

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------|--|------|--------------|--------------|
| INSTALACJA WENTYLACJI i KLIMATYZACJI dla CENTRUM DYDAKTYCZNO-NAUKOWEGO NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH ? BUDYNEK NR 2 | | | | | |
| 1 | 45331200-8 | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-17 0321-07 | Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła N:9300m3/h, 500Pa / W: 8800m3/h, 500Pa kompletna z automatyką | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | KNR-W 2-17 0321-07 | Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła N:8500m3/h, 500Pa / W: 8000m3/h, 500Pa kompletna z automatyką | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3 | KNR-W 2-17 0321-07 | Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła N:5700m3/h, 500Pa / W: 5700m3/h, 500Pa kompletna z automatyką | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4 | KNR-W 2-17 0321-07 | Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła N:5200m3/h, 500Pa / W: 5200m3/h, 500Pa kompletna z automatyką | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.5 | KNR-W 2-17 0321-07 | Centrala nawiewno N:8500m3/h, 400Pa kompletna z automatyką | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.6 | KNR 7-08 0201-03 | Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej - dopłata za montaż automatyki - automatyka w dostawie z centralą | kpl | | |
| | 5 | | kpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.7 | KNR 7-24 0153-03 | Jednostka zewnętrzna Qch=3.6kW | szt | | |
| | 1 | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.8 | KNR 7-24 0153-03 | Jednostka zewnętrzna Qch=7.0kW (redundant) | szt | | |
| | 6 | | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.9 | KNR 7-24 0153-01 | Klimatyzator ścienny Qch=3.6kW | szt | | |
| | 1 | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.10 | KNR 7-24 0153-01 | Klimatyzator ścienny Qch=7.0kW (redundant) | szt | | |
| | 6 | | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.11 | KNR 2-17 0321-03 | Klimakonwektor kasetonowy Qch=1.6-2.2kW kompletny z automatyką | kpl | | |
| | 40 | | kpl | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 1.12 | KNR 2-17 0321-03 | Klimakonwektor kasetonowy Qch=2.0-3.0kW kompletny z automatyką | kpl | | |
| | 38 | | kpl | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 1.13 | KNR-W 2-17 0208-03 | Wentylator dachowy V=6500m3/h, 400Pa | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.14 | KNR-W 2-17 0208-01 | Wentylator dachowy V=800m3/h, 300Pa | kpl | | |
| | 2 | | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.15 | KNR-W 2-17 0208-01 | Wentylator dachowy V=600m3/h, 300Pa | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.16 | KNR-W 2-17 0208-01 | Wentylator dachowy V=560m3/h, 300Pa | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.17 | KNR-W 2-17 0208-01 | Wentylator dachowy V=250m3/h, 300Pa | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.18 | KNR-W 2-17 0208-01 | Wentylator dachowy V=100m3/h, 100Pa | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1.19 | KNR-W 2-17 0205-01 | Wentylator chemoodporny V=900m ³ /h, 500Pa | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.20 | KNR 4-01 0208-02 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m ² , beton żwirowy, grubość do 20cm | szt | | |
| | | 38 | szt | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 1.21 | KNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 2,69 | m ³ | 2,690 | |
| | | | | RAZEM | 2,69 |
| 1.22 | KNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,95 | m ³ | 0,950 | |
| | | | | RAZEM | 0,95 |
| 1.23 | KNR 3 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 2,39 | m ³ | 2,390 | |
| | | | | RAZEM | 2,39 |
| 1.24 | KNR-W 2-17 0101-0201 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600mm, ocynkowane | m ² | | |
| | | 0,9 | m ² | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,90 |
| 1.25 | KNR-W 2-17 0101-0301 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000mm, ocynkowane | m ² | | |
| | | 120,3 | m ² | 120,300 | |
| | | | | RAZEM | 120,30 |
| 1.26 | KNR-W 2-17 0101-0401 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400mm, ocynkowane | m ² | | |
| | | 219,9 | m ² | 219,900 | |
| | | | | RAZEM | 219,90 |
| 1.27 | KNR-W 2-17 0101-0501 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800mm, ocynkowane | m ² | | |
| | | 185,2 | m ² | 185,200 | |
| | | | | RAZEM | 185,20 |
| 1.28 | KNR-W 2-17 0101-0601 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400mm, ocynkowane | m ² | | |
| | | 552,2 | m ² | 552,200 | |
| | | | | RAZEM | 552,20 |
| 1.29 | KNR-W 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 100mm | m ² | | |
| | | 63,1 | m ² | 63,100 | |
| | | | | RAZEM | 63,10 |
| 1.30 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200mm | m ² | | |
| | | 531,75 | m ² | 531,750 | |
| | | | | RAZEM | 531,75 |
| 1.31 | KNR-W 2-17 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 315mm | m ² | | |
| | | 417,45 | m ² | 417,450 | |
| | | | | RAZEM | 417,45 |
| 1.32 | KNR-W 2-17 0127-03 | Przewody wentylacyjne z płyt chemoodpornych, kołowe, Fi 250mm | m ² | | |
| | | 172,57 | m ² | 172,570 | |
| | | | | RAZEM | 172,57 |
| 1.33 | KNR-W 2-17 0119-01 | Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 100mm FLEX izolowany | m ² | | |
| | | 12,14 | m ² | 12,140 | |
| | | | | RAZEM | 12,14 |
| 1.34 | KNR-W 2-17 0119-01 | Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 125mm FLEX izolowany | m ² | | |
| | | 38,06 | m ² | 38,060 | |
| | | | | RAZEM | 38,06 |
| 1.35 | KNR-W 2-17 0119-02 | Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 160mm FLEX izolowany | m ² | | |
| | | 22,56 | m ² | 22,560 | |
| | | | | RAZEM | 22,56 |
| 1.36 | KNR-W 2-17 0119-02 | Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 200mm FLEX izolowany | m ² | | |
| | | 41,97 | m ² | 41,970 | |
| | | | | RAZEM | 41,97 |
| 1.37 | KNR-W 2-17 0119-03 | Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 250mm FLEX izolowany | m ² | | |
| | | 25,26 | m ² | 25,260 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-------------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 25,26 |
| 1.38 | KNR-W 2-17 0143-0504 | Kanał ścięty 45_W 1300x400 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.39 | KNR-W 2-17 0143-0504 | Kanał ścięty 45_W 1200x400 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.40 | KNR-W 2-17 0154-06 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 1400x700x2000 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.41 | KNR-W 2-17 0154-06 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 1200x600x2000 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.42 | KNR-W 2-17 0154-06 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 1200x500x2000 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.43 | KNR-W 2-17 0154-03 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 500x300x1000 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.44 | KNR-W 2-17 0154-03 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 450x300x1000 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.45 | KNR-W 2-17 0154-03 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 450x300x1000 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.46 | KNR-W 2-17 0154-03 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 450x200x1000 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.47 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 400x250x1000 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.48 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 350x200x1000 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.49 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 350x150x1000 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.50 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 300x250x1000 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.51 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 300x150x1000 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.52 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 250x250x1000 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.53 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 250x200x1000 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.54 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 160x160x1000 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.55 | KNR-W 2-17 0155-03 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn250x1000 | szt | | |
| | | 32 | szt | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 1.56 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn200x1000 | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-------------------------|--|------|--------------|--------------|
| | | 18 | szt | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 1.57 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn160x1000 43 | szt | | |
| | | | szt | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,00 |
| 1.58 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn150x1000 4 | szt | | |
| | | | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.59 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn125x1000 91 | szt | | |
| | | | szt | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,00 |
| 1.60 | KNR-W 2-17 0155-01 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn100x1000 17 | szt | | |
| | | | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 1.61 | KNR-W 2-17 0131-01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm 27 | szt | | |
| | | | szt | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,00 |
| 1.62 | KNR-W 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 125 mm 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.63 | KNR-W 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.64 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 500x300 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.65 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 450x250 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.66 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 400x300 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.67 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 350x250 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.68 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 300x150 3 | szt | | |
| | | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.69 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 250x200 6 | szt | | |
| | | | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.70 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 200x160 4 | szt | | |
| | | | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.71 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 200x150 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.72 | KNR-W 2-17 0134-0101 | Regulator zmiennego przepływu TVTD-P1/L2/BG*/E 125x125 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.73 | KNR-W 2-17 0131-03 | Regulator zmiennego przepływu TVRD-P1/250/00/BG3/E 9 | szt | | |
| | | | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.74 | KNR-W 2-17 0131-02 | Regulator zmiennego przepływu TVRD-P1/200/00/BG3/E 21 | szt | | |
| | | | szt | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------------|--|------|--------------|--------------|
| 1.75 | KNR-W 2-17 0131-02 | Regulator zmiennego przepływu TVRD-P1/160/00/BG3/E | szt | | |
| | | 20 | szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.76 | KNR-W 2-17 0131-01 | Regulator zmiennego przepływu TVRD-P1/125/00/BG3/E | szt | | |
| | | 40 | szt | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 1.77 | KNR-W 2-17 0131-01 | Regulator zmiennego przepływu TVRD-P1/100/00/BG3/E | szt | | |
| | | 92 | szt | 92,000 | |
| | | | | RAZEM | 92,00 |
| 1.78 | KNR-W 2-17 0131-02 | Regulator przepływu CAV Dn100 | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.79 | KNR-W 2-17 0131-02 | Regulator przepływu CAV Dn125 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.80 | KNR-W 2-17 0131-02 | Regulator przepływu CAV Dn150 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.81 | KNR-W 2-17 0131-02 | Regulator przepływu CAV Dn160 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.82 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 1000x500 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.83 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 900x300 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.84 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 850x300 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.85 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 800x250 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.86 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 650x300 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.87 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 650x250 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.88 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 600x300 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.89 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 550x300 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.90 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 500x500 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.91 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 500x300 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.92 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 500x200 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.93 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 450x300 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-------------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.94 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 450x200 | szt | | |
| | 1 | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.95 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 400x300 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.96 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 350x300 | szt | | |
| | 3 | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.97 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 300x250 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.98 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 300x200 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.99 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 300x150 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.100 | KNR-W 2-17 0130-08 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem wymiary: 200x200 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.101 | KNR-W 2-17 0131-03 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem Dn250 | szt | | |
| | 17 | | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 1.102 | KNR-W 2-17 0131-03 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem Dn200 | szt | | |
| | 9 | | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.103 | KNR-W 2-17 0131-02 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem Dn125 | szt | | |
| | 4 | | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.104 | KNR-W 2-17 0131-01 | Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EIS 120 z silownikiem Dn100 | szt | | |
| | 3 | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.105 | KNR-W 2-17 0138-0501 | Kratki wentylacyjne do przewodow stalowych i aluminiowych, Kratka wentyla- cyjna 700x400 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.106 | KNR-W 2-17 0138-0501 | Kratki wentylacyjne do przewodow stalowych i aluminiowych, Kratka wentyla- cyjna 600x400 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.107 | KNR-W 2-17 0138-0401 | Kratki wentylacyjne do przewodow stalowych i aluminiowych, Kratka wentyla- cyjna 600x200 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.108 | KNR-W 2-17 0138-0301 | Kratki wentylacyjne do przewodow stalowych i aluminiowych, Kratka wentyla- cyjna 400x350 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.109 | KNR-W 2-17 0138-0201 | Kratki wentylacyjne do przewodow stalowych i aluminiowych, Kratka wentyla- cyjna 300x200 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.110 | KNR-W 2-17 0138-0101 | Kratki wentylacyjne do przewodow stalowych i aluminiowych, Kratka wentyla- cyjna 200x200 | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.111 | KNR-W 2-17 0140-03 | Anemostat wirowy N Dn250 | kpl | | |
| | 18 | | kpl | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 1.112 | KNR-W 2-17 0140-03 | Anemostat kolowy ze skrzynka rozprężna AN 315 | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------|--|-------------------|-----------|--------------|-----------------|
| | | 16 | kpl | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1. KNR-W 2-17 113 0140-03 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AW 315 | kpl | | | |
| | 25 | kpl | 25,000 | | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 1. KNR-W 2-17 114 0140-03 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AN 250 | kpl | | | |
| | 40 | kpl | 40,000 | | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 1. KNR-W 2-17 115 0140-03 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AW 250 | kpl | | | |
| | 38 | kpl | 38,000 | | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 1. KNR-W 2-17 116 0140-02 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AN 200 | szt | | | |
| | 29 | szt | 29,000 | | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 1. KNR-W 2-17 117 0140-02 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AW 200 | szt | | | |
| | 23 | szt | 23,000 | | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 1. KNR-W 2-17 118 0140-02 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AN 160 | szt | | | |
| | 78 | szt | 78,000 | | |
| | | | | RAZEM | 78,00 |
| 1. KNR-W 2-17 119 0140-02 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AW 160 | szt | | | |
| | 63 | szt | 63,000 | | |
| | | | | RAZEM | 63,00 |
| 1. KNR-W 2-17 120 0140-01 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AN 100 | szt | | | |
| | 2 | szt | 2,000 | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1. KNR-W 2-17 121 0140-01 | Anemostat kołowy ze skrzynką rozprężną AW 100 | szt | | | |
| | 2 | szt | 2,000 | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1. KNR-W 2-17 122 0140-02 | Zawór wentylacyjny Dn200 nawiewny | szt | | | |
| | 1 | szt | 1,000 | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1. KNR-W 2-17 123 0140-01 | Zawór wentylacyjny Dn160 nawiewny | szt | | | |
| | 11 | szt | 11,000 | | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 1. KNR-W 2-17 124 0140-01 | Zawór wentylacyjny Dn125 nawiewny | szt | | | |
| | 4 | szt | 4,000 | | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1. KNR-W 2-17 125 0140-01 | Zawór wentylacyjny Dn100 nawiewny | szt | | | |
| | 1 | szt | 1,000 | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1. KNR-W 2-17 126 0140-02 | Zawór wentylacyjny Dn200 wywiewny | szt | | | |
| | 1 | szt | 1,000 | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1. KNR-W 2-17 127 0140-01 | Zawór wentylacyjny Dn125 wywiewny | szt | | | |
| | 15 | szt | 15,000 | | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 1. KNR-W 2-17 128 0140-01 | Zawór wentylacyjny Dn100 wywiewny | szt | | | |
| | 23 | szt | 23,000 | | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 1. KNR 0-34 129 0304-06 | Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 40mm z folią Al 2508,96 | m ² | | | |
| | | m ² | 2 508,960 | | |
| | | | | RAZEM | 2 508,96 |
| 1. KNR 0-34 130 0304-06 | Izolacja przewodów wentylacyjnych ppoż - Mata z wełny skalnej odporność ogniowa EIS120 61,47 | m ² | | | |
| | | m ² | 61,470 | | |
| | | | | RAZEM | 61,47 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------------|--------------|---------------|
| 1. 131 | KNR 0-35 0201-01 | Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 6,4 mm (1/4") 142 | m m | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,00 |
| 1. 132 | KNR 0-35 0201-01 | Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 9,5 mm (3/8") 142 | m m | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,00 |
| 1. 133 | KNR 0-34 0101-03 | Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn6 142 | m m | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,00 |
| 1. 134 | KNR 0-34 0101-03 | Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn9 142 | m m | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,00 |
| 1. 135 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji, płukanie instalacji 284 | m m | 284,000 | |
| | | | | RAZEM | 284,00 |
| 1. 136 | KNR 7-24 0516-01 | Uruchomienie systemu klimatyzacji SPLIT 7 | kpl kpl | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1. 137 | | Regulacja wydatków powietrza, oznakowanie, uruchomienie systemów wentylacyjnych 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |