

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT WNĘTRZ BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA KULTURY
ADRES INWESTYCJI : W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM PRZY UL. LUDOWEJ 19, dz. nr ewid. 1510/2
INWESTOR : Miejski Ośrodek Kultury w Wysokiem Mazowieckiem
ADRES INWESTORA : 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. LUDOWA 19
BRANŻA : sanitarna - WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacja wentylacji mechanicznej, klimatyzacji i ciepła technologicznego oraz instalacji chłodniczej						
1	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI				
1	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1400mm z blachy stalowej ocynkowanej	1 m ²	29,40		
d.1						
2	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1800mm z blachy stalowej ocynkowanej	1 m ²	99,60		
d.1						
3	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 4400mm z blachy stalowej ocynkowanej	1 m ²	619,60		
d.1						
4	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 4400mm z blachy stalowej ocynkowanej - przewody układane pod posadzką	1 m ²	17,00		
d.1						
5	KNR 2-17 0102-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach pow.4400mm z blachy stalowej ocynkowanej	1 m ²	37,30		
d.1						
6	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe B/I, udział kształtek do 55%. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej o średnicach do 100mm	1 m ²	5,50		
d.1						
7	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe B/I, udział kształtek do 55%. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej o średnicach do 200mm	1 m ²	4,30		
d.1						
8	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe B/I, udział kształtek do 55%. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej o średnicach do 315mm	1 m ²	90,00		
d.1						
9	KNR 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe B/I, udział kształtek do 55%. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej o średnicach do 400mm	1 m ²	14,10		
d.1						
10	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe B/I, udział kształtek do 55%. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej o średnicach do 630mm	1 m ²	75,30		
d.1						
11	KNR 2-17 0146-0501	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A. Czerpnia ścienna 1500x630	1 szt	1,00		
d.1						
12	KNR 2-17 0143-0502	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B. Wyrzutnie typ A o obwodach do 4000mm	1 szt	1,00		
d.1						
13	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A, w układach kanałowych, Podstawa dachowa 1000x800mm	1 szt	1,00		
d.1						
14	KNR 2-17 0144-0201	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C. Wyrzutnie do przewodów o średnicach do 315mm	1 szt	1,00		
d.1						
15	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II, w układach kanałowych, o średnicach do 315mm	1 szt	1,00		
d.1						
16	KNR 2-17 0130-04	Poz.zastępcza - Kłapa p.poż 500x400 z siłownikiem 24V i wskaźnikiem krańcowym	1 szt	1,00		
d.1						
17	KNR 2-17 0130-06	Poz.zastępcza - Kłapa p.poż 630x630 z siłownikiem 24V i wskaźnikiem krańcowym	1 szt	3,00		
d.1						
18	KNR 2-17 0130-04	Poz.zastępcza - Kłapa p.poż 630x250 z siłownikiem 24V i wskaźnikiem krańcowym	szt.	2,00		
d.1						
19	KNR 2-17 0131-03	Poz.zastępcza - Kłapa p.poż DN 250 z siłownikiem 24V i wskaźnikiem krańcowym	1 szt	3,00		
d.1						
20	KNR 2-17 0131-04	Poz.zastępcza - Kłapa p.poż DN 400 z siłownikiem 24V i wskaźnikiem krańcowym	1 szt	3,00		
d.1						
21	KNR 2-17 0131-05	Poz.zastępcza - Kłapa p.poż 500x500 z siłownikiem 24V i wskaźnikiem krańcowym	1 szt	11,00		
d.1						
22	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B. Przepustnice jednopłaszczyznowe DN 315mm	1 szt	8,00		
d.1						
23	KNR 2-17W 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe,prostokątne,typ A i B. Przepustnice do przewodów o obwodach do 2400 mm - typ A 500x500	1 szt	4,00		
d.1						
24	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne.Tłumik akustyczny 1000x800mm L= 1500mm	1 szt	1,00		
d.1						
25	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne.Tłumik akustyczny 1000x800mm L= 1500mm	1 szt	1,00		
d.1						
26	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne.Tłumik akustyczny 1000x800mm L= 2000mm	1 szt	2,00		
d.1						
27	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne.Tłumik akustyczny 630x630mm L= 1500mm	1 szt	1,00		
d.1						
28	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne.Tłumik akustyczny 630x630mm L= 1400mm	1 szt	1,00		
d.1						
29	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste. Tłumik akustyczny DN 315mm L=1000mm	1 szt	8,00		
d.1						
30	KNR 2-17 0155-05	Tłumiki akustyczne rurowe proste. Tłumik akustyczny DN 500mm L=1000mm	1 szt	4,00		
d.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna naw/wyw z wymiennikiem 6870m3/h z nagrzewnicą, chłodnicą, wymiennikiem obrotowym, przepustnicami, automatyką i okablowaniem	1 szt	1,00		
32 d.1	KNR 2-17 0323-03	Centrala wentylacyjna naw/wyw z wymiennikiem 14850m3/h z nagrzewnicą, chłodnicą, wymiennikiem obrotowym, przepustnicami, automatyką i okablowaniem	1 szt	1,00		
33 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny DN 100	1 szt	7,00		
34 d.1	KNR 2-17 0140-02	Anemostat wywiewny DN 250	1 szt	2,00		
35 d.1	KNR 2-17 0140-02	Anemostat nawiewny DN 250	1 szt	4,00		
36 d.1	KNR 2-17 0138-03	Kratka z przepustnicą 500×200mm	1 szt	6,00		
37 d.1	KNR 2-17 0138-05	Kratka z przepustnicą 1250×500mm	1 szt	2,00		
38 d.1	KNR 2-17 0138-03	Nawiewnik/wywiewnik 315 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	1 szt	10,00		
39 d.1	KNR 2-17 0138-03	Nawiewnik 315 ze skrzynką rozprężną	1 szt	8,00		
40 d.1	KNR 2-17 0138-04	Wywiewnik 400 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	1 szt	3,00		
41 d.1	KNR 2-17 0138-04	Wywiewnik 500 ze skrzynką rozprężną	1 szt	4,00		
42 d.1	KNR 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy 50 m3/h	1 szt	1,00		
43 d.1	KNR 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy 125 m3/h	1 szt	1,00		
44 d.1	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy 160 m3/h	1 szt	1,00		
45 d.1	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy 770 m3/h	1 szt	1,00		
46 d.1	KNR 2-17 0208-03	Wentylator dachowy 3460 m3/h DN 400 + rama pod wentylator + przepustnica zwrotna + regulator prędkości obrotowej	1 szt	1,00		
47 d.1	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny (łazienkowy) o śr. 100 mm 50m3/h	1 szt	1,00		
48 d.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Przewód elastyczny DN 250	1 m	5,00		
49 d.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr 100mm	1 m ²	31,00		
50 d.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr 50mm	1 m ²	284,00		
51 d.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr 30mm	1 m ²	860,00		
52 d.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Izolacja kanałów wentylacyjnych izolacją p. poź odporności EI 120	1 m ²	24,40		
53 d.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - izolacja kanałów wentylacyjnych izolacją p. poź odporności EI60	1 m ²	78,40		
54 d.1		Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji - wg KNR 2-17 tab. 9904 (0,035 * R+M+S)	kpl.	1,00		
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI						
2	45331100-7	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO				
55 d.2	KNR2-15 0403-0401	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków	1 m	85,00		
56 d.2	KNR 2-15 0403-0301	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków	1 m	12,00		
57 d.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Masa ogniochronna pęczniejąca	1 szt	3,00		
58 d.2	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechan.do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm	100 m ²	0,16		
59 d.2	KNR 7-12 0201-0402	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do57 mm. Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna,miniowa 60 %,tikotropowa	100 m ²	0,16		
60 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów o śr.50 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej o gr. 30 mm	100 m	0,85		
61 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów o śr.32 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej o gr. 30 mm	100 m	0,12		
62 d.2	KNR 2-15 0408-0405	Zawór reg. z króc.pom.i spustem DN 32	1 szt	1,00		
63 d.2	KNR 2-15 0408-05	Zawór reg. z króc.pom.i spustem DN 50	1 szt	2,00		
64 d.2	KNR 2-15 0415-0104	Odpowietrznik aut.mosięż. DN 15mm do pionów + zaw.stopowy	1 szt	2,00		
65 d.2	KNR 2-15 0408-0405	Zawór odcinający DN 32	1 szt	3,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2	KNR 2-15 0408-05	Zawór odcinający DN 50	1 szt	4,00		
67 d.2	KNR 2-15 0123-02	Poz. zastępcza - pompy obiegowe III biegowe na potrzeby central wentylacyjnych 1) Dane q=1.046 kg/s ; h=22 kPa; 2) Dane q=0.443kg/s ; h=24 kPa	1 szt	2,00		
68 d.2	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji c.o. Próba ciśnieniowa instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	1 m	97,00		
69 d.2	KNR 2-15 0512-01	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	1 urządzenie	2,00		
Razem dział: INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO						
3	45331230-7	INSTALACJA CHŁODNICZA FREONOWA				
70 d.3	kalk. własna	Klimatyzator split moc chłodnicza 2 kW	kpl.	1,00		
71 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 12 mm	1 m	48,00		
72 d.3	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 22 mm	1 m	45,00		
73 d.3	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 28 mm	1 m	18,00		
74 d.3	KNR 7-24 0235-06	Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 35 mm	1 m	45,00		
75 d.3	KNR 7-24 0235-07	Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 42 mm	1 m	6,00		
76 d.3	KNR 7-24 0235-07	Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 54 mm	1 m	6,00		
77 d.3	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm - odprowadzenie skroplin	m	10,00		
78 d.3	KNR-W 2- 15 0145-01 poz. zast.	Pompka skroplin	szt.	1,00		
79 d.3	KNR 7-24 0241-04	Zawory do regulacji ręcznej-instalacja obiegu freonu. Zawory TEZ 5302 lub równoważny	1 szt	4,00		
80 d.3	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Masa ogniochronna pęczniająca	1 szt	2,00		
81 d.3	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Agregat chłodzący freonowy , z oddzielnym skraplaczem, automatyką i osprzętem. Dane: 129kW mocy chłodniczej,	1 kpl	1,00		
82 d.3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu	1 kpl	2,00		
83 d.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonem	1 kpl	2,00		
84 d.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	1 kpl	2,00		
85 d.3	KNR 0-34 0104-08	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.54 mm gr. 13 mm	100 m	0,06		
86 d.3	KNR 0-34 0104-07	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.42 mm gr. 13 mm	100 m	0,06		
87 d.3	KNR 0-34 0104-07	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.35 mm gr. 13 mm	100 m	0,48		
88 d.3	KNR 0-34 0104-07	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.28 mm gr. 13 mm	100 m	0,18		
89 d.3	KNR 0-34 0104-07	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.22 mm gr. 13 mm	100 m	0,45		
90 d.3	KNR 0-34 0104-03	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.12 mm gr. 13 mm	100 m	0,48		
Razem dział: INSTALACJA CHŁODNICZA FREONOWA						
4	45331210-1	WENTYLACJA MECHANICZNA KUCHNI				
91 d.4	KNR 2-17W 0141-06	Okap kuchenny 1500*800/400 z łapaczem tłuszczów i oświetleniem + skrzynka rozprężna 1600*410*400 DN 250	1 szt	1,00		
92 d.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy 730 m3/h + rama pod wentylator + przepustnica zwrotna + regulator prędkości obrotowej	1 szt	1,00		
93 d.4	KNR 2-17 0138-03	Kratka z przepustnicą 400*250 mm	1 szt	1,00		
94 d.4	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe B/I, udział kształtek do 55%. Przewody z blachy stalowej ocynkowanej o średnicach do 315mm	1 m ²	7,00		
95 d.4	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - izolacja kanałów wentylacyjnych izolacją p. poź odporności EI60	1 m ²	8,60		
96 d.4		Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji - wg KNR 2-17 tab. 9904 (0,035 * R+M+S)	kpl.	1,00		
Razem dział: WENTYLACJA MECHANICZNA KUCHNI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: