

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przyziemia i parteru części średniowysokiej SP ZOZ w Radzynie Podlaskim - Instalacje sanitarne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : ul. Wisznicka 111, 21-300 Radzyń Podlaski
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Wisznicka 111, 21-300 Radzyń Podlaski
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Majek
DATA OPRACOWANIA : luty 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|---|------|---------|--------|
| 1 | | Instalacja c.o. demontaż i przeniesienie | | | |
| 1.1 | | Grzejniki i armatura | | | |
| 1 | KNNR 8 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego | kpl. | | |
| d.1.1 | 0422-02 | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2 | KNNR 8 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego | kpl. | | |
| d.1.1 | 0422-07 | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3 | KNNR 8 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie | m | | |
| d.1.1 | 0410-01 | 2*4 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 4 | KNNR 8 | Zaślepienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm (przy demontowanych grzejnikach) | szt. | | |
| d.1.1 | 0415-01 | Przedmiar dodatkowy - długość rury | m | | 1,00 |
| | | 1 | szt. | 8,00 | |
| | | 2*4 | | RAZEM | 8,00 |
| 5 | KNNR 4 | Grzejnik stalowy bocznoszalany płytowy - montaż (grzejnik z demontażu) | szt. | | |
| d.1.1 | 0418-07 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | KNNR 4 | Grzejnik stalowy bocznoszalany dwupłytyowy typu C22 o wys. 600 mm i dług. 700 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0418-07 | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 7 | KNNR 4 | Grzejnik stalowy bocznoszalany dwupłytyowy typu C22 o wys. 600 mm i dług. 900 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0418-07 | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 8 | KNNR 4 | Grzejnik stalowy bocznoszalany dwupłytyowy typu C22 o wys. 600 mm i dług. 1400 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0418-07 | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 9 | KNNR 4 | Zawór grzejnikowy termostatyczny z nastawą wstępną prosty o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0412-01 | 19 | szt. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 10 | KNNR 4 | Zawór grzejnikowy powrotny prosty z funkcją opróżniania o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0412-01 | 19 | szt. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 11 | KNNR 4 | Głowica termostatyczna wzmocniona z zabezpieczeniem przed zamarzaniem i manipulacją, z możliwością ograniczania i blokady zakresu temperatury | szt. | | |
| d.1.1 | 0412-01 | 19 | szt. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 12 | KNNR 4 | Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym prosty o śr. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0412-06 | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 13 | KNNR 4 | Zawór kulowy śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych, temp. do 100 st.C | szt. | | |
| d.1.1 | 0519-02 | 2*4 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2 | | Montaż rurociągów | | | |
| 14 | KNNR 8 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm o połączeniach spawanych | szt. | | |
| d.1.2 | 0415-01 | Przedmiar dodatkowy - długość rury | m | | 1,00 |
| | | 1 | szt. | 8,00 | |
| | | 2*4 | | RAZEM | 8,00 |
| 15 | KNNR 4 | Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 22x1,5 mm | m | | |
| d.1.2 | 0405-05 | 152 | m | 152,00 | |
| | | | | RAZEM | 152,00 |
| 16 | KNNR 4 | Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 18x1,2 mm | m | | |
| d.1.2 | 0405-04 | 206 | m | 206,00 | |
| | | | | RAZEM | 206,00 |
| 17 | KNNR INSTAL | Rury przyłączone o śr.zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kpl. | | |
| d.1.2 | 0305-01 | 19 | kpl. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------|------------|--------|
| 18 d.1.2 | KNNR 4 0128-02 | Analogia. Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 152+206 | m m | 358,00 | |
| | | | | RAZEM | 358,00 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 358 | m m | 358,00 | |
| | | | | RAZEM | 358,00 |
| 20 d.1.2 | KNNR 4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19 | urz. urz. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 1.3 | | Powłoki antykorozyjne i izolacje rurociągów | | | |
| 21 d.1.3 | KNZ 15 26- 03 | Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 30 mm 152 | m m | 152,00 | |
| | | | | RAZEM | 152,00 |
| 22 d.1.3 | KNZ-15 25- 03 | Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 30 mm 206 | m m | 206,00 | |
| | | | | RAZEM | 206,00 |
| 1.4 | | Roboty budowlane i pomocnicze | | | |
| 23 d.1.4 | KNR 7-28 0205-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów w ścianach mury- wanych o grubości 1 ceg. 5 | otw. otw. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 24 d.1.4 | KNR 4-01 0322-03 | Analogia. Obsadzenie tulej stalowych ochronnych w ścianach i stropach 2*5 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 25 d.1.4 | kalkulacja własna | Przepusty instalacyjne p.poż. rurociągów stalowych 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 26 d.1.4 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 5 | szt. szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 2 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 27 d.2 | KNR 2-17 0156-01 | Nawiewniki okienne 35 m3/h 32 | szt. szt. | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 28 d.2 | KNR 2-17 0208-01 | Wentylator wywiewny 600m3/h, 50Pa, 230V, z regulatorem prędkości 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 29 d.2 | KNR 2-17 0146-01 | Żaluzja wywiewna ścienna prostokątne o obwodzie do 1300 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 d.2 | KNR 7-28 0205-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów w ścianach mury- wanych o grubości 1 ceg. 2 | otw. otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 31 d.2 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3 | | Instalacja hydrantowa | | | |
| 32 d.3 | KNNR 4 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany w szafce hydrantowej - montaż 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 33 d.3 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 25 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 34 d.3 | KNNR 4 0142-02 | Hydrant wewnętrzny HW-25 N-30 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 35 d.3 | KNNR 4 0130-04 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|------|---------|-------|
| 36 | KNNR 4 d.3 0130-04 | Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 37 | KNNR 4 d.3 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 78 | m | 78,00 | |
| | | | | RAZEM | 78,00 |
| 38 | KNNR 4 d.3 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach | m | | |
| | | 78 | m | 78,00 | |
| | | | | RAZEM | 78,00 |
| 39 | KNNR 4 d.3 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 78 | m | 78,00 | |
| | | | | RAZEM | 78,00 |
| 40 | kalkulacja d.3 własna | Próba wydajności zaworu hydrantowego | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 41 | KNR 0-34 d.3 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.20 mm | m | | |
| | | 78 | m | 78,00 | |
| | | | | RAZEM | 78,00 |
| 42 | KNR 7-28 d.3 0205-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 43 | KNR 4-01 d.3 0322-03 | Analogia. Obsadzenie tulej stalowych ochronnych w ścianach i stropach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 44 | kalkulacja d.3 własna | Przepusty instalacyjne p.poż. rurociągów stalowych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 45 | KNR 4-01 d.3 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |