

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 Instalacje sanitarne					
1.1 Instalacja chłodu					
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 czynnikiem 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 2-16 d.1. 0304-01 2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych grubości 40 mm - izolacja kanałów prowadzonych po dachu 58	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
37	KNR 2-16 d.1. 0603-02 2	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji kanałów prowadzonych po dachu 58	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
38	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
39	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
40	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
41	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					
42	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
43	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
44	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	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
45	KNR-W 2-15 d.1. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
46	KNR-W 2-15 d.1. 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR-W 2-15 d.1. 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2-15 d.1. 3	Zlewy ze stali nierdzewnej 1-komorowe montowane na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 d.1. 3	Zlew porządkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.1. 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-15 d.1. 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 2-15 d.1. 3	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 4 d.1. 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.1. 3	Półpostument porcelanowy do umywalk dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15 d.1. 3	Ustępy z miską wiszącą na konstrukcji typu Kombifix z płuczką podtynkową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 4 d.1. 3	Ustępy z miską wiszącą na konstrukcji UNIFIX z płuczką podtynkową DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.1. 3 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym uruchamianym fotokomórką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.1. 3 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna długa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.1. 3 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna krótka	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.1.	0223-02				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-15	Montaż kabin natryskowych	kpl.		
d.1.	0223-02				
3	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4 Instalacja wodociągowa					
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna	m		
d.1.	0112-01	14,5	m	14,500	
4				RAZEM	14,500
63	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła	m		
d.1.	0112-01	15,3	m	15,300	
4				RAZEM	15,300
64	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.21 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10	15,3	m	15,300	
4				RAZEM	15,300
65	KNR 2-15	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01	4	szt.	4,000	
4				RAZEM	4,000
66	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe uruchamiane fotokomórką	szt.		
d.1.	0137-02	5	szt.	5,000	
4				RAZEM	5,000
67	KNR-W 2-15	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02	I piętro			
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2-15	Baterie zlewowe stojące z wysuwaną wylewką	szt.		
d.1.	0137-02	I piętro			
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09	1	szt.	1,000	
4				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do WC i pisuaru o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01	4	szt.	4,000	
4				RAZEM	4,000
71	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08	11	szt.	11,000	
4				RAZEM	11,000
72	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.	0707-01	29,8/200	200m	0,149	
4			odc.	200m	
				RAZEM	0,149
73	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02	Krotność = 3			
4		30	m	30,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,000
74	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
4		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.5 Demontaże					
75	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0235-06				
5		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.1.	0235-07				
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0235-04				
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0235-08				
5		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.	0235-01				
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 4-02	Demontaż i ponowny montaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej izolowanych o przekroju prostokątnym wymagany dla zamontowania centrali i agregatów skraplających na poddaszu	m		
d.1.	40201-01				
5	analogia	Krotność = 2			
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500