 4	KNR 9-16 0204-03 analogia	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 0.6	m ² izolacji m ² izolacji	0.600	
				RAZEM	0.600
16 d.1. 4	KNR 9-16 0213-01 analogia	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 6.40	m ² izolacji m ² izolacji	6.400	
				RAZEM	6.400
2 KLIMATYZACJA					
17 d.2	analiza własna	Demontaż jednostki klimatyzacyjnej z orurowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 7-24 0104-01	Zakup i dostawa zestawu nowych klimatyzatorów dopasowanych do istniejącego sytemu VRV wraz z układem sterowania w skład wchodzi: FXZQ40A Jedn wewn kasetonowa VRV -2szt FXZQ25A Jedn wewn kasetonowa VRV -1szt BRC1E53C Sterownik przewodowy -1szt KHRQ23M29T9 Trójnik instalacyjny -2szt BYFQ60CW Panel dekoracyjny -3szt	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	analiza własna	Montaż jednostek klimatyzacji z orurowaniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR INS- TAL 0202-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr.12,70 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.2	KNR INS- TAL 0202-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr.15,88 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.2	KNR INS- TAL 0202-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.6,35 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNR INS- TAL 0202-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.9,52 mm do instalacji chłodniczych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji klimatyzacji czynnikiem chłodniczym	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 m	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 poz. zast.	Syfony do odprowadzenia skroplin przed rurociągami kanalizacyjnymi	podej. podej.	3.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
3	INATALACJA OGRZEWANIA				
30 d.3	KNR 0-31 0212-03 analiza in- dywidualna	Montaż regulatorów Smatric BASE podtynkowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR-W 2- 17tab9903 analiza in- dywidualna	PRZENIESIENIE REULATORÓW SCIENNYCH KLIMATYZACJI I REGULACJA POMIESZCZNIOWEGO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WRAZ Z REGULACJĄ I USTAWIENIEM PROJEKTOWANYCH PRZEPŁYWÓW NA ROZDZIELACZACH	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00