
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania pomieszczeń budynku Regionalnego, Bibliotecznego Centrum Multimedialnego w Szydłowcu
ADRES INWESTYCJI : 26-500 Szydłowiec, ul. Kolejowa 9 b
INWESTOR : Gmina Szydłowiec
ADRES INWESTORA : 26-500 Szydłowiec, ul. Rynek Wielki 1
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 Przyłącze C.O. | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na od- | m ³ | | |
| d.1 | 0216-02 | kład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 56.00 | m ³ | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- | m ³ | | |
| d.1 | 0317-05 | IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Krotność = 0.2 56.00 | m ³ | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 3 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z piasku o grubości 25 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-04 | 72.00 | m ² | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 4 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - obsypka i nasypka z piasku (30cm ponad wierzch rury) | m ² | | |
| d.1 | 0501-03 | Krotność = 2 72.00 | m ² | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 5 | KNR 2-20 | Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 48.3/125 mm; grubość ścianek rur sta- | m | | |
| d.1 | 0215-08 | lowych 2.6 mm 120.00 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 6 | KNR 2-20 | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 48.3/125 | szt. | | |
| d.1 | 0218-08 | mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 8.00 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KNR 2-20 | Zasuwy stalowe o śr. 40-50 mm dla ciśnień 4 MPa | szt. | | |
| d.1 | 0302-01 | 4.00 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | w gruncie kat. I-III Krotność = 0.8 48.00 | m ³ | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 2 Roboty przygotowawcze - instalacja CO | | | | | |
| 3 Roboty instalacyjne - rurociągi | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pod grzejniki | m | | |
| d.3 | 0210-01 | 50.00 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 10 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o po- | m | | |
| d.3 | 0403-04 | łączeniach spawanych 4.00 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne 16x2 | m | | |
| d.3 | 0111-01 | mm 289.00 | m | 289.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 289.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne | m | | |
| d.3 | 0111-01 | 20x2.3 mm 123.00 | m | 123.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 123.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne | m | | |
| d.3 | 0111-02 | 25x2.5 mm 34.00 | m | 34.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 34.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne | m | | |
| d.3 | 0111-03 | 32x3.0 mm 8.00 | m | 8.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 8.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne | m | | |
| d.3 | 0111-03 | 40x4.0 mm 17.00 | m | 17.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 17.000 |
| 16 | KNZ -15 21- | Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr.25 mm dla ruroc. o śr. 48 mm - lub rów- | m | | |
| d.3 | 05 | noważną 4.00 | m | 4.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------|--|--------------|-------------|---------|
| 17 | KNZ -15 21-d.305 analogia | Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 42 mm - lub równoważną 17.00 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 18 | KNZ -15 21-d.305 analogia | Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 35 mm - lub równoważną 8.00 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 19 | KNZ -15 21-d.305 analogia | Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 25 mm - lub równoważną 34.00 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 20 | KNZ -15 21-d.305 analogia | Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm - lub równoważną 123.00 | m m | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 21 | KNZ -15 21-d.305 analogia | Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm - lub równoważną 289.00 | m m | 289.000 | |
| | | | | RAZEM | 289.000 |
| 4 Armatura i urządzenia - instalacja CO | | | | | |
| 22 | KNR 2-15 d.40408-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 4.00 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR 2-15 d.40408-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 6.00 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNR 2-15 d.40113-01 analogia | Zawór nastawny MSV-I gz o śr.nom. 20 mm 2.00 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR 2-15 d.40113-01 analogia | Zawór nastawny MSV-I gz o śr.nom. 25 mm 2.00 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR 2-15 d.40415-01 analogia | Zawór odcinając RLV KS kątowy 44.00 | szt. szt. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 27 | KNR 2-15 d.40415-01 analogia | Głowica RAW-K 5135 z wbudowanym czujnikiem 44.00 | szt. szt. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.40418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 600/400 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.40418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 600/500 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.40418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 600/600 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.40418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 600/800 4.00 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 600/900 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 600/1100 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|------------------------------------|---|--------------|-------------|---------|
| 34 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 600/1200 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/500 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/700 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/800 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/900 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/1000 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/1100 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/1200 9.00 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/1600 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV-22 600/2000 2.00 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.40418-07 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV-33 600/1200 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR 7-07 d.40101-01 analogia | Pompa CO WILO 1.00 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 2-15 d.40404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych 475.00 | m m | 475.000 | |
| | | | | RAZEM | 475.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.40436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 44.00 | urz. urz. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 5 Węzeł CO | | | | | |
| 48 | KNR-W 2-15 d.50505-03 | Węzeł cieplny typu PKL2F-3Z (ECL Comfort 300+C66 z cyrkulacją) z/g ze specyfikacją dokumentacji projektowej wraz z montażem, rozruchem i próbami. 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |