

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazu, c.o. i c.w.u. w lokalach mieszkalnych nr 14 i 23
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Tucholska 5
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-332 Gdynia ul. Hugo Kołłątaja 1
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 17 luty 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 luty 2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-------|--------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Tucholska 5 m 14 | | | | 0,00 |
| 1.1 | Demontaże kl | | | | 0,00 |
| 1.2 | Kocioł | | | | 0,00 |
| 1.3 | Instalacja elektryczna | | | | 0,00 |
| 1.4 | Odprowadzenie kondensatu | | | | 0,00 |
| 1.5 | Komin wd | | | | 0,00 |
| 1.6 | Wentylacja | | | | 0,00 |
| 1.7 | Instalacja gazu | | | | 0,00 |
| 1.8 | Instalacja c.o. | | | | 0,00 |
| 1.8.1 | Rurociągi | | | | 0,00 |
| 1.8.2 | Grzejniki | | | | 0,00 |
| 1.8.3 | Armatura | | | | 0,00 |
| 1.8.4 | Próby i regulacja | | | | 0,00 |
| 1.9 | Instalacja c.w. | | | | 0,00 |
| 1.10 | Pozostałe | | | | 0,00 |
| 2 | Tucholska 5 m 23 | | | | 0,00 |
| 2.1 | Demontaże kl | | | | 0,00 |
| 2.2 | Kocioł | | | | 0,00 |
| 2.3 | Instalacja elektryczna | | | | 0,00 |
| 2.4 | Odprowadzenie kondensatu | | | | 0,00 |
| 2.5 | Komin wd | | | | 0,00 |
| 2.6 | Wentylacja | | | | 0,00 |
| 2.7 | Instalacja gazu | | | | 0,00 |
| 2.8 | Instalacja c.o. | | | | 0,00 |
| 2.8.1 | Rurociągi | | | | 0,00 |
| 2.8.2 | Grzejniki | | | | 0,00 |
| 2.8.3 | Armatura | | | | 0,00 |
| 2.8.4 | Próby i regulacja | | | | 0,00 |
| 2.9 | Instalacja c.w. | | | | 0,00 |
| 2.10 | Pozostałe | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| M*1,4 | | | | | | |
| 1 | | | Tucholska 5 m 14 | | | |
| 1.1 | | | Demontaże kl | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-01 1011-02 | | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| | | | 0,8*0,6*2,0+2 | m ³ | 2,960 | |
| | | | | | RAZEM | 2,960 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-02 0152-01 | | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0106-05 | | Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | | |
| | | | poz.1*1,6 | m ³ | 4,736 | |
| | | | | | RAZEM | 4,736 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | | poz.3 | m ³ | 4,736 | |
| | | | | | RAZEM | 4,736 |
| 5 d.1.1 | KNZ 01 02-03 | | Utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | | poz.3 | m ³ | 4,736 | |
| | | | | | RAZEM | 4,736 |
| 1.2 | | | Kocioł | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 0-35 0223-04 | | Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy 21 kW | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1.2 | KNR-W 2-15 0115-02 analogia | | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kotłów | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1.2 | KNZ 01 08-06 | | Sporządzenie opinii kominiarskiej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | | Instalacja elektryczna | | | |
| 9 d.1.3 | KNR-W 5-08 0115-01 | | Montaż kanałów instalacyjnych o wym. 15x10 mm | m | | |
| | | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 10 d.1.3 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewody kabelkowe YDyp 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania | m | | |
| | | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 11 d.1.3 | KNR-W 5-08 0407-01 | | Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 d.1.3 | KNR-W 5-08 0405-01 | | Montaż obudów do aparatury modułowej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1.3 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | | 1 | pomiar. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | | Odprowadzenie kondensatu | | | |
| 14 d.1.4 | KNR-W 4-02 0211-04 | | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1.4 | KNR-W 2-15 0207-01 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.1.4 | KNR-W 2-15 0211-01 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1.4 | KNR-W 2-15 0218-02 | | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5 | | | Komin wd | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|-----------------|--|----------------|---------|-------|
| 18 d.1.5 | KNR-W 2-17 0113-01 kalkulacja własna | | Przewody powietrznospalinowe o śr. 125/80 mm kpl. | m | | |
| | | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.6 | | | Wentylacja | | | |
| 19 d.1.6 | KNR 2-17 0156-01 analogia | | Nawiewniki okienne o powierzchni 100 cm2 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 d.1.6 | KNR-W 4-01 0324-02 | | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.7 | | | Instalacja gazu | | | |
| 21 d.1.7 | KNR-W 2-15 0303-03 | | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 22 d.1.7 | KNR-W 2-15 0303-02 | | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 d.1.7 | KNR-W 2-15 0303-01 | | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23' d.1.7 | KNR-W 7-12 0101-04 | | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy do 32 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 7*0,104+3*0,085+2*0,066 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,115 | |
| | | | | | RAZEM | 1,115 |
| 24 d.1.7 | KNR-W 7-12 0105-04 | | Odtłuszczanie rurociągów poz.23' | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,115 | |
| | | | | | RAZEM | 1,115 |
| 25 d.1.7 | KNR-W 7-12 0201-04 | | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy do 25 mm poz.23' | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,115 | |
| | | | | | RAZEM | 1,115 |
| 26 d.1.7 | KNR-W 7-12 0210-04 | | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy do 25 mm poz.23' | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,115 | |
| | | | | | RAZEM | 1,115 |
| 27 d.1.7 | KNR-W 2-15 0312-03 | | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1.7 | KNR-W 2-15 0312-02 | | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.7 | KNR-W 2-15 0312-01 | | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1.7 | KNR 0-35 0216-10 | | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.1.7 | KNR-W 2-15 0115-02 analogia | | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kotłów. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1.7 | KNR-W 2-15 0115-09 analogia | | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kuchenek o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1.7 | KNR-W 2-15 0308-01 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1.7 | KNR-W 2-15 0308-01 | | Wykonanie monoziłączy do gazomierzy G4 | kpl. | | |
| | | | poz.33 | kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---|--------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.7 | KNR-W 2-15 0142-02 | | Szafki gazowe | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.1.7 | KNR-W 2-15 0307-01 | | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | | lokal. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.1.7 | KNR-W 2-15 0307-02 | | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm - pion | 100 m | | |
| | | 0,12 | | 100 m | 0,120 | |
| | | | | | RAZEM | 0,120 |
| 1.8 | | | Instalacja c.o. | | | |
| 1.8.1 | | | Rurociągi | | | |
| 38 d.1. 8.1 | KNR-W 2-15 0404-01 | | Rurociągi PEXc/Al/PEXc w instalacjach c.o. o śr. 16 mm na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 22 | | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 39 d.1. 8.1 | KNR 5-16 0106-03 analogia | | Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów | m | | |
| | | 11 | | m | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 1.8.2 | | | Grzejniki | | | |
| 40 d.1. 8.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/1400 mm | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.1. 8.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/400 mm | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.1. 8.2 | KNR-W 2-15 0425-01 | | Grzejniki stalowe łazienkowe 700/400 mm | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8.3 | | | Armatura | | | |
| 43 d.1. 8.3 | KNR-W 2-15 0427-01 | | Podwójne przyłącze z odcięciem 15 mm | kpl. | | |
| | | 2 | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.1. 8.3 | KNR 0-35 0215-04 | | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | poz.43 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 45 d.1. 8.3 | KNR 0-35 0215-02 | | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.1. 8.3 | KNR 0-35 0215-06 | | Zawory grzejnikowe powrotne; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | poz.45 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8.4 | | | Próby i regulacja | | | |
| 47 d.1. 8.4 | KNR 4-07 0310-01 | | Płukanie instalacji c.o. - rurociąg | m | | |
| | | 22 | | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 48 d.1. 8.4 | KNR 4-07 0310-02 | | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg | m | | |
| | | poz.47 | | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 49 d.1. 8.4 | KNR 4-07 0310-04 | | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - urządzenie | urząd. | | |
| | | 3 | | urząd. | 3,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 50 | KNR 4-07 d.1. 0310-07 8.4 | | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco bez regulacji | urząd. | | |
| | | | poz.49 | urząd. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 51 | KNR 4-07 d.1. 0310-06 8.4 | | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji | urząd. | | |
| | | | poz.49 | urząd. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.9 | | | Instalacja c.w. | | | |
| 52 | KNR-W 2-15 d.1.9 0111-01 | | Rurociągi PEXc/Al/PEXc o śr. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 53 | KNR 5-16 d.1.9 0106-03 analogia | | Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.1.9 0116-01 | | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEXc/Al/PEXc do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 55 | KNR-W 2-18 d.1.9 0707-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | m | | |
| | | | poz.52 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.1.9 0128-01 | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.52 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.1.9 0127-01 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | | poz.52 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.10 | | | Pozostałe | | | |
| 58 | KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 10 | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 | KNR-W 4-01 d.1. 0335-07 10 | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 10 | | Zabetonowanie otworów w ścianach | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 61 | KNR-W 4-01 d.1. 0342-01 10 | | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 62 | KNR-W 4-01 d.1. 0327-01 10 | | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 63 | S-219 1400- d.1. 01 10 | | Rury ochronne | m | | |
| | | | 0,7 | m | 0,700 | |
| | | | | | RAZEM | 0,700 |
| 64 | KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 10 1104-03 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | | 1,0*0,9 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|-----------------|---|----------------|---------|-------|
| 65 | KNR-W 4-01 d.1. 0711-04 10 | | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 0,9*2+2,5 | m ² | | |
| | | | | m ² | 4,300 | |
| | | | | | RAZEM | 4,300 |
| 66 | KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 10 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | | poz.65 | m ² | 4,300 | |
| | | | | | RAZEM | 4,300 |
| 67 | KNR-W 4-01 d.1. 0814-01 10 | | Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z listwami przyściennymi. | m ² | | |
| | | | 1,0*0,9 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |
| 68 | KNR 4-01 d.1. 0816-01 10 | | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych | m ² | | |
| | | | poz.67 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |
| 69 | KNR-W 4-01 d.1. 0819-07 10 | | Trzykrotne lakierowanie posadzek | m ² | | |
| | | | poz.67 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |
| 70 | KNR-W 4-01 d.1. 1217-01 10 | | Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie | m | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | KNR-W 4-01 d.1. 1217-03 10 | | Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych | m | | |
| | | | poz.70 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 | KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 10 0109-10 | | Wywiezienie odpadów zmieszanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | | poz.73 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 73 | KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 10 | | Usunięcie z budynku odpadów zmieszanych | m ³ | | |
| | | | 1,5 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 74 | KNZ 01 02- d.1. 13 10 | | Utylizacja odpadów zmieszanych | m ³ | | |
| | | | poz.72 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 2 | | | Tucholska 5 m 23 | | | |
| 2.1 | | | Demontaże kl | | | |
| 75 | KNR-W 4-01 d.2.1 1011-02 | | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| | | | 0,8*0,6*2,0+2 | m ³ | 2,960 | |
| | | | | | RAZEM | 2,960 |
| 76 | KNR-W 4-02 d.2.1 0152-01 | | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | KNR-W 4-01 d.2.1 0106-05 | | Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | | |
| | | | poz.75*1,6 | m ³ | 4,736 | |
| | | | | | RAZEM | 4,736 |
| 78 | KNR-W 4-01 d.2.1 0109-11 0109-12 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | | poz.77 | m ³ | 4,736 | |
| | | | | | RAZEM | 4,736 |
| 79 | KNZ 01 02- d.2.1 03 | | Utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | | poz.77 | m ³ | 4,736 | |
| | | | | | RAZEM | 4,736 |
| 2.2 | | | Kocioł | | | |
| 80 | KNR 0-35 d.2.2 0223-04 | | Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy 21 kW | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|--|---------|---------|--------|
| 81 d.2.2 | KNR-W 2-15 0115-02 analogia | | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kotłów | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.2.2 | KNZ 01 08-06 | | Sporządzenie opinii kominiarskiej | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | | Instalacja elektryczna | | | |
| 83 d.2.3 | KNR-W 5-08 0115-01 | | Montaż kanałów instalacyjnych o wym. 15x10 mm | m | | |
| | | 16 | | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 84 d.2.3 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewody kabelkowe YDyp 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach bez mocowania | m | | |
| | | 18 | | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 85 d.2.3 | KNR-W 5-08 0407-01 | | Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.2.3 | KNR-W 5-08 0405-01 | | Montaż obudów do aparatury modułowej | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.2.3 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 1 | | pomiar. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4 | | | Odprowadzenie kondensatu | | | |
| 88 d.2.4 | KNR-W 4-02 0211-04 | | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.2.4 | KNR-W 2-15 0207-01 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.2.4 | KNR-W 2-15 0211-01 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | | podej. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.2.4 | KNR-W 2-15 0218-02 | | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | | Komin wd | | | |
| 92 d.2.5 | KNR-W 2-17 0113-01 kalkulacja własna | | Przewody powietrznospalinowe o śr. 125/80 mm kpl. | m | | |
| | | 9 | | m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 2.6 | | | Wentylacja | | | |
| 93 d.2.6 | KNR 2-17 0156-01 analogia | | Nawiewniki okienne o powierzchni 100 cm ² | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 94 d.2.6 | KNR-W 4-01 0324-02 | | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.7 | | | Instalacja gazu | | | |
| 95 d.2.7 | KNR-W 2-15 0303-03 | | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 8,5 | | m | 8,500 | |
| | | | | | RAZEM | 8,500 |
| 96 d.2.7 | KNR-W 2-15 0303-02 | | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2 | | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 97 d.2.7 | KNR-W 2-15 0303-01 | | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 3 | | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 97' d.2.7 | KNR-W 7-12 0101-04 | | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy do 32 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 8,5*0,104+2*0,085+3*0,066 | m ² m ² | 1,252 | |
| | | | | | RAZEM | 1,252 |
| 98 d.2.7 | KNR-W 7-12 0105-04 | | Odtłuszczenie rurociągów poz.97' | m ² m ² | 1,252 | |
| | | | | | RAZEM | 1,252 |
| 99 d.2.7 | KNR-W 7-12 0201-04 | | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy do 25 mm poz.97' | m ² m ² | 1,252 | |
| | | | | | RAZEM | 1,252 |
| 100 d.2.7 | KNR-W 7-12 0210-04 | | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy do 25 mm poz.97' | m ² m ² | 1,252 | |
| | | | | | RAZEM | 1,252 |
| 101 d.2.7 | KNR-W 2-15 0312-03 | | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.2.7 | KNR-W 2-15 0312-02 | | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 d.2.7 | KNR-W 2-15 0312-01 | | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 d.2.7 | KNR 0-35 0216-10 | | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 105 d.2.7 | KNR-W 2-15 0115-02 analogia | | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kotłów. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 d.2.7 | KNR-W 2-15 0115-09 analogia | | Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych do kuchenek o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 107 d.2.7 | KNR-W 2-15 0308-01 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 108 d.2.7 | KNR-W 2-15 0308-01 | | Wykonanie monozłączy do gazomierzy G4 poz.107 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 d.2.7 | KNR-W 2-15 0142-02 | | Szafki gazowe 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 110 d.2.7 | KNR-W 2-15 0307-01 | | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. lokal. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 d.2.7 | KNR-W 2-15 0307-02 | | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm - pion 0,14 | 100 m 100 m | 0,140 | |
| | | | | | RAZEM | 0,140 |
| 2.8 | | | Instalacja c.o. | | | |
| 2.8.1 | | | Rurociągi | | | |
| 112 d.2. 8.1 | KNR-W 2-15 0404-01 | | Rurociągi PEXc/Al/PEXc w instalacjach c.o. o śr. 16 mm na ścianach w budynkach 22 | m m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 113 d.2. 8.1 | KNR 5-16 0106-03 analogia | | Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów 11 | m m | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 2.8.2 | | | Grzejniki | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|---|--------|---------|--------|
| 114 d.2. 8.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/1400 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 d.2. 8.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | | Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/400 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 d.2. 8.2 | KNR-W 2-15 0425-01 | | Grzejniki stalowe łazienkowe 700/400 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8.3 | | | Armatura | | | |
| 117 d.2. 8.3 | KNR-W 2-15 0427-01 | | Podwójne przyłącze z odcięciem 15 mm | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 118 d.2. 8.3 | KNR 0-35 0215-04 | | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | | poz.117 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 119 d.2. 8.3 | KNR 0-35 0215-02 | | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 d.2. 8.3 | KNR 0-35 0215-06 | | Zawory grzejnikowe powrotne; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | poz.119 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8.4 | | | Próby i regulacja | | | |
| 121 d.2. 8.4 | KNR 4-07 0310-01 | | Płukanie instalacji c.o. - rurociąg | m | | |
| | | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 122 d.2. 8.4 | KNR 4-07 0310-02 | | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg | m | | |
| | | | poz.121 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 123 d.2. 8.4 | KNR 4-07 0310-04 | | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - urządzenie | urząd. | | |
| | | | 3 | urząd. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 124 d.2. 8.4 | KNR 4-07 0310-07 | | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco bez regulacji | urząd. | | |
| | | | poz.123 | urząd. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 125 d.2. 8.4 | KNR 4-07 0310-06 | | Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji | urząd. | | |
| | | | poz.123 | urząd. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.9 | | | Instalacja c.w. | | | |
| 126 d.2.9 | KNR-W 2-15 0111-01 | | Rurociągi PEXc/Al/PEXc o śr. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 127 d.2.9 | KNR 5-16 0106-03 analogia | | Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 128 d.2.9 | KNR-W 2-15 0116-01 | | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEXc/Al/PEXc do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 129 d.2.9 | KNR-W 2-18 0707-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | poz.126 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 130 d.2.9 | KNR-W 2-15 0128-01 | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | | poz.126 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 131 d.2.9 | KNR-W 2-15 0127-01 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | prób. | | 1,000 |
| | | | poz.126 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.10 | | | Pozostałe | | | |
| 132 d.2.10 | KNR-W 4-01 0335-09 10 | | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 133 d.2.10 | KNR-W 4-01 0335-07 10 | | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 134 d.2.10 | KNR-W 4-01 0206-02 10 | | Zabetonowanie otworów w ścianach | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 135 d.2.10 | KNR 4-01 0336-01 10 | | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 d.2.10 | KNR-W 4-01 0327-02 10 | | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 137 d.2.10 | S-219 1400-01 10 | | Rury ochronne | m | | |
| | | | 0,7 | m | 0,700 | |
| | | | | | RAZEM | 0,700 |
| 138 d.2.10 | KNR-W 2-02 1104-02 10 1104-03 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | | 1,0*0,9 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |
| 139 d.2.10 | KNR-W 4-01 0711-04 10 | | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu | m ² | | |
| | | | 0,9*2*0,2+2,5 | m ² | 2,860 | |
| | | | | | RAZEM | 2,860 |
| 140 d.2.10 | KNR-W 2-02 1510-07 10 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | | poz.139 | m ² | 2,860 | |
| | | | | | RAZEM | 2,860 |
| 141 d.2.10 | KNR-W 4-01 0814-01 10 | | Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z listwami przyściennymi. | m ² | | |
| | | | 1,0*0,9 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |
| 142 d.2.10 | KNR 4-01 0816-01 10 | | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych | m ² | | |
| | | | poz.141 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |
| 143 d.2.10 | KNR-W 4-01 0819-07 10 | | Trzykrotne lakierowanie posadzek | m ² | | |
| | | | poz.141 | m ² | 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 0,900 |
| 144 d.2.10 | KNR-W 4-01 1217-01 10 | | Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|-----------------|---|----------------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 145 | KNR-W 4-01 d.2. 1217-03 10 | | Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych | m | | |
| | | | poz.144 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 146 | KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 10 0109-10 | | Wywiezienie odpadów zmieszanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | | poz.147 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 147 | KNR-W 4-01 d.2. 0106-05 10 | | Usunięcie z budynku odpadów zmieszanych | m ³ | | |
| | | | 1,5 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 148 | KNZ 01 02- d.2. 13 10 | | Utylizacja odpadów zmieszanych | m ³ | | |
| | | | poz.146 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |