
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Powiatowej Biblioteki Publicznej

ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa 1A, Wołomin

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie

ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

DATA OPRACOWANIA : 27.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE					
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	45331100-7	ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW			
1	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 11-400 L=520	szt.		
d.1.	0418-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 11-400 L=720	szt.		
d.1.	0418-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 11-600 L=400	szt.		
d.1.	0418-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 11-600 L=520	szt.		
d.1.	0418-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 11-900 L=720	szt.		
d.1.	0418-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 11-900 L=800	szt.		
d.1.	0418-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 11-900 L=1000	szt.		
d.1.	0418-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 21-300 L=920	szt.		
d.1.	0418-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 21-600 L=400	szt.		
d.1.	0418-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 21-600 L=520	szt.		
d.1.	0418-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 21-600 L=720	szt.		
d.1.	0418-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 21-600 L=800	szt.		
d.1.	0418-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 21-600 L=920	szt.		
d.1.	0418-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Grzejniki prawe zintegrowane 21-600 L=1000	szt.		
d.1.	0418-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 21-600 L=1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 21-900 L=520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 22-600 L=600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 22-600 L=1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 22-900 L=600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 22-900 L=720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 22/214, H=210, L=1100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.1. 0418-01 1	Grzejniki prawe zintegrowane 34/214, H=210, L=1100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45331100-7	ZESTAWIENIE ZAWORÓW I ARMATURY			
23	KNR-W 2-15 d.1. 0519-01 2	Zawór termostatyczny prosty DN15	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 2	Odpowietzniki automatyczne z zaworem stopowym DN15	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 2	Listwa osłonowa	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.3	45331100-7	ZESTAWIENIE ORUROWANIA			
26	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm wraz z izolacją termiczną	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm wraz z izolacją termiczną	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0404-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm wraz z izolacją termiczną	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0404-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32x4,4 mm wraz z izolacją termiczną	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0404-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40x5,5 mm wraz z izolacją termiczną	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0410-01 3	Roboty odtworzeniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0406-04 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - na zimno	urządź		
		40	urządź	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		40	urz.	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 3	Regulacja hydrauliczna instalacji	urz.		
		40	urz.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4	45331000-6	DEMONTAŻE			
36	KNR-W 4-02 d.1. 0507-02 4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 16-32 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
37	KNR-W 4-02 d.1. 0507-03 4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR-W 4-02 d.1. 0520-02 4	Demontaż grzejnika	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR-W 4-02 d.1. 0523-01 4	Demontaż rozdzielacza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 4	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNNR 3 d.1. 0304-01 4	Wykucie wnęk w ścianach	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331200-8	WENTYLACJA			
2.1	45331200-8	ZESPÓŁ WENTYLACYJNY ZNW1			
2.1.	45331200-8	ZESPÓŁ WENTYLACYJNY NAWIEWNY ZN-1			
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-17 d.2. 0301-12 1.1	Centrala wentylacyjna (podwieszana: wersja prawa) z odzyskiem ciepła (wym. obrot.), o parametrach: nawiew 1200 m3/h ,spręż 200 Pa wywiew 1200 m3/h spręż 160 Pa wraz z: nagrzewnica elektryczna 3,0 kW - 400V / 50Hz / 3 phase, zintegrowana dedykowana automatyka (zabudowana wewnątrz centralek), uchwyty mocujące montażowe w celu zapewnienia dostępu od dołu centrali - 58 cm +montaż+uruchomienie+wspornik spawany 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.2. 0146-02 1.1	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.2. 0115-03 1.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % 5.5	m2 m2	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
45	KNR 2-17 d.2. 0155-03 1.1	Tłumiki akustyczne o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-17 d.2. 0131-03 1.1	Przepustnica soczewkowa o śr. 250 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-17 d.2. 0139-04 1.1	Nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami 250-600 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48	KNR 0-34 d.2. 0302-11 1.1	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokąt- nych o obwodzie do 400 mm o gr. 20 mm 6	m2 m2	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.1.	45331200-8	ZESPÓŁ WENTYLACYJNY NAWIEWNY ZW-1			
2					
49	KNR 2-17 d.2. 0138-04 1.2	Kratka wywiewna 350x350 /z króćcem 315 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-17 d.2. 0115-03 1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % 5	m2 m2	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
51	KNR 2-17 d.2. 0155-03 1.2	Tłumiki akustyczne o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR 0-34 d.2. 0302-11 1.2	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokąt- nych o obwodzie do 400 mm o gr. 20 mm 5.5	m2 m2	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
53	KNR 2-17 d.2. 0144-02 1.2	Wyrzutnia dachowa kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2	45331200-8	POZOSTAŁE			
54	KNR 7-24 d.2. 0150-01 2	Jednostka klimatyzacyjna do pracy całorocznej z zestawem do pracy całorocz- nej, grzałkami karteru (wraz z kompletnym wyposażeniem oraz z stelażem dla jedn. zewn. a także czynnikiem chłodniczym) Qch=8,5kW +montaż+urucho- mienie+konstrukcja wsporcza 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0303-01	Rura PVC do skroplin d=20mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 2-17 d.2. 0140-03 2	Kłapa rewizyjna do okrągłych kanałów wentylacyjnych 315	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 7-24 d.2. 0235-01 2	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	kg		
		6	kg	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 7-24 d.2. 0235-02 2	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	kg		
		6	kg	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-16 d.2. 0601-01 2	Płaszcz z blachy ocynkowanej	m ²		
		38.5	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
60	KNR 2-17 d.2. 0201-01 2	Kurtyna powietrzna (zimna) 150cm (wraz dedykowanym sterowaniem oraz dedykowanymi uchwytami)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 0-34 d.2. 0101-18 2	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm kauczukiem - gr.25 mm (S)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
62	KNR 2-16 d.2. 0601-01 2	Płaszcz z blachy ocynkowanej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 4 d.2. 1427-01 2	Przejścia przez strop	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 1427-01 2	Przejścia szczelne przez dach na przewód	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 7-24 d.2. 0505-01 2	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 3 d.2. 0304-01 2	Przebiecia i bruzdy w przegrodach budowlanych	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 7-24 d.2. 0502-01 2	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.2. kalk. własna 2	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.2. kalk. własna 2	Dodatkowe nakłady na roboty nieprzewidziane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	45331200-8	DEMONTAŻE			
70	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.2.	40201-01				
3		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
71	KNR-W 4-02	Demontaż centrali wentylacyjnej	szt.		
d.2.	40210-04				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000