
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45350000-5 Instalacje mechaniczne

**NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT „PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHORÓB WEWNĘTRZNYCH Z POD-
ODDZIAŁEM INTENSYWNEGO NADZORU KARDIOLOGICZNEGO W POWIA-
TOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCU”**

ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCU SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Wiśniewski

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|--|-------|-----------|-----------|
| 1 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,0 PEX/Al/PEX | m | | |
| d.1 | 0111-01 | 1000 | m | 1 000,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 000,000 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2,25 PEX/Al/PEX | m | | |
| d.1 | 0112-01 | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2,5 PEX/Al/PEX | m | | |
| d.1 | 0112-02 | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3,0 PEX/Al/PEX | m | | |
| d.1 | 0112-03 | 450 | m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych 40x4,0 PEX/Al/PEX | m | | |
| d.1 | 0112-03 | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 6 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów | m | | |
| d.1 | 0101-10 | 1000+100+200+450+100 | m | 1 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Termostatyczny zawór cyrkul. dn15 | szt. | | |
| d.1 | 0130-01 | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające DN15 | szt. | | |
| d.1 | 0130-01 | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające DN20 | szt. | | |
| d.1 | 0130-02 | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające DN25 | szt. | | |
| d.1 | 0130-03 | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bate- rii umywalkowej | szt. | | |
| d.1 | 0116-01 | 36+7 | szt. | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do miski ustępowej | szt. | | |
| d.1 | 0116-06 | 15+7 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pralki | szt. | | |
| d.1 | 0116-06 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do na- trysku | szt. | | |
| d.1 | 0116-06 | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisu- aru | szt. | | |
| d.1 | 0116-06 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do punk- tów czerpalnych | szt. | | |
| d.1 | 0116-06 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Zawór czerpalny ze złączką do węża 3/4 cala | szt. | | |
| d.1 | 0130-02 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| d.1 | 0127-03 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1,000 |
| | | 1850 | m | 1 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------------------|---------------|-----------|
| 19 d.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji 1850 | m m | 1 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,000 |
| 20 d.1 | | Roboty budowlane towarzyszące 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | |
| 21 d.2 | KNR 9-20 0101-01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP niskosumowych łączonych kielichowo o śr. 110 mm 450+50 | m m | 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| 22 d.2 | KNR-W 2-15 0207-05 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 23 d.2 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 130 | m m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 25 d.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek 36+7 | podej. podej. | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru 1 | podej. podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pralki 3 | podej. podej. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku 16 | podej. podej. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 29 d.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC 15+7 | podej. podej. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do kratki ściekowej 5 | podej. podej. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 28 | szt. szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 33 d.2 | | Roboty budowlane towarzyszące 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | INSTALACJA C.O | | | |
| 34 d.3 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,0 PEX/Al/PEX 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 35 d.3 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki zaworowe 30/600/600 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.3 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki zaworowe 30/600/800 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 37 d.3 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki zaworowe 20/600/920 | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------|--|------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 0-35 | Grzejniki zaworowe 30/600/1000 | szt. | | |
| d.3 | 0209-02 | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 39 | KNR 0-35 | Grzejniki zaworowe 20/600/1000 | szt. | | |
| d.3 | 0209-02 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 40 | KNR 0-35 | Grzejniki zaworowe 30/600/1100 | szt. | | |
| d.3 | 0209-02 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 41 | KNR 0-35 | Grzejniki zaworowe 30/600/1200 | szt. | | |
| d.3 | 0209-02 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 42 | KNR 0-35 | Grzejniki zaworowe 20/600/1200 | szt. | | |
| d.3 | 0209-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR 0-35 | Grzejniki stalowe łazienkowe | szt. | | |
| d.3 | 0213-10 | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 44 | KNR-W 2-15 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.3 | 0412-02 | 44 | szt. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 45 | KNR-W 2-15 | Głowica do zaworów termostatycznych | szt. | | |
| d.3 | 0412-02 | 44 | szt. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 46 | KNR-W 2-15 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| d.3 | 0436-01 | 44 | urz. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 47 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji | m | | |
| d.3 | 0128-02 | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 48 | | Roboty budowlane towarzyszące | szt. | | |
| d.3 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | INSTALACJA KLIMATYZACJI | | | |
| 49 | KNR 2-17W | Jednostka wewnętrzna 2kW - montaż | szt | | |
| d.4 | 217W-0320-01 | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 50 | KNR 2-17W | Jednostka wewnętrzna 2,5kW - montaż | szt | | |
| d.4 | 217W-0320-01 | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 | KNR 2-17W | Jednostka wewnętrzna 3,4kW - montaż | szt | | |
| d.4 | 217W-0320-01 | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 52 | KNR 2-17W | Jednostka wewnętrzna 4.2kW - montaż | szt | | |
| d.4 | 217W-0320-01 | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 | KNR 2-17W | Jednostka wewnętrzna 9,5kW - montaż | szt | | |
| d.4 | 217W-0320-01 | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 | KNR 2-17W | Jednostka zewnętrzna 2kW - montaż | szt | | |
| d.4 | 217W-0320-01 | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|------|---------|---------|
| 55 | KNR 2-17W d.4 217W-0320-01 | Jednostka zewnętrzna 2,5kW - montaż | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 56 | KNR 2-17W d.4 217W-0320-01 | Jednostka zewnętrzna 3,4kW - montaż | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 57 | KNR 2-17W d.4 217W-0320-01 | Jednostka zewnętrzna 4,2kW - montaż | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 58 | KNR 2-17W d.4 217W-0320-01 | Jednostka zewnętrzna 9,5kW - montaż | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 | d.4 kalk. własna | Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | KNR 7-24 d.4 724-0513-07 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 61 | KNR 7-24 d.4 724-0514-07 | Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 62 | KNR 7-24 d.4 724-0515-06 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 63 | KNR 7-24 d.4 724-0516-07 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 64 | d.4 | Roboty budowlane towarzyszące | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | GAZY MEDYCZNE | | | |
| 65 | KNR 2-15 d.5 0601-03 z. sz.3.2. 9910-02 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 66 | KNR 2-15 d.5 0601-04 z. sz.3.2. 9910-02 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18-20 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 67 | KNR 2-15 d.5 0604-04 z. sz.3.2. 9910-02 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18-20 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 68 | KNR 2-15 d.5 0604-03 z. sz.3.2. 9910-02 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 69 | KNR 2-15 d.5 0634-04 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm | szt. | | |
| | | 39 | szt. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 70 | KNR 2-15 d.5 0634-05 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|-------------|---------|---------|
| 71 | KNR 2-15 d.5 0634-06 | Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 72 | KNR 2-15 d.5 0617-01 | Punkty informacyjne w instalacjach gazów medycznych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 73 | KNR 2-15 d.5 0623-01 | Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej | kpl. | | |
| | | 39 | kpl. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 74 | KNR 2-15 d.5 0633-03 | Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m | odc. 30m | | |
| | | 230 | odc. 30m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 75 | | Roboty budowlane towarzyszące | szt. | | |
| d.5 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | BIAŁY MONTAŻ | | | |
| 76 | KNR-W 2-15 d.6 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + bateria | kpl. | | |
| | | 36 | kpl. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 77 | KNR-W 2-15 d.6 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + bateria NPS | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.6 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 | KNR 0-35 d.6 0124-02 | Kabiny natryskowe do kąpiei, przyscienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 80 | KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0101-01 | Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 81 | KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0101-01 | Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie NPS | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 82 | KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 83 | KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp NPS | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 84 | KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0105-02 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.6 0229-01 | Zlewy żeliwne | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 7 | | INSTALACJA WENTYLACJI | | | |
| 7.1 | | URZĄDZENIA | | | |
| 86 | KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia | Wentylator kanałowy Vn - 80m3/h | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 87 | KNR-W 2-17 d.7.1 0131-02 analogia | Wentylator kanałowy Vn -60m3/h | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 88 d.7.1 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Wentylator kanałowy Vn - 100m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.7.1 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Wentylator kanałowy Vn - 145m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 d.7.1 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Wentylator kanałowy Vn - 150m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.7.1 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Wentylator osiowy + kłapa zwrotna | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 92 d.7.1 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Wentylator osiowy silent 200+ kłapa zwrotna | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 93 d.7.1 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Nawietrzak z grzałką fi150 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7.2 | | INSTALACJE | | | |
| 94 d.7.2 | kalk. własna | Nawietrzak okienny | szt | | |
| | | 87 | szt | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 95 d.7.2 | kalk. własna | Kratka pęczniejąca | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 96 d.7.2 | KNR-W 2-17 0123-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 97 d.7.2 | KNR 2-16 0305-01 | Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową | m ² | | |
| | | 110 | m ² | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 98 d.7.2 | KNR-W 2-17 0210-01 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 99 d.7.2 | KNR-W 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe fi100 | szt. | | |
| | | 4+3+3+7 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 100 d.7.2 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Filtr kanałowy EU3 fi125 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 101 d.7.2 | KNR-W 2-17 0131-02 analogia | Nagrzewnica elektryczna Q-1,2kW 230V | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 d.7.2 | KNR-W 2-17 0131-02 | Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi100 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 d.7.2 | KNR-W 2-17 0131-02 | Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi125 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 d.7.2 | KNR-W 2-17 0131-02 | Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi160 | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|------|---------|--------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 105 d.7.2 | KNR-W 2-17 0131-02 | Kłapa przeciwpożarowa 24VDC fi200 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 106 d.7.2 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 107 d.7.2 | KNR-W 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 108 d.7.2 | KNR-W 2-17 0147-01 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.6. 9904-2 | Czerpnie ścienna fi125 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 109 d.7.2 | | Roboty budowlane towarzyszące | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7.3 | | Uruchomienie instalacji wentylacji | | | |
| 110 d.7.3 | | Uruchomienie instalacji wentylacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |