

Przedmiar robót

Budowa: **Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Gminnego Ośrodka Kultury oraz istniejącego budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Miejscu Piastowym**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja: CPV 45331100-7, 45331220-4, 45331230-7, 39717200-3**

Inwestor: **Gmina Miejsce Piastowe
ul. Dukielska 14
38-430 Miejsce Piastowe**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Element		
1	KNR 217/101/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,000
2	KNRW 216/303/9 (1)	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm,	m2	8,000
3	KNR 217/140/2	Nawiewnik schodowy VV1* 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	108,000
4	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 200x400x2000 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
5	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 200x400x1500 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
6	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 200x400x750 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
7	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 300x600x1500 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
8	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 300x600x500 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 300x600x2000 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
10	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 400x800x2000 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
11	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 500x1000x2000 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
12	KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 600x1200x2000 prostokątny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
13	KNR 217/208/2	P.A. Wentylator dachowy przystosowany do współpracy z okapami Vw = 700 m3/h, Odporność: 400°C/2h, spręż: 320 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
14	KNR 217/208/2	P.A. Wentylator dachowy Vw = 100 m3/h + podstawa dachowa tłumiąca R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
15	KNR 217/208/2	P.A. Wentylator dachowy Vw = 275 m3/h+ podstawa dachowa tłumiąca R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
16	KNR 215/408/4 (1)	P.A. Zawór mieszający + grupa pompowa - dostawa z centralą	szt	4,000
17	KNR 708/205/2	P.A. Napęd do zaworu mieszającego - dostawa z centralą	układ	4,000
18	KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N1W1 + automatyka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
19	KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N2W2 + automatyka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
20	KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N5W5 + automatyka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
21	KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N6W6 + automatyka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
22	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali wentylacyjnych i dokonanie niezbędnych regulacji oraz pomiarów potwierdzających wydajność	kpl	4,000
23	KNRW 707/401/1	Pompa ciepła System VRV (GOK) Qchł = 12,217 kW Qgrz=8,916 Pel= 5,25 kW, U = 3-400 V, 900 x 1345 x 320 mm + jednostki wewnętrzne	kpl	1,000
24	KNRW 707/401/5	Pompa ciepła Centrale- N1W1, Qchł = 55,6 kW, Qgrz=50,0kW, Pel= 21,2 kW, U = 3-400 V,	kpl	1,000
25	KNRW 707/401/5	Pompa ciepła Centrale- N6W6, Qchł = 3,5 kW, Qgrz=3,5kW, U = 230 V,	kpl	1,000
26	KNRW 707/401/5	Pompa ciepła Centrale- N2W2, N4W4, N5W5, Qchł = 21,6 kW, Qgrz = 20,6 kW Pel= 6,22 kW, U = 3-400 V,	kpl	1,000
27	KNR 217/212/7	P.A. Konstrukcja pod agregat - kal.indyw. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
28	KNRW 707/401/1	Jednostka zewnętrzna - dostawa i montaż urządzenia bez orurowania	kpl	3,000
29	KNR 724/153/1	Jednostka wewnętrzna - dostawa i montaż urządzenia bez orurowania	szt	6,000
30	KNR 724/515/5	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym, wydajność 5,0 tys. kcal/h R410	kpl	6,000
31	KNRW 707/401/1	Pompa ciepła akustyk Qchł = 3,66 kW Qgrz=4,06 Pel=0,99 kW, U = 230 V + jednostka wewnętrzna	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNRW 707/401/1	Pompa ciepła serwerownia Qchł = 3,66 kW Qgrz=4,06 Pel=0,99 kW, U = 230 V + jednostka wewnętrzna	kpl	1,000
33	KNR 1325/301/4	Regulatory pneumatyczne, montaż regulatora tablicowego - montaż automatyki itp...	szt	6,000
34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kanału z wełny sprasowanej o grubości 40mm grubość powłoki wewnętrznej 160 μm, grubość powłok zewnętrznych 70 μm folia al i 130 μm - papier- Powłoka zewnętrzna z folii aluminiowej zbrojonej siatką włókna szklanego oraz wzmocniona warstwą papieru impregnowanego na ramie stalowej zbudowanej z profili z blachy cienosciennej i rozparciami wewnętrznymi według zaleceń producenta zobiciem od zewnątrz płytami g-k podwójnie oraz wzmocnieniem stelarza pod drzwi techniczne	m2	370,000
35	Kalkulacja indywidualna	Montaż 108 podejść do nawiewników schodowych NSCT fi 125 wraz z regulatorem CAV w komplecie z nawiewnikiem	szt	108,000
36	KNR 217/103/6 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane - wentylatorownie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	120,000
37	KNRW 216/307/8 (1)	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, kanały wentylacyjne w wentylatorniach	m2	160,000
38	KNNR 7/503/8	Montaż drzwi rewizyjnych do komory rozprężnej pod widownią - 2 komplety	m2	4,400