

**45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
ZGM- ul. Wełniany Rynek 3 - montaż instalacji klimatyzacyjnej**

Identyfikator kosztorysu: ZGM - UL. WEŁNIANY RYNEK 3 - MONTAŻ
INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ

W1 Przedmiar robót

str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------|---|-----------------|--------|
| 1 | Wykonanie prac instalacyjnych | | |
| 10 | KNR 2-17 205-1 Montaż systemu klimatyzacji VRF - zgodnie z projektem: - Agregat zewnętrzny 95,2/107,1kW - szt. 1, - Jednostki wewnętrzne podstropowe 10,6/11,9 kW - szt. 1, - Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-sufitowe 2,8/3,2 kW - szt. 18, - Jednostki wewnętrzne podstropowe 5,6/6,3 kW - szt. 8, - montaż trójników typ Y - szt. 27, - montaż panelu kasety - szt. 27 | szt | 27,00 |
| 20 | KNR 2-15 601-1 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 6,35 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 82,30 |
| 30 | KNR 2-15 601-2 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 9,52 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 50,50 |
| 40 | KNR 2-15 601-3 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 12,70 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 85,00 |
| 50 | KNR 2-15 601-3 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 15,88 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 27,50 |
| 60 | KNR 2-15 601-4 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 19,05 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 36,50 |
| 70 | KNR 2-15 601-5 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 22,22 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 4,50 |
| 80 | KNR 2-15 601-6 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 28,58 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 6,20 |
| 90 | KNR 2-15 601-7 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 34,90 mm w izolacji termicznej - analogia | m | 14,50 |
| 100 | KNR 2-15 633-1 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchiwanie | punktów poboru | 28,00 |
| 110 | KNR 2-15 633-2 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m | m | 30,00 |
| 120 | KNR 2-15 633-3 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m | m | 277,00 |
| 130 | KNR 2-15 633-6 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - napełnienie | punktów poboru | 28,00 |
| 140 | KNR 2-15 WACETOB 110-1 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 16 mm | m | 55,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------|--|-----------------|-------|
| 150 | KNR 2-15 WACETOB 110-1 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm | m | 19,70 |
| 160 | KNR 2-15 WACETOB 110-2 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm | m | 12,00 |
| 170 | KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon kondensacyjny do odprowadzania skroplin do kanalizacji - analogia | szt | 6,00 |
| 180 | KNR 4-02 211-4 Włączenie instalacji skroplin do kanalizacji - analogia | szt | 6,00 |
| 190 | KNR 5-08 404-7 Montaż pompki do skroplin - analogia | szt | 3,00 |
| 2 | Wykonanie prac ogólnobudowlanych | | |
| 200 | KNR 4-01 409-1 Demontaż i montaż kasetonów sufitowych - analogia [R=0,4] | m2 | 40,00 |
| 210 | KNR 5-08 WACETOB 115-6 Montaż kanałów /listw pcv/ instalacyjnych o wym. 15x12 cm - podłoże inne | m | 61,00 |
| 220 | KNR 4-01 333-7 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/4 cegły | szt | 3,00 |
| 230 | KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły | szt | 3,00 |
| 240 | KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły | szt | 13,00 |
| 250 | KNR 4-01 333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły | szt | 13,00 |
| 260 | KNR 4-01 333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły | szt | 5,00 |
| 270 | KNR 4-01 333-21 Przebicie otworów w stropach | szt | 4,00 |
| 280 | KNR 4-01 323-1 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły | szt | 3,00 |
| 290 | KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły | szt | 3,00 |
| 300 | KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły | szt | 13,00 |
| 310 | KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę | szt | 13,00 |
| 320 | KNR 4-01 323-5 Zamurowanie przebić w stropach | szt | 4,00 |
| 330 | KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy | szt | 64,00 |
| 340 | KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej | szt | 8,00 |
| 350 | KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 | m3 | 0,25 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------|---|-----------------|-------|
| 360 | KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14] | m3 | 0,25 |
| 3 | Wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb zasilania klimatyzatorów zgodnie z projektem i specyfikacją - kalkulacja własna | | |
| 370 | KNR 2-15 1-1 Wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb zasilania klimatyzatorów zgodnie z projektem i specyfikacją - kalkulacja własna | kpl | 1,00 |

----- Koniec wydruku -----