
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomorenawacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Sosnowcu - Wymiana wewnętrznej instalacji C.O.
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul. Pogotowia 1
INWESTOR : Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sosnowcu
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Pogotowia 1
BRANŻA : Roboty instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur NOWAK
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2014r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------|--|------|--------------|--------------|
| 1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o | szt. | | |
| d.1 | 0512-01 | śr. 15-20 mm | szt. | 63 | |
| | | 63 | | RAZEM | 63 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego | kpl. | | |
| d.1 | 0520-04 | 63 | kpl. | 63 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 3 | | Wyniesienie grzejników z budynku | szt. | | |
| d.1 | kalk. własna | 63 | szt. | 63 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 4 | KNR AT-06 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody skrzy- | t | | |
| d.1 | 0101-04 | niowe; kategoria ładunku IV | t | 4,410 | |
| | | 63*0,070 | | RAZEM | 4,410 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm | m | | |
| d.1 | 0506-01 | 63,0*3,0 | m | 189,0 | |
| | | | | RAZEM | 189,0 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm | m | | |
| d.1 | 0506-04 | 50 | m | 50,0 | |
| | | | | RAZEM | 50,0 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 50 x 1,5 mm (wg. Projektu Wykonawczego) | m | | |
| d.2 | 0403-06 | 8,0 | m | 8,0 | |
| | | | | RAZEM | 8,0 |
| 8 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) lub | m | | |
| d.2 | 0103-09 | równoważnymi | m | 8,0 | |
| | | jw. 8,0 | | RAZEM | 8,0 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 40 x 1,5 mm (JW.) | m | | |
| d.2 | 0403-05 | 24,0 | m | 24,0 | |
| | | | | RAZEM | 24,0 |
| 10 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) lub | m | | |
| d.2 | 0103-08 | równoważnymi | m | 24,0 | |
| | | jw. 24,0 | | RAZEM | 24,0 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 35 x 1,5 mm (JW.) | m | | |
| d.2 | 0403-04 | 25,0 | m | 25,0 | |
| | | | | RAZEM | 25,0 |
| 12 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) lub | m | | |
| d.2 | 0103-08 | równoważnymi | m | 25,0 | |
| | | jw. 25,0 | | RAZEM | 25,0 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 28 x 1,2 mm (JW.) | m | | |
| d.2 | 0403-03 | 47,0 | m | 47,0 | |
| | | | | RAZEM | 47,0 |
| 14 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 28mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) lub | m | | |
| d.2 | 0103-08 | równoważnymi | m | 47,0 | |
| | | jw. 47,0 | | RAZEM | 47,0 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 22 x 1,2 mm (JW.) | m | | |
| d.2 | 0403-02 | 73,0 | m | 73,0 | |
| | | | | RAZEM | 73,0 |
| 16 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) lub | m | | |
| d.2 | 0103-07 | równoważnymi | m | 73,0 | |
| | | jw. 73,0 | | RAZEM | 73,0 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 18 x 1,2 mm (JW.) | m | | |
| d.2 | 0403-02 | 64,0 | m | 64,0 | |
| | | | | RAZEM | 64,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 18 | KNR 0-34 d.2 0103-07 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) lub równoważnymi jw. 64,0 | m | | |
| | | | m | 64,0 | |
| | | | | RAZEM | 64,0 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.2 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 15 x 1,2 mm (JW.) 262,0 | m | | |
| | | | m | 262,0 | |
| | | | | RAZEM | 262,0 |
| 20 | KNR 0-34 d.2 0103-07 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) lub równoważnymi jw. 262,0 | m | | |
| | | | m | 262,0 | |
| | | | | RAZEM | 262,0 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.2 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 18 x 1,0 mm (JW.) 32,0 | m | | |
| | | | m | 32,0 | |
| | | | | RAZEM | 32,0 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.2 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. fi 15 x 1,0 mm (JW.) 118,0 | m | | |
| | | | m | 118,0 | |
| | | | | RAZEM | 118,0 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.2 0427-01 | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint 63 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 63 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22-30/50cm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 60/40cm 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 60/52cm 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 60/72cm 16 | szt. | | |
| | | | szt. | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22- 60/80cm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 60/92cm 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 60/100cm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 60/112cm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22-60/140cm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 90/52cm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - K22 - 90/60cm 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 35 | KNR 2-15 d.2 0418-01 | Grzejniki z rur stalowych gładkich - RG - 50/2x2,0m 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|-------|--------------|--------------|
| 36 | KNR-W 2-15 d.2 0412-02 | Zawory grzejnikowe termoregulacyjne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 63 | szt. | 63 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia | Zawory grzejnikowe RLV o średnicy nominalnej na gałązkach powrotnych | szt. | | |
| | | 63 | szt. | 63 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.2 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.2 0411-05 | Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.2 0411-03 | Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 25mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.2 0411-02 | Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.2 0411-01 | Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.2 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 63 | urz. | 63 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.2 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | Obmiar dodatkowy | próba | | 1,0 |
| | | 1 | | | |
| | | 8,0+24,0+25,0+47,0+73,0+64,0+262,0+32,0+118,0 | m | 653,0 | |
| | | | | RAZEM | 653,0 |
| 3 | | Roboty budowlane | | | |
| 45 | KNR 7-28 d.3 0203-01 | Przebicie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | 22 | otw. | 22 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 46 | KNR 7-28 d.3 0203-03 | Przebicie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 47 | KNR 7-28 d.3 0207-10 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm | otw. | | |
| | | 16 | otw. | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |