

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wentylacji budynku w ramach projektu : Termomodernizacja budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej w Wojkowicach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.
ADRES INWESTYCJI : j.w.
INWESTOR : ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W WOJKOWICACH
ADRES INWESTORA : ul.PCK 1, 42-580 Wojkowice
WYKONAWCA ROBÓT : BUDOWA INSTALACJI WENTYLACYJNEJ
BRANŻA : BUDOWLANA - REMONTOWA - WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A . Miszkiel
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI			
1	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	0138-01	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie (600x500)	m ²		
d.1	0102-06 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907 wycena indywidualna	4,1	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie (800x500)	m ²		
d.1	0102-06 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907 wycena indywidualna	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 100 mm (63 mm) - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	9,68	m ²	9,680	
				RAZEM	9,680
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 100 mm (75 mm)- udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	3,44	m ²	3,440	
				RAZEM	3,440
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 100 mm (90 mm)- udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	7,45	m ²	7,450	
				RAZEM	7,450
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	7,84	m ²	7,840	
				RAZEM	7,840
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 200 mm (125 mm)- udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-02 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	10,56	m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 200 mm (160 mm)- udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-02 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	15,62	m ²	15,620	
				RAZEM	15,620
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-02 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	29,29	m ²	29,290	
				RAZEM	29,290
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 315 mm (250 mm)- udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-03 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	22,99	m ²	22,990	
				RAZEM	22,990
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S() o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
d.1	0122-03 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	10,37	m ²	10,370	
				RAZEM	10,370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-17 d.1 0122-03 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(, o śr.do 355 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		28,56	m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
14	KNR 2-17 d.1 0122-04 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(, o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		7,88	m ²	7,880	
				RAZEM	7,880
15	KNR 2-17 d.1 0122-05 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(o śr.do 630 mm (450 mm)- udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		10,27	m ²	10,270	
				RAZEM	10,270
2		IZOLACJE			
16	KNR 9-16 d.2 0208-05 z.o. 3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 3000 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izo- lacji		
		(0,6+0,6+0,5+0,5)*4,1	m ² izo- lacji	9,020	
		(0,8+0,8+0,5+0,5)*1,5	m ² izo- lacji	3,900	
				RAZEM	12,920
17	KNR 9-16 d.2 0213-01 z.o. 3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych (29,29*3,14*2*0,1)+(15,62*3,14*2*0,08)+(10,56*3,14*2*0,063)+(7,84*3,14*2*0,05)+(7,45*2*3,14*0,045)+(3,44*3,14*2*0,038)+(9,68*3,14*2*0,032)	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	37,753	
				RAZEM	37,753
18	KNR 9-16 d.2 0213-02 z.o. 3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych (10,37*3,14*2*0,158)+(22,99*3,14*2*0,18)	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	36,277	
				RAZEM	36,277
19	KNR 9-16 d.2 0213-03 z.o. 3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych (10,27*3,14*2*0,225)+(7,88*3,14*2*0,2)+(28,56*3,14*2*0,225)	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	64,764	
				RAZEM	64,764
3		MONTAŻ WENTYLATORA			
20	KNR 2-17 d.3 0212-07	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-17 d.3 0213-03	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17 d.3 0205-06 z.o. 3.3. 9903	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 800 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 412 kg) - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.3 0130-05 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907	Przeust dachowy stalowy prostokątny, typ A do przewodów o obwodzie do 2400 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA WENTYLACJI			
24	cena zakładowa	Wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej dla zasilania wentylatora i innych elementów sterowania wentylacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRÓBY INSTALACJI			
25	KNR 2-17 d.5 cena zakładowa	Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem instalacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ROBOTY BUDOWLANE			
26	KNR 7-28 d.6 0205-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNR 7-28 d.6 0205-07	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 7-28 d.6 0206-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 2-02 d.6 2004-07 wycena indywidualna	Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(12,92+37,753+36,277+64,764)/2	m ²	75,857	
				RAZEM	75,857
30	KNR-W 4-01 d.6 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNR-W 4-01 d.6 0325-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - materiały z rozbiórki	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
33	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
35	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
36	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000