
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45300000-0
45400000-1

Roboty instalacyjne w budynkach
Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W DŁUGIEM ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GARAŻU OSP W DŁUGIEM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN:"MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO W DŁUGIEM"NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE
ZAKRES OPRACOWANIA:
Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE"

NAZWA INWESTORA: Gmina Jedlicze

ADRES INWESTORA: 38-460 Jedlicze, ul. Rynek 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna, Instalacji wod-kan, Piotr Boroń
Instalacji CO, Instalacji wentylacji i klimatyzacji

DATA OPRACOWANIA: 03.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.12.2025

Data zatwierdzenia

| | | |
|--------------------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Spis treści | | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | | 3 |
| Przedmiar | | 4 |

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Opracowanie obejmuje:

1. Projekt przebudowy instalacji centralnego ogrzewania polegający na wymianie istniejących grzejników na parterze budynku, rozbudowę instalacji o ogrzewanie przebudowanych pomieszczeń oraz instalację zaworów grzejnikowych na projektowanych i istniejących grzejnikach.
2. Projekt przebudowy instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej z cyrkulacją, polegający na wymianie istniejących instalacji rurowych i przyborów, rozbudowę instalacji o nowe przybory wraz z podejściami.
3. Projekt przebudowy instalacji klimatyzacji oparty na klimatyzatorach ściennych na instalację klimatyzacji opartej na układzie wentylacji nawiewno - wywiewnej zrównoważonej sali wodowiskowej/ sali zabaw. Układ klimatyzacji będzie wykonany w oparciu o centralę klimatyzacyjną nawiewno – wywiewnej z rewersyjną pompą ciepła i wymiennikiem rotorowym, instalacja wentylacji mechanicznej została zaprojektowana jako nawiewno – wywiewna z kanałami wentylacyjnymi zlokalizowanymi pod stropem oraz nawiewnikami wirowymi z przepustnicami i skrzynkami rozprężnymi. Instalacja wentylacji wyposażona w czerpnię, wyrzutnię, przepustnice p.poż. i tłumiki hałasu. Zaprojektowano układ klimatyzacji pomieszczeń kuchni, oparty na klimatyzatorze ściennym.

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|-----------------|---|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: Przebudowa inntalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, przebudowa instalacji ogrzewczej, budowa instalacji klimatyzacji Domu Ludowego w Długiem | | | | | | |
| 1 | | | Przebudowa instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej | | | |
| 1 d.1 | KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia | | Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | m | | |
| | | | 122,2 | m | 122,200 | |
| | | | | | RAZEM | 122,200 |
| 2 d.1 | KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia | | Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | m | | |
| | | | 54,9 | m | 54,900 | |
| | | | | | RAZEM | 54,900 |
| 3 d.1 | KNR 0-13 0128-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 | | Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | m | | |
| | | | 5,1 | m | 5,100 | |
| | | | | | RAZEM | 5,100 |
| 4 d.1 | KNR 0-13 0128-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01 | | Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | m | | |
| | | | 22,5 | m | 22,500 | |
| | | | | | RAZEM | 22,500 |
| 5 d.1 | KNR 0-13 0128-04 z.o.2.4.8.a) 9901-01 | | Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | m | | |
| | | | 1,4 | m | 1,400 | |
| | | | | | RAZEM | 1,400 |
| 6 d.1 | KNR 0-13 0128-05 z.o.2.4.8.a) 9901-01 | | Rurociągi o śr. 50 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | m | | |
| | | | 1,9 | m | 1,900 | |
| | | | | | RAZEM | 1,900 |
| 7 d.1 | KNNR-W 9 1101-03 | | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 15-20 cm | m | | |
| | | | 91 | m | 91,000 | |
| | | | | | RAZEM | 91,000 |
| 8 d.1 | KNZ-15 26-02 | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm | m | | |
| | | | 88 | m | 88,000 | |
| | | | | | RAZEM | 88,000 |
| 9 d.1 | KNZ-15 26-02 | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 6 mm | m | | |
| | | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 10 d.1 | KNZ-15 27-02 analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 25 mm | m | | |
| | | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 11 d.1 | KNZ-15 27-02 analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 6 mm | m | | |
| | | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 12 d.1 | KNZ-15 27-02 | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |

PRZEBUDOWA INSTALACJI GRZEWczej, WODY UŻYTKOWEj, LUDOWEGO W DŁUGIEM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN:"MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO W DŁUGIEM"NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------------|-----------------|---|------|---------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 d.1 | KNZ-15 27-02 analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 6 mm | m | | |
| | | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 d.1 | KNZ-15 28-04 analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 40 mm | m | | |
| | | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 15 d.1 | KNZ-15 28-04 analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 6 mm | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 16 d.1 | KNZ-15 29-01 analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 6 mm | m | | |
| | | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 17 d.1 | KNZ-15 30-01 analogia | | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 10 mm | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 d.1 | TZKNBK XVIII I B-117 | | Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - wymiana | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 d.1 | TZKNBK XVIII I B-117 | | Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - wymiana | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 20 d.1 | KNR 2-15 0120-02 | | Szafki hydrantowe wewnętrzne | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1 | KNR 4-02 0130-03 | | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1 | KNR 2-15 0116-02 analogia | | Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm i węże półsztywnym dł 30m montowany we wnęce | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1 | KNR-W 4-02 0225-01 | | Wymiana miski ustępowej porcelanowej | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 d.1 | KNR-W 4-02 0226-01 | | Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 d.1 | TZKNBK XVIII II B-124 | | Pisuary - wymiana | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1 | TZKNBK XVIII II B-103 | | Umywalki fajansowe - wymiana | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 27 d.1 | KNR 4-02 0109-02 | | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | Obmiar dodatkowy: łączna długość | m | | |

PRZEBUDOWA INSTALACJI GRZEWczej, WODY UŻYTKOWEj, LUDOWEGO W DŁUGIEM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN:"MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO W DŁUGIEM" NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------------|-----------------|--|------|---------|---------------|
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | ilość odcinków | | RAZEM | 10,000 |
| | | | łączna długość | | RAZEM | 10,000 |
| 28 d.1 | KNR 4-02 0109-01 | | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | Obmiar dodatkowy: łączna długość | m | | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | ilość odcinków | | RAZEM | 21,000 |
| | | | łączna długość | | RAZEM | 25,000 |
| 29 d.1 | KNR 4-02 0228-02 | | Wymiana elementów zestawu pisuarowego - płuczka | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1 | KSNR 4 0211-05 | | Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.1 | KNP 05 0214-01.01 | | Zlewy żeliwne i stalowe | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1 | TZKNBK XVIII I A-50 | | Montaż podejścia pod wodomierz skrzydełkowy o śr. 40 mm dwustronnego | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1 | KSNR 4 0112-04 | | Wodomierze skrzydełkowe o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1 | KNR INSTAL 0309-02 analogia | | Zawór skośny o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.1 | KNR INSTAL 0309-05 analogia | | Zawór skośny o śr. nom. 40 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.1 | KNR INSTAL 0309-07 analogia | | Zawór termostatyczny cyrkulacji cwu o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 37 d.1 | KNR INSTAL 0109-01 | | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.1 | KNR INSTAL 0109-04 | | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1 | KNR 2-15 0415-04 analogia | | Zawór antyskażeniowy EA o śr. nom. 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1 | KNR 2-15 0415-04 analogia | | Zawór antyskażeniowy BA o śr. nom. 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

PRZEBUDOWA INSTALACJI GRZEWczej, Instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, LUDOWEGO W DŁUGIEM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN:"MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO W DŁUGIEM"NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|-----------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.1 | KNR 2-15 0415-04 analogia | | Zawór priorytetu VV300/VV100 o śr. nom. 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.1 | KNR 0-35 0112-01 | | Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.1 | KNR-W 2-15 0530-01 | | Termometry montowane w gotowej tulei | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 220 | m | 220,000 | |
| | | | | | RAZEM | 220,000 |
| 45 d.1 | KNR INSTAL 0108-05 | | Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm | m | | |
| | | | 220 | m | 220,000 | |
| | | | | | RAZEM | 220,000 |
| 2 | | | Przebudowa instalacji CO | | | |
| 46 d.2 | TZKNBK XVIII IV B-51 | | Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni od 2.5 do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 47 d.2 | KNR 4-07 0315-05 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytowych o wysokości 60 cm o długości 120 cm | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 48 d.2 | KNR 4-07 0315-02 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytowych o wysokości 60 cm o długości 40 cm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 49 d.2 | KNR 4-07 0315-02 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytowych o wysokości 60 cm o długości 50 cm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 50 d.2 | KNR 4-07 0315-02 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytowych o wysokości 60 cm o długości 60 cm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 d.2 | KNR 4-07 0315-02 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytowych o wysokości 60 cm o długości 70 cm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.2 | KNR 4-07 0316-02 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 60 cm o długości 110 cm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.2 | KNR 4-07 0316-02 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 60 cm o długości 110 cm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEBUDOWA PRZEBUDOWA BUDYNKU W DŁUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN: "MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO W DŁUGIM" NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------|-----------------|--|----------|---------|----------------|
| 54 d.2 | KNR 4-07 0316-02 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytych o wysokości 60 cm o długości 80 cm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.2 | KNR 4-07 0316-03 analogia | | Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytych o wysokości 90 cm o długości 100 cm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.2 | TZKNBK XVIII IV A-187 analogia | | Instalacje c.o. - montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych z głowica termostatyczną o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 57 d.2 | TZKNBK XVIII IV A-187 | | Instalacje c.o. - montaż zaworów grzejnikowych z nastawa wstępną o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 58 d.2 | KNP 05 0114-01.01 analogia | | Montaż zaworów odpowietrzających o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 59 d.2 | KNR INSTAL 0305-01 | | Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kpl. | | |
| | | | 18 | kpl. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 60 d.2 | KNR INSTAL 0304-02 | | Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 15 mm | m | | |
| | | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 61 d.2 | KNR INSTAL 0307-01 | | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | | | 240 | m | 240,000 | |
| | | | | | RAZEM | 240,000 |
| 62 d.2 | KNR INSTAL 0307-03 | | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 240 | m | 240,000 | |
| | | | | | RAZEM | 240,000 |
| 63 d.2 | KNR INSTAL 0307-04 | | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | urząd z. | | |
| | | | 25 | urząd z. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 3 | | | Instalacja klimatyzacji | | | |
| 64 d.3 | KNR 2-17 0103-06 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % | m2 | | |
| | | | 37 + 25 | m2 | 62,000 | |
| | | | | | RAZEM | 62,000 |
| 65 d.3 | KNR 2-17 0103-05 z.o.3.3. 9903 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych | m2 | | |
| | | | 13 | m2 | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 66 d.3 | KNR 2-17 0113-04 z.o.3.3. 9903 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych | m2 | | |
| | | | 3,9 + 5,8 | m2 | 9,700 | |
| | | | | | RAZEM | 9,700 |
| 67 d.3 | KNR 2-17 0113-03 z.o.3.3. 9903 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych | m2 | | |

PRZEBUDOWA INSTALACJI GRZEWczej, WODY KĄPELOWEJ, WODY UŻYTKOWEJ, LUDOWEGO W DŁUGIEM ORAZ PRZEBUDOWA ROZBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO W DŁUGIEM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN: "MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO W DŁUGIEM" NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|-----------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | 33,5 | m2 | 33,500 | |
| | | | | | RAZEM | 33,500 |
| 68 d.3 | KNR 2-17 0139-04 z.o.3.3. 9903 | | Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 69 d.3 | KNR 2-17 0139-04 z.o.3.3. 9903 | | Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm z przepustnicą i skrzynką rozprężną- w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 70 d.3 | KNR 2-17 0133-03 z.o.3.3. 9903 | | Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe kołowe, typ E do przewodów o śr. do 300 mm - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 71 d.3 | KNR 2-17 0132-04 z.o.3.3. 9903 | | Przepustnice przeciwpożarowe EI60 prostokątne 640 x 400, - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 72 d.3 | KNR 2-17 0148-03 | | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 73 d.3 | KNR 2-17 0143-04 z.o. 2.6. 9901-05 | | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm - bud.o wysokości 8-15 m | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 74 d.3 | KNR 2-17 0154-04 | | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.3 | KNR 2-17 0154-04 | | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 d.3 | KNR 2-17 0203-05 z.o.3.3. 9903 analogia | | Dostawa i montaż centrali klimatyzacyjnej o wydajności 4300m3/h (masa do 602 kg) - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.3 | KNR 7-24 0104-01 analogia | | Dostawa i montaż rewersyjnej pompy ciepła centrali klimatyzacyjnej o mocy grzewczej / chłodniczej 25,2kW | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 d.3 | KNR 7-24 0235-03 | | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm | m | | |
| | | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 79 d.3 | KNR 7-24 0235-05 | | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm | m | | |
| | | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 80 d.3 | KNR 7-24 0104-01 analogia | | Klimatyzator split np Midea typ CB1-18HFNX-O +CB1-18HRFN8-I o mocy chłodniczej 5,3kW | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU W DŁUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN: "MODERNIZACJA DOMU
 BUDYNKU W DŁUGIM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN: "MODERNIZACJA DOMU
 LUDOWEGO W DŁUGIM" NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| 81 d.3 | KNR 7-24 0235-01 analogia | | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 82 d.3 | KNR 7-24 0235-02 analogia | | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm | kg | | |
| | | | 3 | kg | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 83 d.3 | KNR 9-25 0103-01 | | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6-12 mm otulinami Armaflex o grubości 13 mm | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 84 d.3 | KNR 9-25 0105-02 | | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 25 mm | m | | |
| | | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 85 d.3 | KNR 9-25 0107-01 | | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 28-30 mm otulinami Armaflex o grubości 40 mm | m | | |
| | | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 86 d.3 | KNR 2-15 0205-01 | | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 87 d.3 | KNR 7-24 0501-01 | | Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 88 d.3 | KNR 7-24 0515-04 | | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 89 d.3 | KNR 7-24 0514-01 | | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.3 | KNR 7-24 0516-01 | | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 91 d.3 | KNR 0-34 0302-17 | | Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm | m2 | | |
| | | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 92 d.3 | TZKNBK IV -464 | | Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej | m3 | | |
| | | | 0,4 | m3 | 0,400 | |
| | | | | | RAZEM | 0,400 |
| 93 d.3 | KNR 9-07 0206-01 | | Wykonanie nadproży z kształtek keramzytobetonowych U o szer. 24 cm | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 94 d.3 | KNR 13-23 0502-03 | | Wykonanie tynków I kat.o powierzchni ponad 0.5 do 5.0 m2 | m2 | | |
| | | | 3 | m2 | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

PRZEBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU W DŁUGIEM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN: "MODERNIZACJA DOMU LUDOWEGO W DŁUGIEM" NA DZIAŁKACH NR EWID. 462, 464 OBRĘB DŁUGIE

ZAKRES OPRACOWANIA:

Przebudowa instalacji grzewczej, instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, instalacji klimatyzacji.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 95 d.3 | TZKNBK XV 11-02 | | Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy | m2 | | |
| | | | 3 | m2 | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 96 d.3 | KNR-W 4-02 0523-02 | | Demontaż jednostek wewnętrznych i zewnętrznych klimatyzatorów ściennych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 97 d.3 | wycena indywidualna | | Demontaż i ponowny montaż fragmentu połaci dachu w celu wprowadzenia centrali wentylacyjnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |