

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 45331210-1 Instalowanie wentylacji - Montaż centrali wentylacyjnych						
1	KNR 2-17 0205- d.1 10 z.o.3.6. 9905-3	Centrala wentylacyjna N4-W4 z automatyką	szt.	1,000		
2	KNR 7-08 0303- d.1 01 analogia	Automatyka do centrali N4-W4 - robocizna	ukl.	1,000		
3	KNR 2-17 0205- d.1 10 z.o.3.6. 9905-3	Centrala wentylacyjna N5-W5 z automatyką	szt.	1,000		
4	KNR 7-08 0303- d.1 01 analogia	Automatyka do centrali N5-W5 - robocizna	ukl.	1,000		
5	KNR 7-24 0516- d.1 03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur centrali N4 - W4, N5-W5	kpl.	2,000		
6	KNR 2-05 0208- d.1 05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg	t	0,513		
7	KNR 2-17 0205- d.1 01	Kompaktowa centrala rekuperacyjna z automatyką	szt.	2,000		
8	KNR 7-08 0301- d.1 02	Automatyka centrali rekuperacyjnej - robocizna	ukl.	2,000		
9	KNR 2-17 0205- d.1 01	Kompaktowa centrala rekuperacyjna z automatyką	szt.	1,000		
10	KNR 7-08 0301- d.1 02	Automatyka centrali rekuperacyjnej - robocizna	ukl.	1,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Montaż centrali wentylacyjnych						
2 45331210-1 Instalowanie wentylacji - Naw 1						
11	KNR 2-17 0113- d.2 01 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	1,330		
12	KNR 2-17 0113- d.2 02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	8,500		
13	KNR 2-17 0140- d.2 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór nawiewny śr 80mm - obiekty służby zdrowia	szt.	4,000		
14	KNR 2-17 0140- d.2 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór nawiewny o śr. 160 mm - obiekty służby zdrowia	szt.	1,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Naw 1						
3 45331210-1 Instalowanie wentylacji - Naw 2						
15	KNR 2-17 0113- d.3 02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	8,298		
16	KNR 2-17 0140- d.3 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór nawiewny śr. 125mm- obiekty służby zdrowia	szt.	2,000		
17	KNR 2-17 0140- d.3 02 z.o.3.6. 9905-2	Zawór nawiewny śr 250mm - obiekty służby zdrowia	szt.	1,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Naw 2						
4 45331210-1 Instalowanie wentylacji - Naw 3						
18	KNR 2-17 0113- d.4 02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	3,275		
19	KNR 2-17 0140- d.4 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór nawiewny śr. 125mm- obiekty służby zdrowia	szt.	3,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Naw 3						
5 45331210-1 Instalowanie wentylacji - Naw 4						
20	KNR 2-17 0101- d.5 03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	8,974		
21	KNR 2-17 0101- d.5 05 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	45,773		
22	KNR 2-17 0101- d.5 06 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	6,270		
23	KNR 9-16 0208- d.5 04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną z folią aluminiową gr 20 mm	m ² izolacji	28,443		
24	KNR 2-16 0603- d.5 01	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²	28,443		

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-17 0146-d.5 04 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie ścienna 640x640 - obiekty służby zdrowia	szt.	1,000		
26	KNR 2-17 0139-d.5 04 z.o.3.6. 9905-2	Nawiewnik wirowy 600 x 600	szt.	3,000		
27	KNR 2-17 0141-d.5 06 analogia	Dostawa i montaż stropu laminarnego 1800 x1800 x 300	szt.	1,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Naw 4						
6	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Naw 5				
28	KNR 2-17 0101-d.6 03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	9,475		
29	KNR 2-17 0101-d.6 05 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	46,133		
30	KNR 2-17 0101-d.6 06 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	6,270		
31	KNR 9-16 0208-d.6 04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną z folią aluminiową gr 20 mm	m ² izolacji	30,608		
32	KNR 2-16 0603-d.6 01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²	30,608		
33	KNR 2-17 0146-d.6 04 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie ścienna 640x640 - obiekty służby zdrowia	szt.	1,000		
34	KNR 2-17 0139-d.6 04 z.o.3.6. 9905-2	Nawiewnik wirowy 600 x 600	szt.	3,000		
35	KNR 2-17 0141-d.6 06 analogia	Dostawa i montaż stropu laminarnego 1800 x1800 x 300	szt.	1,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Naw 5						
7	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Wyw 1				
36	KNR 2-17 0113-d.7 01 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	0,929		
37	KNR 2-17 0113-d.7 02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	11,005		
38	KNR 2-17 0140-d.7 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór wywiewny śr 80mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	szt.	5,000		
39	KNR 2-17 0140-d.7 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór wywiewny śr 100 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	szt.	1,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Wyw 1						
8	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Wyw 2				
40	KNR 2-17 0113-d.8 02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	7,997		
41	KNR 2-17 0140-d.8 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór wywiewny śr 125 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	szt.	2,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Wyw 2						
9	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Wyw 3				
42	KNR 2-17 0113-d.9 02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	6,752		
43	KNR 2-17 0140-d.9 01 z.o.3.6. 9905-2	Zawór wywiewny śr 125 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	szt.	2,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Wyw 3						
10	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Wyw 4				
44	KNR 2-17 0101-d.10 03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	10,255		
45	KNR 2-17 0101-d.10 05 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	65,116		
46	KNR 2-17 0101-d.10 06 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	2,225		

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.10	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną z folią aluminiową gr 20 mm	m ² izolacji	30,113		
48 d.10	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²	30,113		
49 d.10	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.6. 9905-2	Kratka wentylacyjna 300 x 150 z ramką montażową - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.	2,000		
50 d.10	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.6. 9905-2	Kratka wentylacyjna 300 x 200 z ramką montażową - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.	3,000		
51 d.10	KNR 2-17 0138-03 z.o.3.6. 9905-2	Kratka wentylacyjna 400 x 300 z ramką montażową - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.	2,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Wyw 4						
11	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Wyw 5				
52 d.11	KNR 2-17 0101-03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	3,997		
53 d.11	KNR 2-17 0101-05 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	69,089		
54 d.11	KNR 2-17 0101-06 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	2,225		
55 d.11	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną z folią aluminiową gr 20 mm	m ² izolacji	28,819		
56 d.11	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²	28,819		
57 d.11	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.6. 9905-2	Kratka wentylacyjna 300 x 150 z ramką montażową - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.	2,000		
58 d.11	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.6. 9905-2	Kratka wentylacyjna 300 x 200 z ramką montażową - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.	3,000		
59 d.11	KNR 2-17 0138-03 z.o.3.6. 9905-2	Kratka wentylacyjna 400 x 300 z ramką montażową - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.	2,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji - Wyw 5						
12	45331230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących - Instalacja wody lodowej				
60 d.12	KNR 7-24 0153-04 kalk. własna	Agregaty wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi	szt.	1,000		
61 d.12	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm	kg	11,766		
62 d.12	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	11,766		
63 d.12	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. 60-191 mm	m ²	2,424		
64 d.12	KNR 4 0133-03	Zawory przelotowe w instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,000		
65 d.12	KNR 7-24 0513-03 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.	1,000		
66 d.12	KNR 7-24 0515-03 analogia	Napełnienie glikolem instalacji chłodniczych	kpl.	1,000		
67 d.12	KNR 7-24 0516-03 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalowanie urządzeń chłodzących - Instalacja wody lodowej						
13	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Doprowadzenie czynnika grzewczego do central NW1				
68 d.13	KNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	68,000		
69 d.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	54,000		
70 d.13	KNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000		
71 d.13	KNR 7-24 0307-02	Zawór trójdrogowy	szt.	2,000		
72 d.13	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	68,000		

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.13	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	68,000		
74 d.13	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa P4 i P5	kpl.	2,000		
Razem dział: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Doprowadzenie czynnika grzewczego do central NW1						
14 45450000-6 Roboty budowlane towarzyszące						
75 d.14	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	75,000		
76 d.14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³	0,955		
77 d.14	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	6,700		
78 d.14	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000		
79 d.14	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8,000		
80 d.14	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15,000		
81 d.14	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	15,000		
82 d.14	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	8,000		
83 d.14	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	4,000		
84 d.14	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	59,025		
85 d.14	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8 km	m ³	1,221		
86 d.14	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów	m ³	1,221		
Razem dział: Roboty budowlane towarzyszące						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Montaż centrali wentylacyjnych			
1	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N4-W4 z automatyką	szt.		
d.1	0205-10 z.o. 3.6. 9905-3				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-08	Automatyka do centrali N4-W4 - robocizna	ukl.		
d.1	0303-01 analogia				
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N5-W5 z automatyką	szt.		
d.1	0205-10 z.o. 3.6. 9905-3				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 7-08	Automatyka do centrali N5-W5 - robocizna	ukl.		
d.1	0303-01 analogia				
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur centrali N4 - W4, N5-W-5	kpl.		
d.1	0516-03				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszce i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.1	0208-05				
		0,513	t	0,513	
				RAZEM	0,513
7	KNR 2-17	Kompaktowa centrala rekuperacyjna z automatyką	szt.		
d.1	0205-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 7-08	Automatyka centrali rekuperacyjnej - robocizna	ukl.		
d.1	0301-02				
		2	ukl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-17	Kompaktowa centrala rekuperacyjna z automatyką	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 7-08	Automatyka centrali rekuperacyjnej - robocizna	ukl.		
d.1	0301-02				
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Naw 1			
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
d.2	0113-01 z.o. 3.6. 9905-1				
		1,33	m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
d.2	0113-02 z.o. 3.6. 9905-1				
		8,50	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
13	KNR 2-17	Zawór nawiewny śr 80mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2	0140-01 z.o. 3.6. 9905-2				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-17	Zawór nawiewny o śr. 160 mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2	0140-01 z.o. 3.6. 9905-2				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331210-1	Instalowanie wentylacji - Naw 2			
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
d.3	0113-02 z.o. 3.6. 9905-1				
		8,298	m ²	8,298	
				RAZEM	8,298
16	KNR 2-17	Zawór nawiewny śr. 125mm- obiekty służby zdrowia	szt.		
d.3	0140-01 z.o. 3.6. 9905-2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000