

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeby ośrodka
dziennego dla dzieci i osób dorosłych
ADRES INWESTYCJI : Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo
INWESTOR : SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie
ADRES INWESTORA : Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo
WYKONAWCA ROBÓT : ZUR Idziaszek Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Jarocińska 11C, 63-040 Nowe Miasto nad Wartą
BRANŻA : Wentylacja mechaniczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 467900.74 zł

Słownie: czterysta sześćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset i 74/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys	58637.97	302221.16	9310.89	50963.09	24176.30	22591.33	467900.74

Słownie: czterysta sześćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset i 74/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Grupa robót : Instalacja wentylacji mechanicznej - kod wg CPV 45331210-1						
1.1	Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1						
d.1.1.1	KNR 7-28 0208-01	Przebiecie z naprawą konstrukcji i pokrycia, otworów o powierzchni do 0,1m2, w dachu drewnianym niezależnie od grubości stropu.		otw.	1	430.44	430.44
d.1.1.1	KNR 7-28 0205-07	Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni ponad 0,1m2 dla przewodów wentylacyjnych, w ścianach o grubości: 1 cegły (wsp. R=2)		otw.	1	766.28	766.28
d.1.1.1	KNR 7-28 0205-02	Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów wentylacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły		otwór	27	290.24	7836.48
d.1.1.1	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów wentylacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1/2 cegły		otwór	55	197.21	10846.55
d.1.1.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne, o obwodzie: ponad 3260 do 4000 mm (1200x600)		szt.	1	1533.16	1533.16
d.1.1.1	KNR 2-17 0144-05	Wyrzutnie dachowe, kołowe o średnicy: ponad 500 do 630 mm		szt.	1	1578.27	1578.27
d.1.1.1	KNR 2-17 0149-06	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych, o średnicy: ponad 500 do 630 mm		szt.	1	2312.06	2312.06
d.1.1.1	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej ocynkowanej ; obwód ponad 1800 do 4400 mm		m ²	9	243.10	2187.90
d.1.1.1	KNR 9-16 0204-05	Izolacja kanałów wentyl. i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%, matą lamel. o gr. 40 mm mocowaną szpilki samoprzylepne, przy obw. kanałów: 2000-3000 mm		m ²	13	75.48	981.24
d.1.1.1	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : do 100 mm		m ²	2.592	409.65	1061.81
d.1.1.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 100 do 200 mm fi160:		m ²	144.434	325.87	47066.71
d.1.1.1	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 35-55%, samoprzylepną matą lamel. z wełny mineralnej o grubości 20mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm		m ²	182.758	76.43	13968.19
d.1.1.1	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm fi255: $3.1415 * 0.255 * (6.5 + 0.60 + 5.2 + 0.35 + 0.5 + 0.5 + 5.4 + 0.40 * 3 + 0.35 + 2.5 + 5.3 + 0.5 + 5.1 + 0.6 + 2.9 + 3.8 + 8.1 + 0.35)$		m ²	55.932	289.93	16216.36
d.1.1.1	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 35-55%, samoprzylepną matą z wełny mineralnej o grubości 20mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm fi255: $3.1415 * (0.255 + 2 * 0.02) * (6.5 + 0.60 + 5.2 + 0.35 + 0.5 + 0.5 + 5.4 + 0.40 * 3 + 0.35 + 2.5 + 5.3 + 0.5 + 5.1 + 0.6 + 2.9 + 3.8)$		m ²	64.566	74.24	4793.38
d.1.1.1	KNR 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 315 do 400 mm		m ²	27.472	268.93	7388.04
d.1.1.1	KNR 2-17 0123-05	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 400 do 630 mm		m ²	34.839	238.76	8318.16
d.1.1.1	KNR 9-16 0109-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 35-55%, samoprzylepną matą lamel. o grubości 40mm, przy średnicy kanałów: 500-650 mm		m ²	73.495	71.54	5257.83
d.1.1.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o średnicy : 315 mm		szt.	2	146.22	292.44
d.1.1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o średnicy : 200 mm		szt.	2	95.34	190.68

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o średnicy : 250 mm		szt.	3	146.22	438.66
21 d.1. 1	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe , do przewodów o średnicy : 350 mm		szt.	1	207.77	207.77
22 d.1. 1	KNR 2-17 0131-01	Kłapy ppoż do przewodów kołowe z wyzwalaczem termicznym o średnicy : do 100 mm		szt.	1	583.24	583.24
23 d.1. 1	KNR 2-17 0131-02	Kłapy ppoż do przewodów kołowe z wyzwalaczem termicznym, do przewodów o średnicy : 200 mm		szt.	1	692.31	692.31
24 d.1. 1	KNR 2-17 0131-03	Kłapy ppoż do przewodów kołowe z wyzwalaczem termicznym, do przewodów o średnicy : 250 mm		szt.	6	758.39	4550.34
25 d.1. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne kołowe typu flex, aluminiowe: 150 mm		m	24	273.56	6565.44
26 d.1. 1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne kołowe typu flex, aluminiowe o średnicy : 300 mm		m	25.6	234.26	5997.06
27 d.1. 1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy: do 160 mm		szt.	30	137.11	4113.30
28 d.1. 1	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe o obwodzie: ponad 800 do 1200 mm		szt.	76	509.94	38755.44
29 d.1. 1	KNR 2-17 0208-01	Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: do 200 mm , do 25 kg		szt.	2	3708.96	7417.92
30 d.1. 1	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne z wkładem tłumiącym w układach bezkanałowych, o obwodzie: ponad 1000 do 1300 mm wraz z modulem uchylnym		szt.	2	2295.33	4590.66
31 d.1. 1	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne, rurowe proste, o średnicy: 160 mm wraz z opaską przeciwdrganową		szt.	2	651.80	1303.60
32 d.1. 1	KNR 5 0410-03	Umocowanie do przygotowanego podłoża regulatora obrotów dla ilości wentylatorów: 1		szt.	2	27.12	54.24
33 d.1. 1	KNR 7-24 0126-07	Dostawa i montaż central wentylacyjnych - montaż na poddaszu budynku do 10 m, o masie: do 1000 kg		szt.	1	84806.20	84806.20
34 d.1. 1	KNR 7-08 0301-01	Układ sterowania elektrycznego: dot. automatyka i sterowanie centralą		ukł.	1	24886.66	24886.66
35 d.1. 1	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynników		kpl.	1	1685.62	1685.62
36 d.1. 1	KNR 7-24 0512-01	Uruchomienie serwisowe i przeprowadzanie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji wentylacyjnej wsp.R=0,5		kpl.	1	8190.54	8190.54
Razem dział Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1							327864.98

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Instalacja nagrzewnicy centrali wentylacyjnej - kod CPV 45331100-7						
37 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm - zwrotne		szt.	1	251.87	251.87
38 d.1.2	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. o średnicy króćców przyłączeniowych pompy : 1 3/4"(32 mm) - pompa obiegowa P2		szt.	1	1347.79	1347.79
39 d.1.2	KNNR 4 0531-04	Montaż, wraz z wykonaniem tulei - manometru		szt.	1	690.25	690.25
40 d.1.2	KNR 7-08 0903-01	Montaż króćców pomiarowych: manometrycznych o połączeniu gwintowanym		szt.	1	100.09	100.09
41 d.1.2	KNR 2-15 0219-01	Montaż zaworów gwintowanych: odcinających kulowych mos.o średn. 25 mm		szt.	4	410.63	1642.52
42 d.1.2	TZKNBK XVIII I A-104	Montaż zaworów gwintowanych: zwrotnych mos.o średn. 25 mm		szt.	1	356.98	356.98
43 d.1.2	KNR INSTAL 0111-03	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych w średnicy nominalnej: 25mm - w kotł., hydrofor, węzł.ciepł i pomp.		szt.	1	189.21	189.21
44 d.1.2	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach , otworów o długości przebicia ponad 1 cegły i średnicy: ponad 40 do 60 mm		szt	2	216.47	432.94
45 d.1.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0317-01	Przegrody ogniowe EI60 dla rur o średnicy zewnętrznej do 50 mm		szt.	2	598.40	1196.80
46 d.1.2	KNR INSTAL 0304-05	Podejście do centrali., o średnicy zewnętrznej: 28mm		szt.	2	768.85	1537.70
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Montaż zaworów odpowietrzających, o średnicy: 15 mm - automatycznych		szt.	2	73.90	147.80
48 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Grupa pompowa do centrali wentylacyjnej wraz z podejściem, o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych: 1" (25 mm) (2xtermomanomert, pompa, filtr siatkowy, zawór mieszający, zawory odcinające 2szt)		szt.	1	3510.41	3510.41
49 d.1.2	KNR-W 7-09 2703-01	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękki, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 28/1,5 mm		m	56	122.21	6843.76
50 d.1.2	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym,o grubości 25 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm		m	56	31.82	1781.92
Razem dział Instalacja nagrzewnicy centrali wentylacyjnej - kod CPV 45331100-7							20030.04

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Instalacja chłodnicza - kod CPV 45331200-8						
51 d.1. 3	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach , otworów o długości przebicia ponad 1 cegły i średnicy: ponad 40 do 60 mm		szt	6	216.47	1298.82
52 d.1. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01	Przegrody ogniowe EI120 dla rur o średnicy zewnętrznej do 50 mm		szt.	2	598.40	1196.80
53 d.1. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0317- 01	Przegrody ogniowe EI60 dla rur o średnicy zewnętrznej do 50 mm		szt.	2	598.40	1196.80
54 d.1. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0316- 01	Przejścia szczelne o średnicy zewnętrznej do 50 mm		szt.	2	550.30	1100.60
55 d.1. 3	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory		szt	1	374.40	374.40
56 d.1. 3	KNR 5-08 0701-22	Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie ponad 15kg, na gotowym podłożu , przy ilości mocowań: ponad 2 do 4 - pod agregat chłodniczy		szt.	1	1406.42	1406.42
57 d.1. 3	KNR 5-08 0403-07	Dostawa i Mocowanie na gotowym podłożu agregatu chłodniczego z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : ponad 10 do 20 kg - 2 otwory mocujące		kpl	1	99540.97	99540.97
58 d.1. 3	KNR INSTAL 0203-03	Podejścia do urządzeń, z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 42 mm		szt.	4	241.86	967.44
59 d.1. 3	KNR 2-15 0219-01	Montaż zaworów gwintowanych: odcinających kulowych mos.o średn. 40 mm		szt.	2	388.98	777.96
60 d.1. 3	KNR-W 7-09 2703-01	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 42/1,5 mm		m	56	160.86	9008.16
61 d.1. 3	KNR 0-35 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 9 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 42 mm		m	56	36.90	2066.40
62 d.1. 3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu glikolowego		kpl.	1	1070.95	1070.95
Razem dział Instalacja chłodnicza - kod CPV 45331200-8							120005.72
Razem dział Grupa robót : Instalacja wentylacji mechanicznej - kod wg CPV 45331210-1							467900.74
Ogółem wartość kosztorysowa robót							467900.74

Słownie: czterysta sześćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset i 74/100 zł