

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Instalowanie centralnego ogrzewania
Izolacja cieplna

45331100-7
45321000-3

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego : Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w Budynku Szkoły w Klukowie
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych : Klukowo
Nazwa zamawiającego : Gmina Klukowo
Adres zamawiającego : ul. Mazowiecka 14, 18-214 Klukowo
Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót : HIADA PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH Agnieszka K. Kozłowska
Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót : 15-062 Białystok, ul. Warszawska 59 lok. 24
Branża : sanitarna
Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót : mgr inż. Agnieszka Kozłowska
Data opracowania : 29.12.2022 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|---|----|----|
| 1 | 45331100-7 | Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w Budynku Szkoły w Klukowie | 1 | 83 |
| 1.1 | 45331100-7 | Roboty demontażowe | 1 | 11 |
| 1.2 | 45331100-7 | Roboty montażowe | 12 | 81 |
| 1.3 | 45332000-3 | Roboty budowlane | 82 | 83 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|---------|---------|--------|
| 1 | 45331100-7 | Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w Budynku Szkoły w Klukowie | | | |
| 1.1 | 45331100-7 | Roboty demontażowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania 1 | objekt. | 1,00 | |
| | | | objekt. | RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-07 0308-02 analiza indywidualna | Demontaż podejścia do grzejnika 108+21+3+33+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 167,00 | |
| | | | | RAZEM | 167,00 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-02 0520-04 analiza indywidualna | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 8 1+12 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-02 0520-05 analiza indywidualna | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 12 6+1+2+7 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-02 0520-06 analiza indywidualna | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 16 19+6+15+4 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 44,00 | |
| | | | | RAZEM | 44,00 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-02 0520-06 analiza indywidualna | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów powyżej 16 1+1+4+6+3+2+2+6+1+1+2+1+5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-02 0521-01 | Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 1+2+1+2+2+1+1+2+2+1+6 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1+2+6+7+2+4+1+5+1+1+1+1+2+1+1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 4-02 0522-03 analiza indywidualna | Demontaż grzejnika łazienkowego 1,00x0,45 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 4-02 0522-03 analiza indywidualna | Demontaż grzejnika łazienkowego 1,53x0,55 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ustaloną przez Wykonawcę 2 | t | | |
| | | | t | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2 | 45331100-7 | Roboty montażowe | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 0-13 0128-01 analiza indywidualna | Rura grzewcza PE-Xc o śr. 16x2,0 mm wraz z kształtkami 20 | m | | |
| | | | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-15 0429-01 analiza indywidualna | Rury przyłączone o śr. 16x2,0 mm do grzejników 170+5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 175,00 | |
| | | | | RAZEM | 175,00 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 500 mm i głębokości 60 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 70 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1600 mm i głębokości 70 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2000 mm i głębokości 70 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2300 mm i głębokości 70 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 500 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 800 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2000 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2300 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 700 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 800 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1100 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 27 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1200 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 28 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1400 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 29 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1600 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1800 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 31 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2000 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 32 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2300 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,00 | |
| | | | | RAZEM | 27,00 |
| 33 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2600 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 34 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 400 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 500 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 600 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 700 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 38 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 2300 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 39 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 2600 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (prawe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 40 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1800 mm i głębokości 70 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 41 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2300 mm i głębokości 70 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 42 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 700 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 43 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1600 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 44 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2000 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 45 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2300 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 46 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 700 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 47 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 1100 mm i głębokości 102 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 48 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 49 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1100 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 50 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1400 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 51 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1600 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 52 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 1800 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 53 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2000 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 54 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2300 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 55 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-12 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 600 mm, długości 2600 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 56 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 400 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 57 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 500 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 58 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 600 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|------|---------|--------|
| 59 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 700 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.1.2 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek o wysokości 900 mm, długości 800 mm i głębokości 152 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i podłączeniem dolnym (lewe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 61 d.1.2 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawieszek o wysokości 1134 mm, długości 600 mm i głębokości 126 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 62 d.1.2 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawieszek o wysokości 1134 mm, długości 900 mm i głębokości 126 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 63 d.1.2 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawieszek o wysokości 1754 mm, długości 750 mm i głębokości 68 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 64 d.1.2 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawieszek o wysokości 1220 mm, długości 600 mm i głębokości 120 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 65 d.1.2 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawieszek o wysokości 1485 mm, długości 600 mm i głębokości 120 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 66 d.1.2 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawór regulacyjno-pomiarowy, powrót, pomiar przepływu, z małym przepływem DN15 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 67 d.1.2 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawór regulacyjno-pomiarowy, powrót, pomiar przepływu DN15 | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 68 d.1.2 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawór regulacyjno-pomiarowy, powrót, pomiar przepływu DN20 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 69 d.1.2 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawór regulacyjno-pomiarowy, powrót, pomiar przepływu DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 70 d.1.2 | KNR-W 2-15 0411-03 | Regulator różnicy ciśnień 30-60kPa DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 71 d.1.2 | KNR-W 2-15 0411-01 | Regulator różnicy ciśnień 5-35kPa DN15 | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,00 | |
| | | | | RAZEM | 27,00 |
| 72 d.1.2 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawór grzejnikowy podwójny kątowy z odcięciem DN15 | szt. | | |
| | | 170 | szt. | 170,00 | |
| | | | | RAZEM | 170,00 |
| 73 d.1.2 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawór grzejnikowy powrotny kątowy z możliwością odcięcia DN15 do grzejników łazienkowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 74 d.1.2 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawór termostatyczny kątowy DN15 do grzejników łazienkowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 75 d.1.2 | KNR-W 2-15 0412-02 analiza indywidualna | Głowica termostatyczna do grzejników łazienkowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 76 d.1.2 | KNR-W 2-15 0412-02 analiza indywidualna | Głowica termostatyczna do grzejników płytowych | szt. | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|------------|--------|
| | | 170 | szt. | 170,00 | |
| | | | | RAZEM | 170,00 |
| 77 d.1.2 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | próba próba | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 d.1.2 | KNR-W 2-15 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.12 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 79 d.1.2 | KNR-W 2-15 0128-02 analiza indywidualna | Płukanie instalacji c.o. trzykrotne w budynkach niemieszkalnych poz.78 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 80 d.1.2 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji poz.13 | urz. urz. | 175,00 | |
| | | | | RAZEM | 175,00 |
| 81 d.1.2 | KNR 0-34 0107-01 | Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm poz.12 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.3 | 45332000-3 | Roboty budowlane | | | |
| 82 d.1.3 | analiza indywidualna | Roboty budowlane naprawcze 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 83 d.1.3 | analiza indywidualna | Oslony grzejnikowe skrzynkowe biały laminat (widoczny rdzeń płyty) - zakup i montaż 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |