

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|---|---|-------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | POMIESZCZENIA KUCHENNE Instalacja wentylacji CPV 45331210-1 | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-02 40209-06 | Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.1 | Kalk. własna | Demontaż elementów i przewodów instalacji wentylacji z usunięciem z budynku | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.1 | KNR 2-17 0101-05 z.o.3.3. 9903 <NO> | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych | m ² | | |
| | <NW N> | 1.54+0.80+1.31+2.40+0.63+1.46+2.70+0.88+1.75+0.04+0.51+1.10+0.48+0.15+0.61+1.50+0.58+0.24+0.72+1.69+0.61+0.31+0.82+1.17+0.28+1.02+2.10+2.0 | m ² | 29.400 | |
| | <NW W> | 14.40+1.66+0.85+0.60+1.63+0.62+2.88+2.88+1.15+1.37+1.41+1.92+1.60+0.02+1.42+0.28+2.01+1.68+0.22+0.83+1.92+0.63+0.73 | m ² | 42.710 | |
| | <NW WY> | 1.36+1.70+1.38+0.91+2.40+0.16+0.51+0.25+1.24+1.98+1.08+1.12+0.28+1.65+0.04+0.51+1.10+0.15+0.61+1.50+0.58+0.24+0.72+1.69+0.61+0.28+0.82+1.40+0.29+2.0+2.10 | m ² | 30.660 | |
| | <WO> | 0.76+0.79+2.04+2.48+0.28+0.28+0.69+2.10+5.85+0.61+0.77+0.55+0.87+0.23+1.07+0.07+1.53+1.88+0.25+0.29+2.10 | m ² | 25.490 | |
| | | 0.81+0.91+0.37+1.13+0.42+1.66+1.88+0.15+0.56+1.55+1.60+2.67+0.36 | m ² | 14.070 | |
| | | | | RAZEM | 142.330 |
| 4 d.1 | KNR 2-17 0101-06 <NO> | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 1.15+1.19+3.30+13.20+2.20+1.68+8.63+0.48+1.35+1.25+1.42+0.69+2.64+1.15+3.11+2.68+0.26+2.98+1.02+7.20+0.38+0.95 | m ² | 58.910 | |
| | | 2.42+0.96+1.89+1.97+2.12+3.43 | m ² | 12.790 | |
| | | | | RAZEM | 71.700 |
| 5 d.1 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT gr. 100 mm firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm | m ² izolacji | | |
| | <NO> | 1.15+1.19+3.30+13.20+2.20+1.68+8.63+0.48+1.35+1.25 | m ² izolacji | 34.430 | |
| | <NW N> | 14.40+1.66+0.85+0.60+1.63+0.62+2.88+2.88+1.15+1.37+1.41+1.92+1.60 | m ² izolacji | 32.970 | |
| | | | | RAZEM | 67.400 |
| 6 d.1 | KNR 9-16 0203-06 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT gr. 40 mm firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm | m ² izolacji | | |
| | <NO> | 1.42+0.69+2.64+1.15+3.11+2.68+0.26+2.98+1.02+7.20+0.38+0.95 | m ² izolacji | 24.480 | |
| | | 2.42+0.96+1.89+1.97+2.12+3.43 | m ² izolacji | 12.790 | |
| | <NW N> | 0.02+1.42+0.28+2.01+1.68+0.22+0.83+1.92+0.63+0.73 | m ² izolacji | 9.740 | |
| | | | | RAZEM | 47.010 |
| 7 d.1 | KNR 9-16 0203-05 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT gr. 30 mm firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 3000 mm | m ² izolacji | | |
| | <NW W> | 1.36+1.70+1.38+0.91+2.40+0.16+0.51+0.25+1.24+1.98+1.08+1.12+0.28+1.65+0.04+0.51+1.10+0.15+0.61+1.50+0.58+0.24+0.72+1.69+0.61+0.28+0.82+1.40+0.29+2.0+2.10 | m ² izolacji | 30.660 | |
| | <NW WY> | 0.76+0.79+2.04+2.48+0.28+0.28+0.69+2.10+5.85+0.61+0.77+0.55+0.87+0.23+1.07+0.07+1.53+1.88+0.25+0.29+2.10 | m ² izolacji | 25.490 | |
| | | | | RAZEM | 56.150 |
| 8 d.1 | KNR 2-17 0203-07 z.o.3.3. 9903 +kalk. ind. | Dostawa i montaż kpl. centrali nawiewno-wywiewnej typ G-Golem I-02 f. Cli-ma-Produkt | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.1 | KNR 2-17 0203-07 z.o.3.3. 9903 +kalk. ind. | Dostawa i montaż kpl. centrali nawiewno-wywiewnej typ G-Golem I-01 f. Cli-ma-Produkt | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--|-----------------------------|--------------|
| 10 d.1 | KNR 2-17 0208-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym typ CTHT/6-710 f. Venture Industries - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.4. 9903-1 | Wyrzutnia dachowa prostokątna 400x300 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.1 | KNR 2-17 0154-05 z.o.3.4. 9903-1 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową- typ MSA200-60-3-PF f. Trox | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.1 | KNR 2-17 0154-05 z.o.3.4. 9903-1 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową- typ MSA100-95-2-PF f. Trox | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.1 | KNR 2-17 0154-05 z.o.3.4. 9903-1 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową- typ MSA200-50-2-PF f. Trox | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 d.1 | KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1 | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna typ mcr FID S/S p/P RST f. Mercor - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 d.1 | KNR 2-17 0140-04 z.o.3.3. 9903 | Anemostat okrągły D2=400 - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.1 | KNR 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9903 | Kratka wentylacyjna prostokątna 525x225+ przepustnica wielopłaszczyznowa GA typ BA f. Smay - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1 | KNR 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9903 | Kratka wentylacyjna prostokątna 325x125+ przepustnica wielopłaszczyznowa GA typ BA f. Smay - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 d.1 | KNR-W 2-17 0141-06 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 | Okap centralny ze ścięciem o wym. 2800x2200x525 mm , oświetlenie halogenowe- obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1 | Kalk. indyw. | Wykonanie otworów rewizyjnych prostokątnych i okrągłych zg. z wytycznymi w PW | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 d.1 | Kalk. indyw. | Pomiary i rozruchy wentylacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Roboty budowlane towarzyszące robotom instalacyjnym | | | |
| 22 d.2 | KNR 4-01 0329-03 <piwnica> | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów pod kanały wentylacyjne (0.30*0.40*0.30)*2 0.40*0.80*0.30 0.30*0.35*0.30 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.072 0.096 0.032 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 23 d.2 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- przekucia w stropie dla kanałów wentylacyjnych | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | <piwnica> | (0.40*0.30*0.30)*2 | m ³ | 0.072 | |
| | | 0.30*0.30*0.30 | m ³ | 0.027 | |
| | | 0.40*0.80*0.30 | m ³ | 0.096 | |
| | <piętro I,II,III> | (0.40*0.25*0.30)*3 | m ³ | 0.090 | |
| | | (0.40*0.30*0.30)*3 | m ³ | 0.108 | |
| | | | | RAZEM | 0.393 |
| 24 | KNR-W 4-01 | Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | | |
| d.2 | 0106-04 | poz.25 | m ³ | 0.593 | |
| | | | | RAZEM | 0.593 |
| 25 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.2 | 0108-11 | poz.22 | m ³ | 0.200 | |
| | 0108-12 | poz.23 | m ³ | 0.393 | |
| | | | | RAZEM | 0.593 |
| 26 | | Koszt utylizacji gruzu | m ³ | | |
| d.2 | | poz.25 | m ³ | 0.593 | |
| | | | | RAZEM | 0.593 |
| 27 | KNR 4-04 | Transport materiałów z rozbiórki i demontażu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (rury stalowe, grzejniki, zawory, rury żeliwne, armatura wod-kan., kanały wentylacyjne> | t | | |
| d.2 | 1107-01 | 1.5 | t | 1.500 | |
| | 1107-04 | | | | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 28 | Kalk. własna | Wykonanie konstrukcji na dachu pod wentylator dachowy | kpl | | |
| d.2 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | Kalk. własna | Naprawy poremontowe ścian i posadzek po wykonaniu robót instalacyjnych | kpl | | |
| d.2 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |