
PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJ.NR.45/15

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ-FILIA NR.8 W DĄBROWIE
GÓRNICZEJ,UL.OFIAR KATYNIA 93 WRAZ Z MODERNIZACJĄ POMIESZCZEŃ WEWNĄTRZ BUDYN-
KU I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.INSTALACJA KLIMATYZACJI
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZA UL.OFIAR KATYNIA 93 DZ.NR.3086/2,3088 K.M.15 OBRĘB 0013 STRZEMIE-
SZYCE WIELKIE
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA UL.GRANICZNA 21
BRANŻA : INSTALACJA KLIMATYZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ ZAJĄC
DATA OPRACOWANIA : 08.2015R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2015R

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	SPECYF.TECHN.NR.SST-S-04-REGULACJA CENTRALNA							
2	SPECYF.TECHN.NR.SST-S-04-INSTALACJA FREONO-WA							
3	SPECYF.TECHN.NR.SST-S-04-INSTALACJA ODPRO-WADZAJĄCA SKROPLINY							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ-FILIA NR.8 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ, UL. KATYNIA 93 WRAZ Z MODERNIZACJĄ POMIESZCZEŃ WEWNĄTRZ BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU. INSTALACJA KLIMATYZACJI					
1	45331200-8	SPECYF. TECHN. NR. SST-S-04-REGULACJA CENTRALNA			
1	kalk.indyw.	Sterownik pracy 6 kpl. zespołów klimatyzacyjnych (serwer BMS)	m ³		
d.1	wyk.	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331200-8	SPECYF. TECHN. NR. SST-S-04-INSTALACJA FREONOWA			
2	kalk.indyw.	Montaż zespołu klimatyzacyjnego nr.1 składającego się z agregatu zewnętrznego, jednostki wewn. panelu dekoracyjnego oraz sterownika przewodowego wg. projektu	kpl.		
d.2	wyk.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk.indyw.	Montaż zespołu klimatyzacyjnego nr.2 składającego się z agregatu zewn. jednostki wewnętrznej kasetonowej, panelu dekoracyjnego oraz sterownika przewodowego wg. projektu	kpl.		
d.2	wyk.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk.indyw.	Montaż zespołu klimatyzacyjnego nr.3 składającego się z agregatu zewnętrznego, 4 jednostek wewn. kasetonowych, panelu dekoracyjnego, sterownika przewodowego, trójników Y wg. projektu	kpl.		
d.2	wyk.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	kalk.indyw.	Montaż zespołu klimatyzacyjnego nr.4 składającego się z agregatu zewnętrznego, 4 jednostek wewn. 2 paneli dekoracyjnych, sterownika przewodowego, trójników Y wg. projektu	kpl.		
d.2	wykon.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	kalk.indyw.	Montaż zespołu klimatyzacyjnego nr.5 składającego się z agregatu zewnętrznego, jednostki wewnętrznej, panelu dekoracyjnego, sterownika przewodowego oraz trójników Y wg. projektu	kpl.		
d.2	wykon.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	kalk.indyw.	Montaż zespołu klimatyzacyjnego nr.6 składającego się z agregatu zewnętrznego, zaworu rozprężnego do chłodnicy w centrali wentylacyjnej, sterownika przewodowego wg. projektu	kpl.		
d.2	wykon.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane typu chłodniczego lutowane o śr.zew. 6,35 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	0301-01	22+22+26+50+28	m	148,000	
				RAZEM	148,000
9	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane typu chłodniczego lutowane o śr.zew. 9,52 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	0301-01	60+78+25+7	m	170,000	
				RAZEM	170,000
10	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane typu chłodniczego lutowane o śr.zew. 12,7 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	0301-02	22+22+26+50+28	m	148,000	
				RAZEM	148,000
11	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane typu chłodniczego lutowane o śr.zew. 15,88 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	0301-03	11+14+3+7	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane typu chłodniczego lutowane o śr.zew. 19,05 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	0301-04	49+58+22	m	129,000	
				RAZEM	129,000
13	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane typu chłodniczego lutowane o śr.zew. 22,22 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	0301-05	7+1	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z kauczuku syntetycznego (elastomer) w jednej warstwie o grubości 9 mm o śr. zewnętrznej 6,35 mm	m ²		
d.2	0507-01	(22+22+26+50+28)*0,04	m ²	5,920	
				RAZEM	5,920
15	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z kauczuku syntetycznego (elastomer) w jednej warstwie o grubości 9 mm o śr. zewnętrznej 9,52 mm	m ²		
d.2	0507-01	(60+78+25+7)*0,04	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
16	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami elastorowymi w jednej warstwie o grubości 19 mm o śr. zewnętrznej 12,7 mm	m ²		
d.2	0507-01	(22+22+26+50+28)*0,16	m ²	23,680	
				RAZEM	23,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami elastowymi w jednej warstwie o grubości 19 mm o śr. zewnętrznej 15,88 mm (11+14+3+7)*0,16	m ²		
			m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
18	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami elastowymi w jednej warstwie o grubości 19 mm o śr. zewnętrznej 19,05 mm (49+58+22)*0,16	m ²		
			m ²	20,640	
				RAZEM	20,640
19	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami elastowymi w jednej warstwie o grubości 19 mm o śr. zewnętrznej 22,22 mm (7+1)*0,16	m ²		
			m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
20	KNR-W 2-16 d.2 0602-01	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej gr.0,6 mm- rurociągi o śr.zew. 6,35 mm i izolacji 9 mm (12+11)*3,14*0,02435	m ²		
			m ²	1,759	
				RAZEM	1,759
21	KNR-W 2-16 d.2 0602-01	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej gr.0,6 mm- rurociągi o śr.zew. 12,7 mm i izolacji 19 mm (12+11)*3,14*0,0507	m ²		
			m ²	3,662	
				RAZEM	3,662
22	KNR-W 2-16 d.2 0602-01	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej gr.0,6 mm- rurociągi o śr.zew. 9,52 mm i izolacji 9 mm (10+9+8+7)*3,14*0,02752	m ²		
			m ²	2,938	
				RAZEM	2,938
23	KNR-W 2-16 d.2 0602-01	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej gr.0,6 mm- rurociągi o śr.zew. 19,05 mm i izolacji 19 mm (10+9+8)*3,14*0,05705	m ²		
			m ²	4,837	
				RAZEM	4,837
24	KNR-W 2-16 d.2 0602-01	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej gr.0,6 mm- rurociągi o śr.zew. 15,88 mm i izolacji 19 mm 7*3,14*0,05388	m ²		
			m ²	1,184	
				RAZEM	1,184
25	KNR-W 2-19 d.2 0216-09	Przejścia ogniochronne przez ściany murowane dla rur miedzianych 6,35 mm w izolacji termicznej 2+2+2	przej.		
			przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2-19 d.2 0216-09	Przejścia ogniochronne przez ściany murowane dla rur miedzianych 9,52 mm w izolacji termicznej 4+3+2+2	przej.		
			przej.	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNR-W 2-19 d.2 0216-09	Przejścia ogniochronne przez ściany murowane dla rur miedzianych 12,7 mm w izolacji termicznej 2+2+2	przej.		
			przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 2-19 d.2 0216-09	Przejścia ogniochronne przez ściany murowane dla rur miedzianych 15,88 mm w izolacji termicznej 1+2	przej.		
			przej.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-19 d.2 0216-09	Przejścia ogniochronne przez ściany murowane dla rur miedzianych 19,05 mm w izolacji termicznej 3+3+2	przej.		
			przej.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR-W 2-19 d.2 0216-02	Przejścia rur przez ściany murowane grub. do 1 cegły dla w tulejach z rur stalowych o śr.100 mm (114,3x4,5 mm) 1+1+1+2	przej.		
			przej.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-19 d.2 0216-06	Przejścia rur przez ściany murowane grub. 2 cegły w tulejach z rur stalowych o śr.100 mm (114,3x4,5 mm) 1+2+1+2+2+6+6+1	przej.		
			przej.	27,000	
				RAZEM	27,000
32	KNR-W 2-19 d.2 0216-10	Przejścia rur przez ściany murowane grub. 3 cegły w tulejach z rur stalowych o śr.100 mm (114,3x4,5 mm) 1+1+1+1+2+1+1+2	przej.		
			przej.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR-W 5-08 d.2 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) stalowych perforowanych z pokrywą z blachy ocynkowanej gr.1 mm, szer.150 mm i wys.110 mm, mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 12+12+12+12+12+12	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
34	kalk. indyw. d.2	Zakup czynnika chłodniczego typ R-410A 1+1+7+9+5+2	kg		
			kg	25,000	
				RAZEM	25,000
3	45331200-8	SPECYF. TECHN. NR. SST-S-04-INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA SKROPLINY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC-U o śr. zewnętrznej 21,2x1,7 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
36 d.3	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC-U o śr. zewnętrznej 26,6x1,9 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 78	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000
37 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony skroplin z tworzywa sztucznego. Analogia 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.3	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia ognioochronne przez ściany murowane grub. 2 cegły dla rur 1/4" 1	przej. przej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia ognioochronne przez ściany murowane grub. 2 cegły dla rur 1/2" 2	przej. przej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. do 1 cegły w tulejach z rur stalowych o śr. 60,3x3,6 mm 7	przej. przej.	 7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.3	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły w tulejach z rur stalowych o śr. 60,3x3,6 mm 2	przej. przej.	 2,000	
				RAZEM	2,000