

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

NAZWA INWESTYCJI : *Przebudowa Kina Kalmar na Regionalne Centrum Kultury w Kołobrzegu*
ADRES INWESTYCJI : *Kołobrzeg, ul. Solna 1 (dz. Nr 116/2 i 179)*
INWESTOR : *Urząd Miasta Kołobrzeg*
ADRES INWESTORA : *Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13*
BRANŻA : *Sanitarna*
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Kosztorysant E. Sukiennicka*
DATA OPRACOWANIA : *03.2009 r.*

Wartość kosztorysu bez podatku VAT

Kody CPV:

45000000 Roboty budowlane
45331000 Instalacje cieplne wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
45331210 Instalowanie wentylacji
45331211 Instalowanie wentylacji zewnętrznej
43331220 Instalowanie układu konfekcjonowania powietrza
45320000 Roboty izolacyjne

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Kina Kalmar na Regionalne Centrum Kultury w Kołobrzegu - instalacja wentylacji mechanicznej			
1	CVP 45331210 ST 3.2. Kanały i kształtki instalacji wentylacji mechanicznej	1	53
2	CVP 45320000 ST 4.2.1.2. Izolacje cieplne kanałów wentylacyjnych	54	55

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Kina Kalmar na Regionalne Centrum Kultury w Kołobrzegu - instalacja wentylacji mechanicznej					
1	CVP 45331210 ST 3.2.	Kanały i kształtki instalacji wentylacji mechanicznej			
d.1	KNR 2-17 0103-03 ST Nr 4.2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		23.0	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
2	KNR 2-17 0103-04 ST Nr 4.2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 2-17 0103-05 ST Nr 4.2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1		8.0	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 2-17 0103-06 ST Nr 4.2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1		95.0	m ²	95.00	
				RAZEM	95.00
5	KNR 2-17 0123-06 ST Nr 4.2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1		64.0	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
6	KNR 2-17 0123-05 ST Nr 4.5.2.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 630 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1		88.0	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
7	KNR 2-17 0123-05 ST Nr 4.5.2.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1		108.0	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
8	KNR 2-17 0123-05 ST Nr 4.5.2.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1		36.0	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
9	KNR 2-17 0123-03 ST Nr 4.5.2.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1		63.0	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
10	KNR 2-17 0123-02 ST Nr 4.5.2.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1		23.0	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
11	KNR 2-17 0123-01 ST Nr 4.5.2.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-15 0424 - 03 ST Nr 4.4. analogia	Centrala GOLD 40 (ST8), firmy Swegon - zakup, montaż i podłączenie centrali	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica odcinająca zwrotna, typu RSK 125 firmy Systemair	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8 analogia	Przepustnica odcinająca zwrotna, typu RSK 160 firmy Systemair	szt.		
d.1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica regulacyjna okrągła, typu DRU 200 firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica regulacyjna okrągła, typu DRU 250 firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica regulacyjna okrągła, typu DRU 315 firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica regulacyjna okrągła, typu DRU 400 firmy Lindab	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica regulacyjna okrągła, typu DRU 500 firmy Lindab	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica prostokątna, typu LKSR 400 250 260 firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 4.8. analogia	Przepustnica prostokątna, typu LKSR 200 600 150 firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNR 2-17 0131-02 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120, na kanale okrągłym typu D200 Gryfit, firmy Panol	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	KNR 2-17 0131-03 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120 na kanale okrągłym typu D250 Gryfit firmy Panol	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1	KNR 2-17 0131-03 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120 na kanale okrągłym typu D400 Gryfit firmy Panol	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25 d.1	KNR 2-17 0131-03 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120 na kanale okrągłym typu D500 Gryfit firmy Panol	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.1	KNR 2-17 0131-06 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120, na kanale okrągłym, typu D630 Gryfit, firmy Panol	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1	KNR 2-17 0130-02 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120, na kanale prostokątnym, o wym. 200-315 Gryfit firmy Panol	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	KNR 2-17 0130-05 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120, na kanale prostokątnym, o wym. 360-630 mm firmy Panol	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1	KNR 2-17 0130-06 ST Nr 3.28. analogia	Kłapa p.pożarowa o odporności EIS 120, na kanale prostokątnym o wym. 800-1400 Gryfit firmy Panol	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1	KNR 2-17 0138-02 ST Nr 4.5.2. analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą, typu GTHc 400-150 + FHAa, firmy Swegon	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31 d.1	KNR 2-17 0138-04 ST Nr 4.5.2. analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą i filtrem typu GRL 500-500 + filtr + FHA, firmy Swegon	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1	KNR 2-17 0138-04 ST Nr 4.5.2. analogia	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą i filtrem typu GRL 750-600 + filtr + FHA, firmy Swegon	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.1	KNR 2-17 0140-01 ST 4.5.2. analogia	Zawór wentylacyjny nawiewny, typu CKS-100 firmy Lindab	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1	KNR 2-17 0140-01 ST Nr 4.5.2. analogia	Zawór wentylacyjny nawiewny, typu CKS-125 firmy Lindab	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.1	KNR 2-17 0140-01 ST Nr 4.5.2. analogia	Zawór wentylacyjny nawiewny, typu CKS-200 firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1	KNR 2-17 0139-03 ST Nr 4.6.	Nawiewnik sufitowy kwadratowy typu KRKa 315 mm firmy Swegon	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
37 d.1	KNR 2-17 0140-01 ST Nr 4.6. analogia	Nawiewnik sufitowy okrągły, typu LCA-160 firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1	KNR 2-17 0140-01 ST Nr 4.6. analogia	Nawiewnik sufitowy okrągły, typu LCA-200 firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1	KNR 2-17 0146-05 ST Nr 4.7. analogia	Czerpnie ścienna tłumiąca, podwójna o wym. 1000-1500 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1	KNR 2-17 0146-05 ST Nr 4.7 analogia	Wyrzutnia ścienna, prostokątna o wym. 900-315 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1	KNR 2-17 0155-02 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe, typ SLU 125 600 50 l=0.6 firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1	KNR 2-17 0155-02 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe, typ SLU 160 600 50 l=0.6 firmy Lindab	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.1	KNR 2-17 0155-02 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe, typ SLU 200 900 100 l=0.9 firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1	KNR 2-17 0155-02 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe, typ SLU 250 600 100 l=0.6 firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1	KNR 2-17 0155-02 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe, typ SLU 250 1200 50 l=1.2 firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1	KNR 2-17 0155-02 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe, typ SLU 315 1200 50 l=1.2 firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1	KNR 2-17 0155-02 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe z przegrodą, typ SLGU 250 600 100 l=0.6 m firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.1	KNR 2-17 0155-03 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe z przegrodą, typ SLGU 315 600 100 l=0.6 m firmy Lindab	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1	KNR 2-17 0155-06 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe typ SLGU 630 1200 100 l=1.2 m firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.1	KNR 2-17 0155-06 ST Nr 4.9. analogia	Tłumiki akustyczne okrągłe typ SLGU 800 1200 100 l=1.2 m firmy Lindab	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	KNR 2-17 0154-05 ST Nr 4.9. analogia	Tłumik prostokątny prosty, typ LNT 1400 1000 100/100 l=1.20 m firmy Lindab	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52 d.1	KNR 2-20 0403 - 01 ST Nr 4.2.5. analogia	Próby instalacji wentylacji	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNR 2-20 0404-01 ST Nr 4.2.5. analogia	Regulacja instalacji wentylacji - 2 osoby obsługi	regul.		
		1	regul.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 CVP 45320000 ST 4.2.1.2. Izolacje cieplne kanałów wentylacyjnych					
54 d.2	KNR 2-16 0119-03 ST Nr 4.2.1.2.	Izolacja o grub.100 mm wełna mineralna pod blachą aluminiową rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
		132.0	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
55 d.2	KNR 2-16 0118-03 ST Nr 4.2.1.2.	Izolacja o grub.30 mm wełna mineralna pod blachą aluminiową rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
		384.0	m ²	384.00	
				RAZEM	384.00