

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - roboty pilne
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny przy ul. Kopernika 5 w Jastrzębiu Zdroju
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Kopernika 5 w Jastrzębiu Zdroju
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 17 czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 17 czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------------|--|---------|---------|-------|
| Modernizacja c.o. - Jastrzębie Zdrój ul. Kopernika 5 | | | | | |
| 1 Demontaż i roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 4-07 z sz.3.7.c analogia | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter | obiekt. | | |
| d.1 | | 1,00 | obiekt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - centralne odpowietrzenie | m | | |
| | | 70,00 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0512-03 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm - centralne odpowietrzenie | szt. | | |
| | | 11,00 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 4 | KNR 4-02 d.1 0519-05 | Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10.0 dm3 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | KNR 4-02 d.1 0521-05 analogia | Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm - grzejniki Faviera i z rur gładkich | m | | |
| | | 3*2,5+3*1,0 | m | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 10,50 |
| 6 | KNR 4-02 d.1 0520-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 - klatka schodowa między I i II piętrem | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 | KNR 4-02 d.1 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 8 | KNR 4-02 d.1 0512-01 | Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 9 | KNR 4-02 d.1 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączne do grzejników demontowanych | m | | |
| | | 6,00 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 10 | KNR 7-09 d.1 0101-01 analogia | Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 20 mm grub.ścianki do 4mm - zaślepienie otworów po zdemontowanych gałązkach | złącz. | | |
| | | 4,00 | złącz. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 11 | KNR 4-02 d.1 0512-03 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - zawory podpionowe | szt. | | |
| | | 22,00 | szt. | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 12 | KNR 4-02 d.1 0512-04 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 13 | KNR 4-04 d.1 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | | |
| | | $(76*0,96+14*10+10,5*5+36*0,2)/1000$ | t | 0,27 | |
| | | | | RAZEM | 0,27 |
| 14 | KNR 4-04 d.1 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca | t | | |
| | | 0,27 | t | 0,27 | |
| | | | | RAZEM | 0,27 |
| 2 Montaż | | | | | |
| 15 | KNR-W 2-15 d.2 0418-04 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - V&N COSMO 11K/600/2000 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 | KNR 4 d.2 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 4,00 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 17 | KNR 4 d.2 0428-01 | Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 18 | KNR 0-35 d.2 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 15 mm - V-exact II z głowicą B wzmocnioną - w suszarni - z demontażu 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 19 | KNNR 4 d.2 0411-01 analogia | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4,00 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 20 | KNNR 4 d.2 0519-02 analogia | Zawory kulowe gwintowane śr. nominalnej 20 mm 7,00 | szt. szt. | 7,00 | 7,00 |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 21 | KNNR 4 d.2 0411-01 analogia | Zawory podpionowe STAD b/o o śr. nominalnej 15 mm 6,00 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 22 | KNNR 4 d.2 0411-01 analogia | Zawory podpionowe TBV LF o śr. nominalnej 15 mm 5,00 | szt. szt. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.2 0411-03 analogia | Zawory równoważące STAD z odw. o śr. nominalnej 25 mm 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.2 0411-03 analogia | Regulator różnicy ciśnień STAP 10-60 kPa o śr. nominalnej 25 mm 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.2 0430-01 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 15,00 | szt. szt. | 15,00 | 15,00 |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.2 0430-02 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 7,00 | szt. szt. | 7,00 | 7,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.2 0430-03 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 28 | KNNR 4 d.2 0412-06 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 11,00 | szt. szt. | 11,00 | 11,00 |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 29 | KNNR 4 d.2 0411-01 analogia | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikami 11,00 | szt. szt. | 11,00 | 11,00 |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.2 0406-01 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 29,00 | urząd. urząd. | 29,00 | 29,00 |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 29,00 | urz. urz. | 29,00 | 29,00 |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.2 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory podpionowe i przy rozdzielaczach 13,00 | urz. urz. | 13,00 | 13,00 |
| | | | | RAZEM | 0,26 |
| 3 | | Malowanie i izolacja | | | |
| 33 | KNR 7-12 d.3 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4*3,14*0,021 | m ² m ² | 0,26 | 0,26 |
| | | | | RAZEM | 0,26 |
| 34 | KNR 7-12 d.3 0204-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm 0,26 | m ² m ² | 0,26 | 0,26 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------------------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 0,26 |
| 35 | KNR 7-12 d.3 0213-04 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0,26 | m ² m ² | 0,26 | |
| | | | | RAZEM | 0,26 |
| 36 | KNR 2-16 d.3 0306-05 | Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm - uzupełnienie 10*3,14*0,05 | m ² m ² | 1,57 | |
| | | | | RAZEM | 1,57 |
| 37 | KNR 2-16 d.3 0609-01 | Płaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew. do 108 mm 1,57 | m ² m ² | 1,57 | |
| | | | | RAZEM | 1,57 |
| 38 | kalk. własna d.3 | Poprawa izolacji na rozdzielaczach zgodnie z INSTRUKCJĄ MONTAŻU THERMAFLEX - użycie kleju Thermaglue oraz taśmy Thermatape 1,00 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |