
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45332000-3 | Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne |
| 45332200-5 | Roboty instalacyjne hydrauliczne |
| 45332300-6 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |

NAZWA INWESTYCJI: Przystosowaniem pomieszczenia węzła ciepłego
ADRES INWESTYCJI: 55-010 Wrocław ul. 3 Maja 12 dz. nr 82, obręb 0012 gmina Brochów
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: 55-010 Wrocław ul. 3 Maja 12

BRANŻE: Roboty budowlane i sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------|--|---------|---------|-------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | | Adaptacja pomieszczenia piwnicznego na posadowienie węzła ciepłego | | | |
| 1.1 | | | Instalacja wod-kan | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-02 0211-04 | ST PP dz. 2 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-15 0207-01 | ST PP dz. 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-15 0203-03 | ST PP dz. 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-15 0211-03 | ST PP dz. 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | pod ej. | | |
| | | | 1 | pod ej. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-15 0218-01 | ST PP dz. 2 | Wpusty ściekowe | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 2-15 0224-04 analogia | ST PP dz. 2 | Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1.1 | KNR 0-35 0112-01 | ST PP dz. 2 | Pompy zatapialne | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-15 0527-04 analogia | ST PP dz. 2 | Zmiękczać wody grzewczej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 4-02 0118-05 | ST PP dz. 2 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | ST PP dz. 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-------------------|---|------|---------|-------|
| 11 d.1.1 | KNR-W 2-15 0111-04 | ST PP dz. 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.1.1 | KNR 0-34 0104-01 | ST PP dz. 2 | Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | | poz.10 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 d.1.1 | KNR 0-34 0104-02 | ST PP dz. 2 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | | poz.11 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | ST PP dz. 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1.1 | KNR-W 2-15 0135-01 | ST PP dz. 2 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.1 | KNR-W 2-15 0132-04 | ST PP dz. 2 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 d.1.1 | KNR-W 2-15 0123-04 | ST PP dz. 2 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.1 | KNR-W 2-15 0140-04 | ST PP dz. 2 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm | kpl. | | |
| | | | poz.17 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST PP dz. 2 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.10 + poz.11 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 20 d.1.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST PP dz. 2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.19 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 21 d.1.1 | KNR 2- 15/GEBERIT 0317-05 | ST PP dz. 2 | Przegrody ogniowe | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|-------------------|---|------|---------|--------|
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2 | | | Instalacja wentylacji | | | |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-17 0101-03 | ST PP dz. 2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | | 1,6 | m2 | 1,600 | |
| | | | | | RAZEM | 1,600 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-17 0146-01 | ST PP dz. 2 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2-17 0138-01 | ST PP dz. 2 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1.2 | KNR AT-45 0102-02 analogia | ST PP dz. 2 | Wkład kominowy wentylacyjny o średnicy przewodu 156 cm - 6 m wysokości komina | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1.2 | KNR AT-45 0102-10 analogia | ST PP dz. 2 | Wkład kominowy wentylacyjny o średnicy przewodu 15 cm - każdy dalszy 1 m komina | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.3 | | | Roboty budowlane | | | |
| 27 d.1.3 | KNNR 5 1209-0501 | ST PP dz. 1 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1.3 | KNR 7-28 0203-02 | ST PP dz. 1 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.3 | KNR 7-28 0203-07 | ST PP dz. 1 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1.3 | KNR 7-28 0203-15 | ST PP dz. 1 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.1.3 | KNR-W 4-01 0353-07 | ST PP dz. 1 | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-------------------|---|------|---------|--------|
| 32 d.1.3 | KNNR 5 1207-01 | ST PP dz. 1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | | 25,000 + 10,000 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 33 d.1.3 | KNNR 5 1208-01 | ST PP dz. 1 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | | poz.32 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 34 d.1.3 | KNR-W 4-01 0306-02 | | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian | m2 | | |
| | | | 0,7 * 2,2 | m2 | 1,540 | |
| | | | | | RAZEM | 1,540 |
| 35 d.1.3 | KNR-W 4-01 0701-05 | ST PP dz. 1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | | 5,54 * 2,2 * 2 + 3,89 * 2,2 * 2 - 0,9 * 2 - 1,05 * 0,8 * 3 | m2 | 37,172 | |
| | | | | | RAZEM | 37,172 |
| 36 d.1.3 | KNR-W 4-01 0701-11 | ST PP dz. 1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | | 5,54 * 3,89 - poz.37 | m2 | 20,462 | |
| | | | | | RAZEM | 20,462 |
| 37 d.1.3 | KNR-W 7-12 0103-03 | ST PP dz. 1 | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 | | |
| | | | 0,07 * 4 * 3,89 | m2 | 1,089 | |
| | | | | | RAZEM | 1,089 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 4-01 0819-05 | ST PP dz. 1 | Rozebranie posadzek | m2 | | |
| | | | 5,54 * 3,89 | m2 | 21,551 | |
| | | | | | RAZEM | 21,551 |
| 39 d.1.3 | KNR-W 4-01 0106-01 | ST PP dz. 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m3 | | |
| | | | 5,54 * 3,89 * 0,15 + 3,14 * 1^2 / 4 * 0,85 | m3 | 3,900 | |
| | | | | | RAZEM | 3,900 |
| 40 d.1.3 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST PP dz. 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | | |
| | | | poz.39 | m3 | 3,900 | |
| | | | | | RAZEM | 3,900 |
| 41 d.1.3 | KNR-W 4-01 0109-05 | ST PP dz. 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) | m3 | | |
| | | | poz.39 | m3 | 3,900 | |
| | | | | | RAZEM | 3,900 |
| 42 d.1.3 | KNR-W 4-01 0109-08 | ST PP dz. 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-------------------|---|------|---------|--------|
| | | | poz.41 | m3 | 3,900 | |
| | | | | | RAZEM | 3,900 |
| 43 d.1.3 | kalk. własna | ST PP dz. 1 | Utylizacja ziemi | m3 | | |
| | | | poz.41 | m3 | 3,900 | |
| | | | | | RAZEM | 3,900 |
| 44 d.1.3 | KNR-W 4-01 0109-13 | ST PP dz. 1 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km | m3 | | |
| | | | 1,078 | m3 | 1,078 | |
| | | | | | RAZEM | 1,078 |
| 45 d.1.3 | KNR-W 4-01 0109-16 | ST PP dz. 1 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km | m3 | | |
| | | | poz.44 | m3 | 1,078 | |
| | | | | | RAZEM | 1,078 |
| 46 d.1.3 | kalk. własna | ST PP dz. 1 | Utylizacja gruzu | m3 | | |
| | | | 1,069 | m3 | 1,069 | |
| | | | | | RAZEM | 1,069 |
| 47 d.1.3 | KNR-W 2-02 1101-01 | ST PP dz. 1 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | | 5,54 * 3,89 * 0,05 | m3 | 1,078 | |
| | | | | | RAZEM | 1,078 |
| 48 d.1.3 | KNR 0-39 0114-02 | | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie | m2 | | |
| | | | 5,54 * 3,89 | m2 | 21,551 | |
| | | | | | RAZEM | 21,551 |
| 49 d.1.3 | KNR 0-39 0115-01 | | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny | m2 | | |
| | | | poz.48 | m2 | 21,551 | |
| | | | | | RAZEM | 21,551 |
| 50 d.1.3 | KNR-W 2-02 0608-03 | ST PP dz. 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | | poz.48 | m2 | 21,551 | |
| | | | | | RAZEM | 21,551 |
| 51 d.1.3 | KNR 2-02 1102-01 | | Warstwy wyrównawcze pod płytki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | | | poz.49 | m2 | 21,551 | |
| | | | | | RAZEM | 21,551 |
| 52 d.1.3 | KNR 2-02 1102-03 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | | |
| | | | poz.51 | m2 | 21,551 | |
| | | | | | RAZEM | 21,551 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-------------------|--|------|---------|--------|
| 53 d.1.3 | KNR 0-12 1118-05 | ST PP dz. 1 | Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą | m2 | | |
| | | | poz.50 | m2 | 21,551 | |
| | | | | | RAZEM | 21,551 |
| 54 d.1.3 | KNR-W 2-02 0803-03 | ST PP dz. 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | | poz.35 | m2 | 37,172 | |
| | | | | | RAZEM | 37,172 |
| 55 d.1.3 | KNR-W 2-02 0803-06 | ST PP dz. 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | | poz.36 | m2 | 20,462 | |
| | | | | | RAZEM | 20,462 |
| 56 d.1.3 | KNR-W 7-12 0105-03 | ST PP dz. 1 | Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych | m2 | | |
| | | | poz.37 | m2 | 1,089 | |
| | | | | | RAZEM | 1,089 |
| 57 d.1.3 | KNR-W 7-12 0204-03 | ST PP dz. 1 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | poz.56 | m2 | 1,089 | |
| | | | | | RAZEM | 1,089 |
| 58 d.1.3 | KNR-W 7-12 0213-03 | ST PP dz. 1 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 1,089 | m2 | 1,089 | |
| | | | | | RAZEM | 1,089 |
| 59 d.1.3 | KNR-W 2-16 0205-01 analogia | ST PP dz. 1 | Zabezpieczenia ogniochronnego dolnych pólek dwuteowników poprzez obudowanie z płyt ogniochronnych | m2 | | |
| | | | poz.58 | m2 | 1,089 | |
| | | | | | RAZEM | 1,089 |
| 60 d.1.3 | KNR-W 2-02 1509-02 | ST PP dz. 1 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem | m2 | | |
| | | | poz.54 + poz.55 | m2 | 57,634 | |
| | | | | | RAZEM | 57,634 |
| 61 d.1.3 | KNR-W 2-02 1509-08 | ST PP dz. 1 | Jednokrotne malowanie doborowe farbą tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur | m2 | | |
| | | | 5,54 * 0,3 * 2 + 3,89 * 0,3 * 2 | m2 | 5,658 | |
| | | | | | RAZEM | 5,658 |
| 62 d.1.3 | KNR-W 2-02 1037-02 analogia | ST PP dz. 1 | Drzwi szerokości 90cm, wysokości 2,0m wykonane ze stali lub pokryte blachą stalową w odporności EI 30, zamykane na zamek | m2 | | |
| | | | 1,8 | m2 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 63 d.1.3 | KNR-W 4-01 0908-01 analogia | ST PP dz. 1 | Wymiana istniejącego okna na nowe, otwierane do wewnątrz z szybami zbrojonymi | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego |
| 45311200-2 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych |
| 45315300-1 | Instalacje zasilania elektrycznego |
| 45316000-5 | Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych |

NAZWA INWESTYCJI: Przystosowaniem pomieszczenia węzła ciepłego
ADRES INWESTYCJI: 55-010 Wrocław ul. 3 Maja 12 dz. nr 82, obręb 0012 gmina Brochów
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: 55-010 Wrocław ul. 3 Maja 12

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
 Marcin Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|--|------|---------|--------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | | Adaptacja pomieszczenia piwnicznego na posadowienie węża ciepłego | | | |
| 1.1 | | | Instalacja elektryczna | | | |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0404-07 | ST PP dz. 3 | Rozdzielnica TW | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | KNR 5-14 0505-01 analogia | ST PP dz. 3 | Licznik energii elektrycznej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0407-02 | ST PP dz. 3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 40A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0407-02 | ST PP dz. 3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 32A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0407-02 | ST PP dz. 3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 20A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0407-02 | ST PP dz. 3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 16A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | ST PP dz. 3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C16 | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0407-03 | ST PP dz. 3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 30 mA | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0101-03 | ST PP dz. 3 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastycznych w podłożu z cegły | m | | |
| | | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| d.1.1 | KNR-W 5-08 0110-01 | ST PP dz. 3 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | | poz.9 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-------------------|---|------|---------|--------|
| 11 d.1.1 | KNR-W 5-08 0207-03 | ST PP dz. 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | poz.10 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 5-08 0209-05 | ST PP dz. 3 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 5-08 0209-05 | ST PP dz. 3 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 5-08 0602-07 | ST PP dz. 3 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 | m | | |
| | | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 15 d.1.1 | KNR-W 5-08 0611-08 analogia | ST PP dz. 3 | Montaż uziomu pionowego - uziom szpilkowy GSU | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 d.1.1 | KNR-W 5-08 0307-05 | ST PP dz. 3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1.1 | KNR-W 5-08 0309-04 | ST PP dz. 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 d.1.1 | KNR-W 5-08 0504-03 analogia | ST PP dz. 3 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 19 d.1.1 | KNR-W 5-08 0303-01 analogia | ST PP dz. 3 | Montaż na gotowym podłożu puszek | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 d.1.1 | KNR-W 5-08 0307-05 analogia | ST PP dz. 3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-------------------|--|------------|---------|-------|
| 21 d.1.1 | KNNR-W 9 1201-02 | ST PP dz. 3 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punk t | | |
| | | | 1 | punk t | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1.1 | KNNR-W 9 1201-03 | ST PP dz. 3 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk t | | |
| | | | 1 | punk t | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1.1 | KNR-W 5-08 0901-01 | ST PP dz. 3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.1 | KNR-W 5-08 0901-02 | ST PP dz. 3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomi ar | | |
| | | | 3 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 d.1.1 | KNR-W 5-08 0901-03 | ST PP dz. 3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1.1 | KNR-W 5-08 0901-04 | ST PP dz. 3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1.1 | KNR-W 5-08 0902-01 | ST PP dz. 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1.1 | KNR-W 5-08 0902-02 | ST PP dz. 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | | 5 | pomi ar | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 29 d.1.1 | KNR-W 5-08 0902-03 | ST PP dz. 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-------------------|--|------------|---------|-------|
| 30 d.1.1 | KNR-W 5-08 0902-04 | ST PP dz. 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.1.1 | KNR-W 5-08 0902-05 | ST PP dz. 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1.1 | KNR-W 5-08 0902-06 | ST PP dz. 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania |
| 45332200-5 | Roboty instalacyjne hydrauliczne |
| 45332400-7 | Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych |

NAZWA INWESTYCJI: Instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
ADRES INWESTYCJI: 55-010 Wrocław ul. 3 Maja 12 dz. nr 82, obręb 0012 gmina Brochów
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: 55-010 Wrocław ul. 3 Maja 12

BRANŻE: Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|------------|---|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 1.1 | | | Lokal nr 1 | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 37,8 | m | 37,800 | |
| | | | | | RAZEM | 37,800 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 29,6 | m | 29,600 | |
| | | | | | RAZEM | 29,600 |
| 3 d.1.1 | KNZ 15 25-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.1 | m | 37,800 | |
| | | | | | RAZEM | 37,800 |
| 4 d.1.1 | KNZ 15 26-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.2 | m | 29,600 | |
| | | | | | RAZEM | 29,600 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 600 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 1000 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 10 d.1.1 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.9 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 11 d.1.1 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.10 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.1.1 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|------------|--|--------------|---------|--------|
| | | | poz.9 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 13 d.1.1 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.1 + poz.2 | m | 67,400 | |
| | | | | | RAZEM | 67,400 |
| 14 d.1.1 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.13 | m | 67,400 | |
| | | | | | RAZEM | 67,400 |
| 15 d.1.1 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.9 | szt.g rz. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.2 | | | Lokal nr 2 | | | |
| 16 d.1.2 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.18 * 1,8 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.19 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.20 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 38,4 | m | 38,400 | |
| | | | | | RAZEM | 38,400 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|-------------|---|--------------|---------|--------|
| 24 d.1.2 | KNZ 15 25-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.22 | m | 38,400 | |
| | | | | | RAZEM | 38,400 |
| 25 d.1.2 | KNZ 15 26-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.23 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 600 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 1400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.1.2 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.2 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 d.1.2 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.29 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 d.1.2 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.30 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 32 d.1.2 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.29 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 d.1.2 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.22 + poz.23 | m | 58,400 | |
| | | | | | RAZEM | 58,400 |
| 34 d.1.2 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.33 | m | 58,400 | |
| | | | | | RAZEM | 58,400 |
| 35 d.1.2 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.29 | szt.g rz. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.3 | | | Lokal nr 3 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 36 d.1.3 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.1.3 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 39 d.1.3 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 24,6 | m | 24,600 | |
| | | | | | RAZEM | 24,600 |
| 40 d.1.3 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.38 | m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 41 d.1.3 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.39 | m | 24,600 | |
| | | | | | RAZEM | 24,600 |
| 42 d.1.3 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 400mm i dług. 700 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.1.3 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 400mm i dług. 1400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.1.3 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.1.3 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 46 d.1.3 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.45 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 47 d.1.3 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.46 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|------------|--|--------------|---------|--------|
| 48 d.1.3 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.45 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 49 d.1.3 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.38 + poz.39 | m | 61,600 | |
| | | | | | RAZEM | 61,600 |
| 50 d.1.3 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.49 | m | 61,600 | |
| | | | | | RAZEM | 61,600 |
| 51 d.1.3 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.45 | szt.g rz. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.4 | | | Lokal nr 4 | | | |
| 52 d.1.4 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.1.4 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.1.4 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 d.1.4 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.54 * 1,8 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 56 d.1.4 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.55 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 57 d.1.4 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.56 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 58 d.1.4 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 56,6 | m | 56,600 | |
| | | | | | RAZEM | 56,600 |
| 59 d.1.4 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| | | | 31 | m | 31,000 | |
| | | | | | RAZEM | 31,000 |
| 60 d.1.4 | KNZ 15 25-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.58 | m | 56,600 | |
| | | | | | RAZEM | 56,600 |
| 61 d.1.4 | KNZ 15 26-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.59 | m | 31,000 | |
| | | | | | RAZEM | 31,000 |
| 62 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 500 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-07 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 700 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.1.4 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.1.4 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 67 d.1.4 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.66 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 68 d.1.4 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.67 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 69 d.1.4 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.66 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 70 d.1.4 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.58 + poz.59 | m | 87,600 | |
| | | | | | RAZEM | 87,600 |
| 71 d.1.4 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.70 | m | 87,600 | |
| | | | | | RAZEM | 87,600 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-------------|---|--------------|---------|--------|
| 72 d.1.4 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.66 | szt.g rz. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.5 | | | Lokal nr 5 | | | |
| 73 d.1.5 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.1.5 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.1.5 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 30,4 | m | 30,400 | |
| | | | | | RAZEM | 30,400 |
| 76 d.1.5 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 77 d.1.5 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.75 | m | 30,400 | |
| | | | | | RAZEM | 30,400 |
| 78 d.1.5 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.76 | m | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 79 d.1.5 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 400mm i dług. 1400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 d.1.5 | KNR-W 2-15 0418-07 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900mm i dług. 900 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 d.1.5 | KNR-W 2-15 0425-02 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1100 mm i szerokości 600 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.1.5 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 83 d.1.5 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.82 | kpl. | 3,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|------------|--|--------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 84 d.1.5 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.83 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 85 d.1.5 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.82 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 86 d.1.5 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.75 + poz.76 | m | 58,400 | |
| | | | | | RAZEM | 58,400 |
| 87 d.1.5 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.86 | m | 58,400 | |
| | | | | | RAZEM | 58,400 |
| 88 d.1.5 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.82 | szt.g rz. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.6 | | | Lokal nr 6 | | | |
| 89 d.1.6 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 d.1.6 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.1.6 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnątrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 70,8 | m | 70,800 | |
| | | | | | RAZEM | 70,800 |
| 92 d.1.6 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnątrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 31,2 | m | 31,200 | |
| | | | | | RAZEM | 31,200 |
| 93 d.1.6 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.91 | m | 70,800 | |
| | | | | | RAZEM | 70,800 |
| 94 d.1.6 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.92 | m | 31,200 | |
| | | | | | RAZEM | 31,200 |
| 95 d.1.6 | KNR-W 2-15 0418-03 | ST CO | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-------------|---|--------------|---------|---------|
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.1.6 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 500 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.1.6 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 600 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 d.1.6 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 800 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 d.1.6 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 400mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.1.6 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 d.1.6 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 102 d.1.6 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.101 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 103 d.1.6 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.102 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 104 d.1.6 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.101 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 105 d.1.6 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.91 + poz.92 | m | 102,000 | |
| | | | | | RAZEM | 102,000 |
| 106 d.1.6 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.105 | m | 102,000 | |
| | | | | | RAZEM | 102,000 |
| 107 d.1.6 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.101 | szt.g rz. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.7 | | | Lokal nr 8 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| 108 d.1.7 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 d.1.7 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.108 * 1,8 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 110 d.1.7 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.109 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 111 d.1.7 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.110 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 112 d.1.7 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 48,4 | m | 48,400 | |
| | | | | | RAZEM | 48,400 |
| 113 d.1.7 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 28,8 | m | 28,800 | |
| | | | | | RAZEM | 28,800 |
| 114 d.1.7 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.112 | m | 48,400 | |
| | | | | | RAZEM | 48,400 |
| 115 d.1.7 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.113 | m | 28,800 | |
| | | | | | RAZEM | 28,800 |
| 116 d.1.7 | KNR-W 2-15 0418-03 | ST CO | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 117 d.1.7 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 600 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 d.1.7 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 900 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 119 d.1.7 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 400mm i dług. 1400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|-------------|---|--------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 d.1.7 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 400 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 d.1.7 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 122 d.1.7 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.121 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 123 d.1.7 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.122 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 124 d.1.7 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.121 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 125 d.1.7 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.112 + poz.113 | m | 77,200 | |
| | | | | | RAZEM | 77,200 |
| 126 d.1.7 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.125 | m | 77,200 | |
| | | | | | RAZEM | 77,200 |
| 127 d.1.7 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.121 | szt.g rz. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.8 | | | Lokal nr 9 | | | |
| 128 d.1.8 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 d.1.8 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 d.1.8 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 d.1.8 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.130 * 1,8 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 132 d.1.8 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.131 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 133 d.1.8 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.132 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 134 d.1.8 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 40,8 | m | 40,800 | |
| | | | | | RAZEM | 40,800 |
| 135 d.1.8 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 19,8 | m | 19,800 | |
| | | | | | RAZEM | 19,800 |
| 136 d.1.8 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.134 | m | 40,800 | |
| | | | | | RAZEM | 40,800 |
| 137 d.1.8 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.135 | m | 19,800 | |
| | | | | | RAZEM | 19,800 |
| 138 d.1.8 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 700 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 d.1.8 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 400mm i dług. 1400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 140 d.1.8 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 141 d.1.8 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 142 d.1.8 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.141 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 143 d.1.8 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.142 | szt. | 4,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|-------------|--|--------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 144 d.1.8 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.141 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 145 d.1.8 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.134 + poz.135 | m | 60,600 | |
| | | | | | RAZEM | 60,600 |
| 146 d.1.8 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.145 | m | 60,600 | |
| | | | | | RAZEM | 60,600 |
| 147 d.1.8 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.141 | szt.g rz. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.9 | | | Lokal nr 10 | | | |
| 148 d.1.9 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 149 d.1.9 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 150 d.1.9 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 53,6 | m | 53,600 | |
| | | | | | RAZEM | 53,600 |
| 151 d.1.9 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 11,4 | m | 11,400 | |
| | | | | | RAZEM | 11,400 |
| 152 d.1.9 | KNR-W 2-15 0402-02 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 153 d.1.9 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.150 | m | 53,600 | |
| | | | | | RAZEM | 53,600 |
| 154 d.1.9 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.151 | m | 11,400 | |
| | | | | | RAZEM | 11,400 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------|------------|---|--------------|---------|--------|
| 155 d.1.9 | KNZ 15 27-05 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.152 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 156 d.1.9 | KNR-W 2-15 0418-03 | ST CO | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 d.1.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 800 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 158 d.1.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 900 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 159 d.1.9 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 400mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.1.9 | KNR-W 2-15 0425-03 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1800 mm i szerokości 600 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 161 d.1.9 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 162 d.1.9 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.161 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 163 d.1.9 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.162 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 164 d.1.9 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.161 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 165 d.1.9 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.150 + poz.151 + poz.152 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 166 d.1.9 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.165 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 167 d.1.9 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|-------------|--|--------------|---------|--------|
| | | | poz.161 | szt.g rz. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.10 | | | Lokal nr 11 | | | |
| 168 d.1.10 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 169 d.1.10 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 170 d.1.10 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 171 d.1.10 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.170 * 1,8 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 172 d.1.10 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.171 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 173 d.1.10 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.172 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 174 d.1.10 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 58,2 | m | 58,200 | |
| | | | | | RAZEM | 58,200 |
| 175 d.1.10 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 12,6 | m | 12,600 | |
| | | | | | RAZEM | 12,600 |
| 176 d.1.10 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.174 | m | 58,200 | |
| | | | | | RAZEM | 58,200 |
| 177 d.1.10 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.175 | m | 12,600 | |
| | | | | | RAZEM | 12,600 |
| 178 d.1.10 | KNR-W 2-15 0418-03 | ST CO | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|-------------|---|--------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 d.1.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 600 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 d.1.10 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 400mm i dług. 1400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 d.1.10 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 182 d.1.10 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 183 d.1.10 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.182 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 184 d.1.10 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.183 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 185 d.1.10 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.182 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 186 d.1.10 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.174 + poz.175 | m | 70,800 | |
| | | | | | RAZEM | 70,800 |
| 187 d.1.10 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.186 | m | 70,800 | |
| | | | | | RAZEM | 70,800 |
| 188 d.1.10 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.182 | szt.g rz. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.11 | | | Lokal nr 11A | | | |
| 189 d.1.11 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 d.1.11 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 191 d.1.11 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 d.1.11 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.191 * 1,8 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 193 d.1.11 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.192 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 194 d.1.11 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.193 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 195 d.1.11 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 48,4 | m | 48,400 | |
| | | | | | RAZEM | 48,400 |
| 196 d.1.11 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.195 | m | 48,400 | |
| | | | | | RAZEM | 48,400 |
| 197 d.1.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 800 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 198 d.1.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 d.1.11 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 200 d.1.11 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 201 d.1.11 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.200 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 202 d.1.11 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.201 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|--|--------------|---------|--------|
| 203 d.1.11 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.200 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 204 d.1.11 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.195 | m | 48,400 | |
| | | | | | RAZEM | 48,400 |
| 205 d.1.11 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.204 | m | 48,400 | |
| | | | | | RAZEM | 48,400 |
| 206 d.1.11 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.200 | szt.g rz. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.12 | | | Lokal nr 12 | | | |
| 207 d.1.12 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 d.1.12 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 209 d.1.12 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 210 d.1.12 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.209 * 1,8 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 211 d.1.12 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.210 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 212 d.1.12 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.211 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 213 d.1.12 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 56,6 | m | 56,600 | |
| | | | | | RAZEM | 56,600 |
| 214 d.1.12 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| | | | 26,2 | m | 26,200 | |
| | | | | | RAZEM | 26,200 |
| 215 d.1.12 | KNZ 15 25-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.213 | m | 56,600 | |
| | | | | | RAZEM | 56,600 |
| 216 d.1.12 | KNZ 15 26-01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.214 | m | 26,200 | |
| | | | | | RAZEM | 26,200 |
| 217 d.1.12 | KNR-W 2-15 0418-03 | ST CO | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 218 d.1.12 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 900 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 219 d.1.12 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 400mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 220 d.1.12 | KNR-W 2-15 0425-01 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 221 d.1.12 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 222 d.1.12 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.221 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 223 d.1.12 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.222 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 224 d.1.12 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.221 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 225 d.1.12 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.213 + poz.214 | m | 82,800 | |
| | | | | | RAZEM | 82,800 |
| 226 d.1.12 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.225 | m | 82,800 | |
| | | | | | RAZEM | 82,800 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|--|--------------|---------|--------|
| 227 d.1.12 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.221 | szt.g rz. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.13 | | | Lokal nr 13 | | | |
| 228 d.1.13 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 229 d.1.13 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.228 * 1,8 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 230 d.1.13 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.229 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 231 d.1.13 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.230 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 232 d.1.13 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 34,6 | m | 34,600 | |
| | | | | | RAZEM | 34,600 |
| 233 d.1.13 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 4,4 | m | 4,400 | |
| | | | | | RAZEM | 4,400 |
| 234 d.1.13 | KNR-W 2-15 0402-02 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 24,8 | m | 24,800 | |
| | | | | | RAZEM | 24,800 |
| 235 d.1.13 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.232 | m | 34,600 | |
| | | | | | RAZEM | 34,600 |
| 236 d.1.13 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.233 | m | 4,400 | |
| | | | | | RAZEM | 4,400 |
| 237 d.1.13 | KNZ 15 27- 05 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.234 | m | 24,800 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|------------|---|--------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 24,800 |
| 238 d.1.13 | KNR-W 2-15 0418-03 | ST CO | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 d.1.13 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 800 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 240 d.1.13 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400mm i dług. 900 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 241 d.1.13 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 400mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 242 d.1.13 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 243 d.1.13 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.242 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 244 d.1.13 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.243 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 245 d.1.13 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.242 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 246 d.1.13 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.232 + poz.233 + poz.234 | m | 63,800 | |
| | | | | | RAZEM | 63,800 |
| 247 d.1.13 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.246 | m | 63,800 | |
| | | | | | RAZEM | 63,800 |
| 248 d.1.13 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.242 | szt.g rz. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.14 | | | Lokal nr 14 | | | |
| 249 d.1.14 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| 250 d.1.14 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 251 d.1.14 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 252 d.1.14 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.251 * 1,8 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 253 d.1.14 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.252 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 254 d.1.14 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.253 | m3 | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 255 d.1.14 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 55,4 | m | 55,400 | |
| | | | | | RAZEM | 55,400 |
| 256 d.1.14 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 8,2 | m | 8,200 | |
| | | | | | RAZEM | 8,200 |
| 257 d.1.14 | KNR-W 2-15 0402-02 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 258 d.1.14 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.255 | m | 55,400 | |
| | | | | | RAZEM | 55,400 |
| 259 d.1.14 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.256 | m | 8,200 | |
| | | | | | RAZEM | 8,200 |
| 260 d.1.14 | KNZ 15 27- 05 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.257 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|-------------|---|--------------|---------|--------|
| 261 d.1.14 | KNR-W 2-15 0418-07 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 500 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 262 d.1.14 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300mm i dług. 1000 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 263 d.1.14 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 264 d.1.14 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300mm i dług. 1000 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 265 d.1.14 | KNR-W 2-15 0425-03 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1800 mm i szerokości 750 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 266 d.1.14 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 267 d.1.14 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.266 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 268 d.1.14 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.267 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 269 d.1.14 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.266 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 270 d.1.14 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.255 + poz.256 + poz.257 | m | 96,600 | |
| | | | | | RAZEM | 96,600 |
| 271 d.1.14 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.270 | m | 96,600 | |
| | | | | | RAZEM | 96,600 |
| 272 d.1.14 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.266 | szt.g rz. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.15 | | | Lokal nr 15 | | | |
| 273 d.1.15 | KNR-W 4-02 0317-07 | ST CO | Demontaż kotła gazowego | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 274 d.1.15 | KNR-W 4-02 0310-01 | ST CO | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 275 d.1.15 | KNR-W 4-02 0410-01 analogia | ST CO | Demontaż i rozebranie pieców kaflowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 276 d.1.15 | KNR-W 4-01 0106-04 | ST CO | Usunięcie gruzu z budynku | m3 | | |
| | | | poz.275 * 1,8 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 277 d.1.15 | KNR-W 4-01 0109-09 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.276 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 278 d.1.15 | KNR-W 4-01 0109-10 | ST CO | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m3 | | |
| | | | poz.277 | m3 | 1,800 | |
| | | | | | RAZEM | 1,800 |
| 279 d.1.15 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 54,8 | m | 54,800 | |
| | | | | | RAZEM | 54,800 |
| 280 d.1.15 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 11,2 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 281 d.1.15 | KNR-W 2-15 0402-02 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 21,4 | m | 21,400 | |
| | | | | | RAZEM | 21,400 |
| 282 d.1.15 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.279 | m | 54,800 | |
| | | | | | RAZEM | 54,800 |
| 283 d.1.15 | KNZ 15 26- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.280 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 284 d.1.15 | KNZ 15 27- 05 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.281 | m | 21,400 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|------------|---|--------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 21,400 |
| 285 d.1.15 | KNR-W 2-15 0418-03 | ST CO | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 286 d.1.15 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300mm i dług. 1000 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 287 d.1.15 | KNR-W 2-15 0418-05 | ST CO | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300mm i dług. 1200 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 288 d.1.15 | KNR-W 2-15 0418-09 | ST CO | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300mm i dług. 1000 mm z podłączeniem bocznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 289 d.1.15 | KNR-W 2-15 0425-03 | ST CO | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 mm i szerokości 600 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 290 d.1.15 | KNR-W 2-15 0429-01 | ST CO | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 291 d.1.15 | KNR 0-35 0215-02 | ST CO | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | poz.290 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 292 d.1.15 | KNR 0-35 0215-06 | ST CO | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.291 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 293 d.1.15 | KNR 0-35 0215-04 | ST CO | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.290 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 294 d.1.15 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.279 + poz.280 + poz.281 | m | 87,400 | |
| | | | | | RAZEM | 87,400 |
| 295 d.1.15 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.294 | m | 87,400 | |
| | | | | | RAZEM | 87,400 |
| 296 d.1.15 | KNR 0-35 0231-05 | ST CO | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.g rz. | | |
| | | | poz.290 | szt.g rz. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 1.16 | | | Części wspólne | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| 297 d.1.16 | KNR 7-28 0207-02 | ST CO | Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 298 d.1.16 | KNR 7-28 0203-07 | ST CO | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | | 55 | otw. | 55,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,000 |
| 299 d.1.16 | KNR-W 2-15 0402-01 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 300 d.1.16 | KNR-W 2-15 0402-02 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 301 d.1.16 | KNR-W 2-15 0402-03 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 302 d.1.16 | KNR-W 2-15 0402-04 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 303 d.1.16 | KNR-W 2-15 0402-05 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 304 d.1.16 | KNR-W 2-15 0402-06 analogia | ST CO | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 305 d.1.16 | KNZ 15 25- 01 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.299 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 306 d.1.16 | KNZ 15 27- 05 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.300 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 307 d.1.16 | KNZ 15 28- 05 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.301 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------|------------|---|------|---------|---------|
| 308 d.1.16 | KNZ 15 29-04 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 40 mm | m | | |
| | | | 8 + 105 | m | 113,000 | |
| | | | | | RAZEM | 113,000 |
| 309 d.1.16 | KNZ 15 30-04 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 50 mm | m | | |
| | | | poz.303 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 310 d.1.16 | KNZ 15 31-04 | ST CO | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 60 mm | m | | |
| | | | poz.304 | m | 34,000 | |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 311 d.1.16 | KNR-W 2-15 0411-01 | ST CO | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 312 d.1.16 | KNR-W 2-15 0411-02 | ST CO | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 313 d.1.16 | KNR-W 2-15 0520-04 | ST CO | Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 314 d.1.16 | KNR-W 2-15 0520-03 | ST CO | Zawory równoważący kołnierzowy o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 315 d.1.16 | KNR-W 2-15 0412-07 | ST CO | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 316 d.1.16 | KNR 0-35 0222-01 | ST CO | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm | kpl. | | |
| | | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 317 d.1.16 | KNR-W 2-15 0142-01 analogia | ST CO | Skrzynki rewizyjne na ciepłomierze i zawory odcinające | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 318 d.1.16 | KNR 0-35 0231-01 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | | poz.299 + poz.300 + poz.301 + poz.302 + poz.303 + poz.304 | m | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |
| 319 d.1.16 | KNR 0-35 0231-02 | ST CO | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | | poz.318 | m | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 320 d.1.16 | KNR-W 2-02 2003-07 | ST CO | Sciarki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 | m2 | | |
| | | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 321 d.1.16 | KNR-W 2-02 1509-05 z.sz.5.3 | ST CO | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe | m2 | | |
| | | | poz.320 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2 | | | Instalacja ciepłej wody | | | |
| 2.1 | | | Lokal nr 1 | | | |
| 322 d.2.1 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 7,8 | m | 7,800 | |
| | | | | | RAZEM | 7,800 |
| 323 d.2.1 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 324 d.2.1 | KNZ 15 25-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.322 | m | 7,800 | |
| | | | | | RAZEM | 7,800 |
| 325 d.2.1 | KNZ 15 26-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.323 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 326 d.2.1 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 327 d.2.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.322 + poz.323 | m | 14,800 | |
| | | | | | RAZEM | 14,800 |
| 328 d.2.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.327 | m | 14,800 | |
| | | | | | RAZEM | 14,800 |
| 2.2 | | | Lokal nr 2 | | | |
| 329 d.2.2 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| | | | 6,6 | m | 6,600 | |
| | | | | | RAZEM | 6,600 |
| 330 d.2.2 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 5,2 | m | 5,200 | |
| | | | | | RAZEM | 5,200 |
| 331 d.2.2 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.329 | m | 6,600 | |
| | | | | | RAZEM | 6,600 |
| 332 d.2.2 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.330 | m | 5,200 | |
| | | | | | RAZEM | 5,200 |
| 333 d.2.2 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 334 d.2.2 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.329 + poz.330 | m | 11,800 | |
| | | | | | RAZEM | 11,800 |
| 335 d.2.2 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.334 | m | 11,800 | |
| | | | | | RAZEM | 11,800 |
| 2.3 | | | Lokal nr 3 | | | |
| 336 d.2.3 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 337 d.2.3 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 8,5 | m | 8,500 | |
| | | | | | RAZEM | 8,500 |
| 338 d.2.3 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.336 | m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 339 d.2.3 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.337 | m | 8,500 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 8,500 |
| 340 d.2.3 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 341 d.2.3 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.336 + poz.337 | m | 17,500 | |
| | | | | | RAZEM | 17,500 |
| 342 d.2.3 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.341 | m | 17,500 | |
| | | | | | RAZEM | 17,500 |
| 2.4 | | | Lokal nr 4 | | | |
| 343 d.2.4 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 7,8 | m | 7,800 | |
| | | | | | RAZEM | 7,800 |
| 344 d.2.4 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 8,7 | m | 8,700 | |
| | | | | | RAZEM | 8,700 |
| 345 d.2.4 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.343 | m | 7,800 | |
| | | | | | RAZEM | 7,800 |
| 346 d.2.4 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.344 | m | 8,700 | |
| | | | | | RAZEM | 8,700 |
| 347 d.2.4 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 348 d.2.4 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.343 + poz.344 | m | 16,500 | |
| | | | | | RAZEM | 16,500 |
| 349 d.2.4 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.348 | m | 16,500 | |
| | | | | | RAZEM | 16,500 |
| 2.5 | | | Lokal nr 5 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| 350 d.2.5 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 7,7 | m | 7,700 | |
| | | | | | RAZEM | 7,700 |
| 351 d.2.5 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 11,2 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 352 d.2.5 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.350 | m | 7,700 | |
| | | | | | RAZEM | 7,700 |
| 353 d.2.5 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.351 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 354 d.2.5 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 355 d.2.5 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.350 + poz.351 | m | 18,900 | |
| | | | | | RAZEM | 18,900 |
| 356 d.2.5 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.355 | m | 18,900 | |
| | | | | | RAZEM | 18,900 |
| 2.6 | | | Lokal nr 6 | | | |
| 357 d.2.6 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 12,1 | m | 12,100 | |
| | | | | | RAZEM | 12,100 |
| 358 d.2.6 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 359 d.2.6 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.357 | m | 12,100 | |
| | | | | | RAZEM | 12,100 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 360 d.2.6 | KNZ 15 26-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.358 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 361 d.2.6 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 362 d.2.6 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.357 + poz.358 | m | 22,100 | |
| | | | | | RAZEM | 22,100 |
| 363 d.2.6 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.362 | m | 22,100 | |
| | | | | | RAZEM | 22,100 |
| 2.7 | | | Lokal nr 8 | | | |
| 364 d.2.7 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 11,7 | m | 11,700 | |
| | | | | | RAZEM | 11,700 |
| 365 d.2.7 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 8,3 | m | 8,300 | |
| | | | | | RAZEM | 8,300 |
| 366 d.2.7 | KNZ 15 25-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.364 | m | 11,700 | |
| | | | | | RAZEM | 11,700 |
| 367 d.2.7 | KNZ 15 26-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.365 | m | 8,300 | |
| | | | | | RAZEM | 8,300 |
| 368 d.2.7 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 369 d.2.7 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.364 + poz.365 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| 370 d.2.7 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.369 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2.8 | | | Lokal nr 9 | | | |
| 371 d.2.8 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 8,3 | m | 8,300 | |
| | | | | | RAZEM | 8,300 |
| 372 d.2.8 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 5,7 | m | 5,700 | |
| | | | | | RAZEM | 5,700 |
| 373 d.2.8 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.371 | m | 8,300 | |
| | | | | | RAZEM | 8,300 |
| 374 d.2.8 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.372 | m | 5,700 | |
| | | | | | RAZEM | 5,700 |
| 375 d.2.8 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 376 d.2.8 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.371 + poz.372 | m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 377 d.2.8 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.376 | m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 2.9 | | | Lokal nr 10 | | | |
| 378 d.2.9 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 12,9 | m | 12,900 | |
| | | | | | RAZEM | 12,900 |
| 379 d.2.9 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 12 | m | 12,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 380 d.2.9 | KNZ 15 25-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.378 | m | 12,900 | |
| | | | | | RAZEM | 12,900 |
| 381 d.2.9 | KNZ 15 26-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.379 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 382 d.2.9 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 383 d.2.9 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.378 + poz.379 | m | 24,900 | |
| | | | | | RAZEM | 24,900 |
| 384 d.2.9 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.383 | m | 24,900 | |
| | | | | | RAZEM | 24,900 |
| 2.10 | | | Lokal nr 11 | | | |
| 385 d.2.10 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 12,2 | m | 12,200 | |
| | | | | | RAZEM | 12,200 |
| 386 d.2.10 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 9,6 | m | 9,600 | |
| | | | | | RAZEM | 9,600 |
| 387 d.2.10 | KNZ 15 25-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.385 | m | 12,200 | |
| | | | | | RAZEM | 12,200 |
| 388 d.2.10 | KNZ 15 26-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.386 | m | 9,600 | |
| | | | | | RAZEM | 9,600 |
| 389 d.2.10 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|-------------|--|------|---------|--------|
| 390 d.2.10 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.385 + poz.386 | m | 21,800 | |
| | | | | | RAZEM | 21,800 |
| 391 d.2.10 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.390 | m | 21,800 | |
| | | | | | RAZEM | 21,800 |
| 2.11 | | | Lokal nr 11A | | | |
| 392 d.2.11 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 8,4 | m | 8,400 | |
| | | | | | RAZEM | 8,400 |
| 393 d.2.11 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 6,9 | m | 6,900 | |
| | | | | | RAZEM | 6,900 |
| 394 d.2.11 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.392 | m | 8,400 | |
| | | | | | RAZEM | 8,400 |
| 395 d.2.11 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.393 | m | 6,900 | |
| | | | | | RAZEM | 6,900 |
| 396 d.2.11 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 397 d.2.11 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.392 + poz.393 | m | 15,300 | |
| | | | | | RAZEM | 15,300 |
| 398 d.2.11 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.397 | m | 15,300 | |
| | | | | | RAZEM | 15,300 |
| 2.12 | | | Lokal nr 12 | | | |
| 399 d.2.12 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 400 d.2.12 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 7,7 | m | 7,700 | |
| | | | | | RAZEM | 7,700 |
| 401 d.2.12 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.399 | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 402 d.2.12 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.400 | m | 7,700 | |
| | | | | | RAZEM | 7,700 |
| 403 d.2.12 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 404 d.2.12 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.399 + poz.400 | m | 20,700 | |
| | | | | | RAZEM | 20,700 |
| 405 d.2.12 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.404 | m | 20,700 | |
| | | | | | RAZEM | 20,700 |
| 2.13 | | | Lokal nr 13 | | | |
| 406 d.2.13 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 11,2 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 407 d.2.13 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.406 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 408 d.2.13 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 409 d.2.13 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.406 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| 410 d.2.13 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.409 | m | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 2.14 | | | Lokal nr 14 | | | |
| 411 d.2.14 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 16,1 | m | 16,100 | |
| | | | | | RAZEM | 16,100 |
| 412 d.2.14 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 7,7 | m | 7,700 | |
| | | | | | RAZEM | 7,700 |
| 413 d.2.14 | KNZ 15 25- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.411 | m | 16,100 | |
| | | | | | RAZEM | 16,100 |
| 414 d.2.14 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.412 | m | 7,700 | |
| | | | | | RAZEM | 7,700 |
| 415 d.2.14 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 416 d.2.14 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.411 + poz.412 | m | 23,800 | |
| | | | | | RAZEM | 23,800 |
| 417 d.2.14 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.416 | m | 23,800 | |
| | | | | | RAZEM | 23,800 |
| 2.15 | | | Lokal nr 15 | | | |
| 418 d.2.15 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 16,2 | m | 16,200 | |
| | | | | | RAZEM | 16,200 |
| 419 d.2.15 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 9 | m | 9,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 420 d.2.15 | KNZ 15 25-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.418 | m | 16,200 | |
| | | | | | RAZEM | 16,200 |
| 421 d.2.15 | KNZ 15 26-01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.419 | m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 422 d.2.15 | KNR-W 2-15 0116-08 | ST CWU | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 423 d.2.15 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.418 + poz.419 | m | 25,200 | |
| | | | | | RAZEM | 25,200 |
| 424 d.2.15 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.423 | m | 25,200 | |
| | | | | | RAZEM | 25,200 |
| 2.16 | | | Części wspólne | | | |
| 425 d.2.16 | KNR 7-28 0207-01 | ST CWU | Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm | otw. | | |
| | | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 426 d.2.16 | KNR 7-28 0203-02 | ST CWU | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | | 42 | otw. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 427 d.2.16 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 428 d.2.16 | KNR-W 2-15 0112-02 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 429 d.2.16 | KNR-W 2-15 0112-03 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|-------------|---|------|---------|--------|
| 430 d.2.16 | KNR-W 2-15 0112-04 analogia | ST CWU | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE-Xc o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 431 d.2.16 | KNZ 15 26- 01 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | | poz.427 | m | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 432 d.2.16 | KNZ 15 27- 05 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.428 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 433 d.2.16 | KNZ 15 28- 05 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | | poz.429 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 434 d.2.16 | KNZ 15 29- 04 | ST CWU | Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm | m | | |
| | | | poz.430 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 435 d.2.16 | KNR-W 2-15 0132-01 | ST CWU | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 31 | szt. | 31,000 | |
| | | | | | RAZEM | 31,000 |
| 436 d.2.16 | KNR-W 2-15 0132-04 | ST CWU | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 437 d.2.16 | KNR-W 2-15 0411-01 analogia | ST CWU | Termostatyczny zawór cyrkulacyjny o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 438 d.2.16 | KNR-W 2-15 0123-01 | ST CWU | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | | poz.439 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 439 d.2.16 | KNR-W 2-15 0140-01 | ST CWU | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 440 d.2.16 | KNR-W 2-15 0142-01 analogia | ST CWU | Skrzynki rewizyjne na wodomierze i zawory odcinające | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 441 d.2.16 | KNR-W 2-15 0128-01 | ST CWU | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.427 + poz.428 + poz.429 + poz.430 | m | 67,000 | |
| | | | | | RAZEM | 67,000 |
| 442 d.2.16 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST CWU | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.441 | m | 67,000 | |
| | | | | | RAZEM | 67,000 |
| 443 d.2.16 | KNR-W 2-02 2003-07 | ST CWU | Scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 | m2 | | |
| | | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 444 d.2.16 | KNR-W 2-02 1509-05 z.sz.5.3 | ST CWU | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe | m2 | | |
| | | | poz.443 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |