
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

| | |
|---|------------|
| Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | 45331000-6 |
| Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne | 45332000-3 |
| Instalowanie centralnego ogrzewania | 45331100-7 |
| Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | 45331200-8 |

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** Budowa, przebudowa budynku szkoły podstawowej wraz z częściową zmianą sposobu użytkowania na Klub Dziecięcy
Adres / lokalizacja: 26-260 Fałków, działki nr ewidencyjny 1223, 1222/3

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Fałków
Adres: ul. Zamkowa 1A, 26-260 Fałków

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
Sebastian Tomala. Tel. 509-402-492

Data opracowania przedmiaru robót: 30.07.2024

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------------|-----------------------------------|------------|---|----------------------------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | 45331000-6 | | Wentylacja mechaniczna | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-17 0114-03 analogia | STI 01.01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0,1) * 70,0 21,980 ObwódKołaD(0,16) * 66,0 33,158 RAZEM | m2 m2 m2 | 55,138 |
| 2 d.1 | KNR 9-16 0110-01 | | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową 20mm - udział kształtek do 65%; średnica kanałów do 200 mm poz.1 55,138 RAZEM | m2 izolacji m2 izolacji | 55,138 |
| 3 d.1 | KNR 2-17 0122-01 analogia | | Przewody wentylacyjne PE Flex 90mm 132 132,000 RAZEM | m m | 132,000 |
| 4 d.1 | KNR 2-17 0140-01 | | Anemostat okrągły D125 15 + 11 26,000 RAZEM | szt. szt. | 26,000 |
| 5 d.1 | KNR 2-17 0131-02 analogia | | skrzynki rozdzielcze PE-FLEX 3 3,000 RAZEM | szt. szt. | 3,000 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-17 0205-01 analogia | | Wentylator osiowy M1 100/200 6 6,000 RAZEM | szt. szt. | 6,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-17 0201-09 | STI 01.01 | Centrala N2 z kompletną automatyką 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-17 0201-09 analogia | STI 01.01 | Rekuperator N1-W1 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 9 d.1 | S-219 0800-01 analogia | | Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej 1 1,000 RAZEM | kpl. kpl. | 1,000 |
| 2 | 45332000-3 | | Instalacja wodociągowa | | |
| 10 d.2 | KNNR 4 0130-05 | | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm Zawór odcinający 40 + śrubunek 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 11 d.2 | KNNR 4 0130-04 | | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm Zawór odcinający 32 + śrubunek 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 12 d.2 | KNNR 4 0130-03 | | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm Zawór odcinający 25 + śrubunek 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 13 d.2 | KNNR 4 0130-01 | | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Zawór odcinający 15 + śrubunek 16 16,000 RAZEM | szt. szt. | 16,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--|------------|--|------------------|---------------------------|
| 14 d.2 | KNNR 4 0130-01 analogia | | Zawór termostatyczny CWU 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 15 d.2 | KNNR 4 0130-01 analogia | | Zawór Mieszający Termostatyczny Atm341 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 16 d.2 | KNR 0-35 0215-06 | | Zawory kątowe; śr. nom. 1/2' x 3/8' 20 20,000 RAZEM | szt. szt. | 20,000 |
| 17 d.2 | KNNR 4 0132-01 analogia | | Zawór antyskażeniowy typ EA DN15mm 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 18 d.2 | KNNR 4 0136-01 | | Zawór kulowy wodny czepalny ze złączką do węża DN15 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 19 d.2 | KNR 0-13 0127-04 | | Rurociągi o śr. 40x3,5 łączone metodą zaciskową 26 26,000 RAZEM | m m | 26,000 |
| 20 d.2 | KNR 0-13 0127-03 | | Rurociągi o śr. 32x3,0 łączone metodą zaciskową 33 33,000 RAZEM | m m | 33,000 |
| 21 d.2 | KNR 0-13 0127-02 | | Rurociągi o śr. 25x2,5 łączone metodą zaciskową 12,0 12,000 RAZEM | m m | 12,000 |
| 22 d.2 | KNR 0-13 0127-01 | | Rurociągi o śr. 20x2,0 łączone metodą zaciskową 22 22,000 RAZEM | m m | 22,000 |
| 23 d.2 | KNR 0-13 0127-01 | | Rurociągi o śr. 16x2,0 łączone metodą zaciskową 83 83,000 RAZEM | m m | 83,000 |
| 24 d.2 | KNR 0-34 0101-07 analogia | | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.19 26,000 RAZEM | m m | 26,000 |
| 25 d.2 | KNR 0-34 0101-07 analogia | | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.20 33,000 RAZEM | m m | 33,000 |
| 26 d.2 | KNR 0-34 0101-07 analogia | | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.21 12,000 RAZEM | m m | 12,000 |
| 27 d.2 | KNR 0-34 0101-11 analogia | | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (N) poz.22 22,000 RAZEM | m m | 22,000 |
| 28 d.2 | KNR 0-34 0101-10 analogia | | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (N) poz.23 83,000 RAZEM | m m | 83,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|---|------------|---|--------------|-----------------|
| 29 d.2 | KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.3. 9903-1 z.sz.3.4. 9903-2 | | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym 13 13,000 RAZEM | szt. szt. | 13,000 |
| 30 d.2 | KNNR 4 0128-02 | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 176,000 RAZEM | m m | 176,000 |
| 31 d.2 | KNNR 4 0127-02 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.30 176,000 RAZEM | m m | 176,000 |
| 32 d.2 | KNNR 4 0230-02 | STI 01.01 | Umywalka, z otworem, z przelewem, mocowana do ściany na śrubach, przystosowana dla osób niepełnosprawnych 1 1,000 RAZEM | kpl. kpl. | 1,000 |
| 33 d.2 | KNNR 4 0230-02 | STI 01.01 | Umywalka, z otworem, z przelewem, mocowana do ściany na śrubach 5 5,000 RAZEM | kpl. kpl. | 5,000 |
| 34 d.2 | KNNR 4 0232-02 | STI 01.01 | Kabina natryskowa narożna, z brodzikiem i syfonem DN50 2 2,000 RAZEM | kpl. kpl. | 2,000 |
| 35 d.2 | KNNR 4 0233-03 | STI 01.01 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2 2,000 RAZEM | kpl. kpl. | 2,000 |
| 36 d.2 | KNNR 4 0233-03 | STI 01.01 | Ustępy z płuczką ustępową wiszące z zestawem podtynkowym dla niepełnosprawnych 1 1,000 RAZEM | kpl. kpl. | 1,000 |
| 37 d.2 | KNR 2-15 0220-04 | STI 01.01 | Montaż zlewozmywaków na ścianie. Zlew gospodarczy 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 38 d.2 | KNR 0-31 0111-02 | STI 01.01 | Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa ze stałą wylewką. Bateria wraz z zaworami kątowymi. 5 5,000 RAZEM | szt. szt. | 5,000 |
| 39 d.2 | KNR 0-31 0111-02 | STI 01.01 | Bateria do umywalki dla niepełnosprawnych stojąca, łokciowa, medyczna, jednouchwytowa ze stałą wylewką. Bateria wraz z zaworami kątowymi. 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 40 d.2 | KNR 0-31 0111-02 | STI 01.01 | Bateria zlewozmywakowa, stojąca, jednouchwytowa z wylewką obrotową. Bateria wraz z zaworami kątowymi. 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 41 d.2 | KNR 0-31 0111-03 | STI 01.01 | Bateria natryskowa ścienna 1 uchwytowa wraz z natryskiem ściennym montowanym samodzielnie z rączką natryskową i 1,5m wężem 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 3 | 45332000-3 | | Kanalizacja sanitarna | | |
| 42 d.3 | KNR 2-15 0212-02 | | Teleskopowy wpust podłogowy z odpływem pionowym DN100, krawędź standardowa z kołnierzem do izolacji, ruszt kwadratowy blaszany perforowany z wyjmowanym regulowanym syfonem i dodatkowa barierą antyzapachową. 3 3,000 RAZEM | szt. szt. | 3,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--|------------|---|--------------|-----------------------|
| 43 d.3 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | | Przejście szczelne przewodu kanalizacyjnego PCV160 przez ścianę studzienki schładzającej w postaci łańcucha uszczelniającego 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 44 d.3 | KNNR 4 0203-04 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych SN8 51 51,000 RAZEM | m m | 51,000 |
| 45 d.3 | KNNR 4 0208-03 | | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 67 + 7 74,000 RAZEM | m m | 74,000 |
| 46 d.3 | KNNR 4 0207-01 | | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 38 38,000 RAZEM | m m | 38,000 |
| 47 d.3 | KNNR 4 0222-03 | | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 48 d.3 | KNR-W 2-15 0213-05 | | Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 49 d.3 | KNNR 4 0211-03 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm 6 6,000 RAZEM | szt. szt. | 6,000 |
| 50 d.3 | KNNR 4 0211-01 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych niskosumowe 8 8,000 RAZEM | szt. szt. | 8,000 |
| 4 | 45331100-7 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 51 d.4 | KNR-W 2-15 0404-02 analogia | | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach budynków - Rurociągi o śr. 25x2,5 łączone metodą zaciskową 50 50,000 RAZEM | m m | 50,000 |
| 52 d.4 | KNR-W 2-15 0404-01 analogia | | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - Rurociągi o śr. 20x2,0 łączone metodą zaciskową 32 32,000 RAZEM | m m | 32,000 |
| 53 d.4 | KNR-W 2-15 0404-01 analogia | | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm - Rurociągi o śr. 16x2,0 łączone metodą zaciskową 73 73,000 RAZEM | m m | 73,000 |
| 54 d.4 | KNR 0-31 0301-02/03 | | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja 13,50 + 8,50 + 13,0 + 37,50 72,500 RAZEM | m2 m2 | 72,500 |
| 55 d.4 | KNR 0-31 0301-02 | | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 55 + 26 81,000 RAZEM | m2 m2 | 81,000 |
| 56 d.4 | KNR 0-35 0215-09 | | Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 2 2,000 | kpl. kpl. | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|-------------------------------|------------|---|--------------|----------------|
| | | | RAZEM | | 2,000 |
| 57 d.4 | KNR 2-15 0408-03 | | Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr. nom. śr. nom. 25 mm 4 4,000 RAZEM | szt. szt. | 4,000 |
| 58 d.4 | KNR 0-35 0112-02 | | Pompy obiegowe 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 59 d.4 | KNR 0-31 0307-03 | | Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm 1 1,000 RAZEM | kpl. kpl. | 1,000 |
| 60 d.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejniki stalowe łazienkowe 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 61 d.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm - typ CV21S, L=1800 wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 62 d.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm - typ CV21S, L=1600 wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 63 d.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm - typ CV21S, L=900 wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 64 d.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm - typ CV11, L=1200 wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 65 d.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm - typ CV11, L=600 wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 66 d.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm - typ CV11, L=400 wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym 1 + 1 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 67 d.4 | KNR 0-35 0215-04 | | Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 11 11,000 RAZEM | szt. szt. | 11,000 |