

Przedmiar robót

Instalacja wentylacji mechanicznej sali gimnastycznej

Obiekt lub rodzaj robót: **Termomodernizacja budynku Centrum Sportowo Widowskiego przy Pl. Ks.K. Kochaja 1 43-340 Kozy**

Nazwa i kod CPV: **45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

Inwestor: **Gmina Kozy ul. Krakowska 4 43-340 Kozy**

Data opracowania:

2017-01-02

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja wentylacji mechanicznej sali gimnastycznej		
1	Element	Roboty demontażowe		
1	KNR 402/9901/2	(Zeszyt 2/98) Demontaż i montaż przewodu d630 , L=ok. 3.5 m w istniejącej centrali R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	3,50
2	KNR 402/9901/2	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodu wentylacyjnego wywiewnego z bl st oc o przekroju poprzecznym 315x315	m	41,00
3	KNR 402/9901/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wywiewnych i ponowny montaż o długość 1.1m R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	14,30
4	KNR 402/9903/2	(Zeszyt 2/98) Demontaż kratki wywiewnej o wym 250x150	szt	19
5	KNNR 8/403/3 (1)	Demontaż i ponowny montaż przewodów CO z rur st czarnych dn 25	m	38,00
6	KNR 402/9901/4	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód ponad 4400 mm	m	14,75
2	Element	Roboty budowlane		
7	KNNR 3/403/2	Wykonanie otworów w stropie żelbetowym	m3	0,471
8	KNNR 5/1209/5 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 100 mm	otwór	4
9	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	2,22
10	KNNR 3/405/1 (2)	Wykonanie cokolika wokół otworu	m3	0,076
11	KNR 202/211/1	Wykonanie nadproża o dł 1.4m	m3	0,088
12	KNNR 2/1103/1	Montaż drzwi 0.9x2.0m ppoż EI60 , z zamkiem bezpiecznym	kpl	1
13	KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonanie obróbek po montażu drzwi	m2	1,00
14	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	1,050
15	KNNR 3/608/3	Uzupełnienie płytek ceramicznych	m2	1,50
16	ORGB 202/2027/3	Demontaż z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym 50 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	21,00
17	ORGB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym 50	m2	21,00
3	Element	Roboty montażowe		
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Centrala nawiewna 5000 m3/h dp dysp 400Pa , z filtrem VS 55 B. FLT. G4 typ EU 4, komorą mieszania KM VS55, nagrzewnica wodna VS 55 WCL 1 z zaworem regulacyjnym , wymiennik obrotowy odzysku typ VS 55 RRG.ROT.SET , wentylator nawiewny VS 55 DRCT .DR. FAN 01, przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikami , dwa połączenia elastyczne Z okablowaniem , szafką sterowniczą kartą komunikacji, pełną automatyką , z termostatem przeciw zamrożeniowym	kpl	1
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Centrala wywiewna 5000m3/h dp dysp 400Pa z filtrem VS 55 B.FLT. G4 typ EU 4 , sekcja wentylatorowa VC 55 DRCT.DR.FAN.01 , Dwie przepustnice wielopłaszczyznowe z siłownikami , dwa połączenia elastyczne Z okablowaniem , szafką sterowniczą ustawiona wewnątrz bud w wydzielonym pomieszczeniu, montaż na obiekcie , zapotrzebowanie mocy el ...2.5 kW Centrale dostarczane i montowane w częściach i montowane na obiekcie W zakres dostawy wchodzi również : Połączenia elastyczne kpl 4 Przepustnice z siłownikami kpl3 Oświetlenie Wizjer Przemienneiki częstotliwości z kartą komunikacji kpl 3 Pełna automatyka Szafa automatyki szafa na falowniki oraz sterownice, okablowanie oraz uruchomienie centrali przez autoryzowany serwis	kpl	1
20	KNR 217/146/4 (1)	Czerpnie ściennie skośne 800x700 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
21	KNR 217/209/6	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach 1200x575 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
22	KNR 217/135/4	Kłapa p-poż o przekroju prostok 630x500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
23	KNR 217/138/1 (2)	Kratki wentylacyjne 250x150 z przepustnicą z bl. st. nierdz. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	19
24	KNR 217/135/4	Kłapa p-poż o przekroju prostok 500x600 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
25	KNR 217/143/3 (3)	Wyrzutnia dachowa 600x600 x 1300 z bl st.oc. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
26	KNR 217/148/6	Podstawa dachowa 600x600 z bl st.oc. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
27	KNNR 4/403/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	m	62,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 4/130/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm	szt	2
29	KNRI 215/111/4	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 32 mm	szt	1
30	KNR 215/123/1 (1)	Pompka skroplin	szt	2
31	KNNR 4/110/2	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	20,00
32	KNR 217/110/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	276,67
33	KNR 217/111/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	20,520
34	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,20
35	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 160 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,57
36	KNR 217/147/1 (1)	Czerpnie o średnicy 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
37	KNR 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
38	KNR 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
39	KNR 217/205/1	Wentylator kanałowy o średnicy dn150 , spręż 90Pa , moc 24W , 230V /włączany w pomieszczeniu obsługi/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
40	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W	kpl	4
41	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2	m	165,00
42	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	1
43	KNNR 5/406/2	Podłączenie dwóch klap ppoż do systemu sygnalizacji oraz pompek skroplin szafy centrali	szt	5
44	KNNR 4/529/1	Uruchomienie wentylacji z pomiarami	węzeł	2
45	KNR 916/202/6	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Mat gr. 50, mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, obwód kanału 4500 mm	m2	297,19
46	KNR 216/603/1	Płaszcz z blachy ocynkowanej, blacha 0,55 mm, powierzchnie płaskie	m2	58,76