
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT DOPOSAŻENIA CZĘŚCI BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Warsztatowa 1a, działka ew. 1891/62, z obr. Starosielce Południowe 0006, jednostka ewidencyjna Białystok 206101_1
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni Przeciwko Narodowi Polskiemu,
ADRES INWESTORA : ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Szuchnicki
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa budynków oddziału IPN					
1 MONTAŻ INSTALACJI KLIMATYZACJI					
1.1 Montaż układów klimatyzacyjnych					
1 d.1. 1	własna	System VRF j.zewn 33,5kW-1szt, j.zewn 50,0kW-1szt, j. wewn. ścienna 2, 2kW-20szt, j. wewn. ścienna 2,8kW-3szt, j. wewn. ścienna 3,6kW-7szt, j. wewn. ścienna 4,5kW-1szt, sterownik centralny z ekranem dotykowym-1szt, wzmacniacz sygnału-1szt, sterownik przewodowy z ekranem dotykowym-31, trójnik systemowy-29szt 1.00	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2 Montaż rurociągów chłodniczych					
2 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane fi 6,35mm	m		
	korekta ob- miaru	104.50 -19.5	m m	104.5000 -19.5000	
				RAZEM	85.0000
3 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane fi 9,52mm	m		
	korekta ob- miaru	208.80 -168.8	m m	208.8000 -168.8000	
				RAZEM	40.0000
4 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-02	Rurociągi miedziane lutowane fi 12,70mm	m		
	korekta ob- miaru	62.60 67.4	m m	62.6000 67.4000	
				RAZEM	130.0000
5 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-03	Rurociągi miedziane lutowane fi 15,88mm	m		
	korekta ob- miaru	149.60 -110.6	m m	149.6000 -110.6000	
				RAZEM	39.0000
6 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-04	Rurociągi miedziane lutowane fi 19,05mm	m		
	korekta ob- miaru	17.30 12.7	m m	17.3000 12.7000	
				RAZEM	30.0000
7 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-04	Rurociągi miedziane lutowane fi 22,22mm	m		
	korekta ob- miaru	17.30 1.7	m m	17.3000 1.7000	
				RAZEM	19.0000
8 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-05	Rurociągi miedziane lutowane fi 25,4mm	m		
	korekta ob- miaru	17.30 -8.3	m m	17.3000 -8.3000	
				RAZEM	9.0000
9 d.1. 2	KNR INS-TAL 0201-05	Rurociągi miedziane lutowane fi 28,58mm	m		
	korekta ob- miaru	17.30 31.7	m m	17.3000 31.7000	
				RAZEM	49.0000
10 d.1. 2	KNR INS-TAL 0205-02 p.z.	Próba szczelności instalacji miedzianej gazowej na ciśnienie w budynkach nie-mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
	korekta ob- miaru	271.40 129.6	m m	271.4000 129.6000	
				RAZEM	401.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 2	KNR INS-TAL 0108-05 p.z.	Próba szczelności instalacji miedziowej cieczowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
	korekta obmiaru	271.40 129.6	m m	271.4000 129.6000	
				RAZEM	401.0000
12 d.1. 2	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych 200x100-2szt, 200x200-1szt	1 szt		
		3	1 szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
13 d.1. 2	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej otwór 100x100-26szt, 200x100-5szt	1 szt		
		31	1 szt	31.0000	
				RAZEM	31.0000
14 d.1. 2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości ponad 10cm	1 szt		
		34	1 szt	34.0000	
				RAZEM	34.0000
15 d.1. 2	własna	Czynnik chłodniczy R410A	kg		
	korekta obmiaru	31.00 -11.5	kg kg	31.0000 -11.5000	
				RAZEM	19.5000
1.3 Montaż instalacji skroplin					
16 d.1. 3	Kalkulacja własna	Wcięcie do istniejącego pionu KS 110 trójnikiem 110/50 + nasuwka 110 R=2			
		3		3.0000	
				RAZEM	3.0000
17 d.1. 3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Instalacja skroplin z PP o śr. 20 mm	m		
	korekta obmiaru	70.00 -20	m m	70.0000 -20.0000	
				RAZEM	50.0000
18 d.1. 3	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Instalacja skroplin z PP o śr. 25 mm	m		
	korekta obmiaru	70.00 -26	m m	70.0000 -26.0000	
				RAZEM	44.0000
19 d.1. 3	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Instalacja skroplin z PP o śr. 32 mm	m		
	korekta obmiaru	70.00 -48	m m	70.0000 -48.0000	
				RAZEM	22.0000
20 d.1. 3	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Instalacja skroplin z PP o śr. 40 mm	m		
	korekta obmiaru	16.50 -6.5	m m	16.5000 -6.5000	
				RAZEM	10.0000
21 d.1. 3	KNR 4-02 0235-06 p.z.	Demontaż syfonu	1 kpl		
		2	1 kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
22 d.1. 3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze o o śr. 50 mm z odejściem na pralkę	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 3	Kalkulacja własna	Montaż pompek skroplin			
		8		8.0000	
				RAZEM	8.0000
24 d.1. 3	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej otwór 100x100	1 szt		
		39	1 szt	39.0000	
				RAZEM	39.0000
25 d.1. 3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości ponad 10cm	1 szt		
		39	1 szt	39.0000	
				RAZEM	39.0000
1.4 Montaż izolacji rurociągów chłodniczych					
26 d.1. 4	KNR 0-35 0128-2	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej odpornej na UV gr. 13 mm śr. rurociągu 28,58 mm	m		
		7.00	m	7.0000	
	korekta ob- miaru	4	m	4.0000	
				RAZEM	11.0000
27 d.1. 4	KNR 0-35 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej odpornej na UV gr. 13 mm; śr. rurociągu 15,88 mm	m		
		18.10	m	18.1000	
	korekta ob- miaru	-12.1	m	-12.1000	
				RAZEM	6.0000
28 d.1. 4	KNR 0-35 0128-18	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej odpornej na UV gr. 13 mm śr. rurociągu 12,70 mm	m		
		9.20	m	9.2000	
	korekta ob- miaru	-4.2	m	-4.2000	
				RAZEM	5.0000
29 d.1. 4	KNR 0-35 0128-2	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm śr. rurociągu 28,58 mm	m		
		10.30	m	10.3000	
	korekta ob- miaru	27.7	m	27.7000	
				RAZEM	38.0000
30 d.1. 4	KNR 0-35 0128-2	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm śr. rurociągu 25,4 mm	m		
		10.30	m	10.3000	
	korekta ob- miaru	-1.3	m	-1.3000	
				RAZEM	9.0000
31 d.1. 4	KNR 0-35 0128-2	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm śr. rurociągu 22,22 mm	m		
		10.30	m	10.3000	
	korekta ob- miaru	8.7	m	8.7000	
				RAZEM	19.0000
32 d.1. 4	KNR 0-35 0128-2	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm śr. rurociągu 19,05 mm	m		
		10.30	m	10.3000	
	korekta ob- miaru	19.7	m	19.7000	
				RAZEM	30.0000
33 d.1. 4	KNR 0-35 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm; śr. rurociągu 15,88 mm	m		
		118.40	m	118.4000	
	korekta ob- miaru	-85.4	m	-85.4000	
				RAZEM	33.0000
34 d.1. 4	KNR 0-35 0128-18	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm; śr. rurociągu 12,70 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	53.40 71.6	m m	53.4000 71.6000	
				RAZEM	125.0000
35 d.1. 4	KNR 0-35 0128-17	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm; śr. ruro- ciągu 9,52 mm	m		
	korekta ob- miaru	158.70 -118.7	m m	158.7000 -118.7000	
				RAZEM	40.0000
36 d.1. 4	KNR 0-35 0128-17	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm; śr. ruro- ciągu 9,52 mm	m		
	korekta ob- miaru	158.70 -73.7	m m	158.7000 -73.7000	
				RAZEM	85.0000