

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji i wentylacji w pom. serwerowni i GPD
ADRES INWESTYCJI : ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
INWESTOR : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Ochota
ADRES INWESTORA : ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na za-	szt.		
d.1	0333-11	prawie cementowo-wapiennej	szt.	6	
		6		RAZEM	6
2	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1	szt.		
d.1	0323-04	ceg.	szt.	6	
		6		RAZEM	6
3	KNR 4-	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	010333-21		szt.	3	
		3		RAZEM	3
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1	szt.		
d.1	0323-04	ceg.	szt.	3	
		3		RAZEM	3
2		2. Roboty instalacyjne			
5	KNR 7-24	Montaż jednostek zewnętrznych o mocy chłodni- czej 5,0 kW	szt.		
d.2	0153-02ana-	(skraplaczy) typ:AOYG18LFC FUJITSU	szt.	4	
	logia	4		RAZEM	4
6	KNR 7-24	Montaż jednostek zewnętrznych o mocy chłodni- czej 6,8 kW	szt.		
d.2	0154-02 ana-	(skraplaczy) typ:AOYG24LAT3 FUJITSU	szt.	1.000	
	logia	1		RAZEM	1.000
7	KNR 7-24	Montaż klimatyzatora ściennego o mocy chłodni- czej 5,0 kW	szt.		
d.2	0130-02ana-	typ: ASYG18LFCA FUJITSU	szt.	4	
	logia	4		RAZEM	4
8	KNR 7-24	Montaż klimatyzatora ściennego o mocy chłodni- czej 3,5 kW	szt.		
d.2	0130-02 ana-	typ: ASYG12LMCE FUJITSU	szt.	2.000	
	logia	2		RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewnętrz- nej 6,35 mm o	m		
d.2	0405-01	połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach	m	49.000	
		14+17+18		RAZEM	49.000
10	KNNR 4	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewnętrz- nej 9,5 mm o	m		
d.2	0405-02	połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach	m	31.000	
		14+17		RAZEM	31.000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12	m		
d.2	0405-02	mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - na	m	18.000	
		6-8 -ej kondygnacji		RAZEM	18.000
		18			
12	KNNR 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą kle-	m		
d.2	0110-03	jenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
13	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodni- czych freo-	kpl.		
d.2	0513-05	nowych o wydaj. 5.0 tys.kcal/h	kpl.	6	
		6		RAZEM	6
15	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freo- nu itp. o wy-	kpl.		
d.2	0514-05	daj. 5.0 tys.kcal/h	kpl.	6	
		6		RAZEM	6
16	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych	kpl.		
d.2	0515-05	czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.	6	
		6		RAZEM	6
17	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0	kpl.		
d.2	0516-05	tys.kcal/h	kpl.	6	
		6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
18	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr. chłodniczych otulinami z pianki kauczukowej dla chłodnictwa o gr.13 mm	m		
		34	m	34	
				RAZEM	34
19	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr. chłodniczych otulinami z pianki kauczukowej gr.13 mm w płaszczu stalo- wym	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
20	KNR 0-34 d.2 0104-09	Izolacja rurociągów śr. chłodniczych otulinami z pianki kauczukowej dla chłodnictwa o gr.19 mm	m		
		34	m	34	
				RAZEM	34
21	KNR 0-34 d.2 0104-09	Izolacja rurociągów śr. chłodniczych otulinami z pianki kauczukowej gr.19 mm w płaszczu stalo- wym	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
22	KNR AL-01 d.2 0108-01ana- logia	Montaż i konfiguracja sterownika TS4-230 BUDERMAN	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
23	KNR 2-05 d.2 0120-02 ana- logia	Systemowa podkonstrukcja urządzeń klimatyzacyjnych	kg		
		285	kg	285.000	
				RAZEM	285.000
3		3. Wentylacja pomieszczeń			
24	KNR 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne kołowe izolowane typu SPRI-25-150 Alnor - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7.6	m ²	7.6	
				RAZEM	7.6
26	KNR 2-17 d.3 0145-01ana- logia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17 d.3 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
28	KNR 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.9	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
29	KNR 0-14 d.3 2011-07ana- logia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych w wykonaniu p.poż	m ²		
		1.5+2.5	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 9-16 d.3 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCK-WOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm gr.40mm	m ² izolacji		
		2.8	m ² izolacji	2.800	
				RAZEM	2.800
31	KNR 9-16 d.3 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCK-WOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm gr.100mm	m ² izolacji		
		1.6	m ² izolacji	1.600	
				RAZEM	1.600
32	KNR 2-17 d.3 0144-01	Wyrzutnia dachowa kołowe typ C do przewodów o śr.160 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
33	KNR 2-17 d.3 0205-01 ana- logia	Wentylatory TD 250-100 SILENT LS Venture Industries	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-17	Wentylatory TD 250-100 SILENT HS Venture Industries	szt.		
d.3	0205-01 ana-logia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17	Wentylatory TD 350-125 SILENT HS Venture Industries	szt.		
d.3	0205-01 ana-logia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AL-01	Montaż regulatora wydajności REB	szt.		
d.3	0108-01 ana-logia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-17	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DH-100/09	szt.		
d.3	0320-01 ana-logia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DH-125/09	szt.		
d.3	0320-01 ana-logia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AL-01	Montaż czujnika temperatury do nagrzewnic elektrycznych	szt.		
d.3	0108-01 ana-logia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-17	Filtr kanałowy DF-100F5	szt.		
d.3	0306-01 ana-logia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-17	Filtr kanałowy DF-125F5	szt.		
d.3	0306-01 ana-logia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000