

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na potrzeby centrum dyspozytorskiego
ADRES INWESTYCJI : 00-685 Warszawa, ul. Poznańska 22
INWESTOR : WSPRITS "MEDITRANS"
ADRES INWESTORA : 00-685 Warszawa, ul. Poznańska 22
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MEDITRANS DYSPOZYTORIA					
1 Instalacja chłodu					
1.1 Rurociągi					
1	KNR 7-24	Zestaw chłodzący typu MULTISPLIT - jednostki wewnętrzne ASYA04GACH	kpl.		
d.1.	0132-07				
1	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-24	Zestaw chłodzący typu MULTISPLIT - jednostki wewnętrzne ASYA07GACH	kpl.		
d.1.	0132-07				
1	analogia				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 7-24	Zestaw chłodzący typu MULTISPLIT - jednostki wewnętrzne ASYA09GACH	kpl.		
d.1.	0132-07				
1	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 7-24	Zestaw chłodzący typu MULTISPLIT - jednostki wewnętrzne ASYA12GACH	kpl.		
d.1.	0132-07				
1	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 7-24	Zestaw chłodzący typu MULTISPLIT - jednostki wewnętrzne ASYA24GACH	kpl.		
d.1.	0132-07				
1	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 7-24	Zestaw chłodzący typu MULTISPLIT - jednostka zewnętrzna AJYA90LALH	kpl.		
d.1.	0132-07				
1	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-24	Agregat skraplający dla centrali wentylacyjnej AOYG36LATT	kpl.		
d.1.	0132-07				
1	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacji chłodniczej miedziane w otulinie fi 22,22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-05				
1					
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacji chłodniczej miedziane w otulinie fi 15,88 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-03				
1					
		33,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacji chłodniczej miedziane w otulinie fi 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-03				
1					
		61,2	m	61,200	
				RAZEM	61,200
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacji chłodniczej miedziane w otulinie fi 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-01				
1					
		33,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacji chłodniczej miedziane w otulinie fi 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-01				
1					
		9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
13	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp.	kpl.		
d.1.	0514-06				
1					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		
d.1.	0515-06				
1					
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2 Wentylacja mechaniczna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 7-24	Centrala wentylacyjna NW1 z automatyką	kpl.		
d.1.	0153-08				
2	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.	0103-03				
2		32,5	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
17	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				
2		103,4	m ²	103,400	
				RAZEM	103,400
18	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-05				
2		52,6	m ²	52,600	
				RAZEM	52,600
19	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-06				
2		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-07				
2		18,2	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
21	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0113-01				
2		3,2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
22	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %- anal. sr. 125 mm	m ²		
d.1.	0113-02				
2		5,4	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
23	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %- anal. sr. 160 mm	m ²		
d.1.	0113-02				
2		3,9	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %- anal. sr. 200 mm	m ²		
d.1.	0113-02				
2		14,8	m ²	14,800	
				RAZEM	14,800
25	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex	m		
d.1.	0113-01				
2		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
26	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa 400x200 z wyzwalaczem termicznym i dwoma krańcówkami	szt.		
d.1.	0130-05				
2	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-17	Anemostaty sufitowe 4-kierunkowe 225x225	szt.		
d.1.	0138-04				
2	analogia	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
28	KNR 2-17	Anemostaty sufitowe 4-kierunkowe 375x375	szt.		
d.1.	0138-04				
2	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.1.	0134-01				
2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-17 d.1. 0131-01 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
31	KNR 2-17 d.1. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - DN200 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-17 d.1. 0143-01 2	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 1300 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33	KZ-01 d.1. 2	Wykonanie automatyki i sterowania central wentylacyjnych-tj, okablowanie instalacji, systemów VAV, podłączenie i uruchomienie wraz z pomiarami krotności wymian i regulacja wydajności, pomiary elektryczne z protokołami, podłączenie do instalacji BMS budynku. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-16 d.1. 0304-01 2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych grubości 20 mm - izolacja kanałów prowadzonych wewnątrz budynku 207,54	m ² m ²	 207,540	
				RAZEM	207,540
35	KNR 2-16 d.1. 0304-01 2 analogia	Izolacja przeciwpożarowa kanałów wentylacyjnych EI120 w płaszczu z blachy aluminiowej lub stalowej - izolacja kanałów prowadzonych na zewnątrz budynku - po elewacji 43,8	m ² m ²	 43,800	
				RAZEM	43,800
36	KNR 7-24 d.1. 0119-01 2 analogia	Wytwornica pary AT4 typ 2364 firmy Nordmann (zespół 1KNKW) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0405-07 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNR-W 2-15 d.1. 0405-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.3 Kanalizacja sanitarna					
40	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
43	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 3 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym uruchamianym fotokomórką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 3	Zlewy ze stali nierdzewnej 1-komorowe montowane na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 3	Syfony umywalkowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki fajansowe montowane na szafce	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 4 d.1. 0233-03 3	Ustępy z miską wiszącą na konstrukcji typu Kombifix z płuczką podtynkową uruchamianą fotokomórką	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
50	KNR 2-15 d.1. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
51	KNR 2-15 d.1. 0223-02 3 analogia	Montaż kabin natryskowych	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
1.4 Instalacja wodociągowa					
52	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
53	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła	m		
		15,3	m	15,300	
				RAZEM	15,300
54	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.21 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		15,3	m	15,300	
				RAZEM	15,300
55	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe uruchamiane fotokomórką	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 4	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		I piętro			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1. 4	KNR-W 2-15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
61 d.1. 4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		29,8/200	odc. 200m	0,149	
				RAZEM	0,149
62 d.1. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
63 d.1. 4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.5 Demontaże					
64 d.1. 5	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1. 5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1. 5	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000