
KOSZTORYS ŚLEPY/OFERTOWY*

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W LUBARTOWIE KOMPLEKS BUDYNKÓW LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR 2

ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 66-74, 21-100 Lubartów

INWESTOR : MIASTO LUBARTÓW

ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12 21-100 Lubartów

:

:

:

INSTALACJE SANITARNE - CO i CT

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **zł**

Podatek VAT : **zł**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania

| L p. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------|------------------------------------|---|-------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Instalacje sanitarne. | | | | | | |
| 1 | | Instalacja C.O. i C.T. | | | | |
| 1 d.1 | kalk. własna | Montaż przejścia p.poż. dla rurociągów do śr. 160mm masami pęczniejącymi oraz opaskami p.poż. o odporności do EI120 | kpl. | 4.000 | | |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. 16x2.0 i 20 x2.0 mm | m | 877.000 | | |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0112-02 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 176.000 | | |
| 4 d.1 | KNR-W 2-15 0112-03 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 40.000 | | |
| 5 d.1 | KNR-W 2-15 0112-04 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 40 mm | m | 207.000 | | |
| 6 d.1 | KNR-W 2-15 0112-05 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 50 mm | m | 258.000 | | |
| 7 d.1 | KNR-W 2-15 0112-06 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT z wkł.Al o śr. zewnętrznej 63 mm | m | 158.000 | | |
| 8 d.1 | KNR-W 2-16 0507-01 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm | m | 1300.000 | | |
| 9 d.1 | KNR-W 2-16 0507-02 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm | m | 416.000 | | |
| 10 d.1 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawory przelotowe odcinające instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm. | szt. | 16.000 | | |
| 11 d.1 | KNR-W 2-15 0130-01 analogia | 2-drogowy zawór regulacyjny z siłownikiem DN20 | szt. | 4.000 | | |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 16.000 | | |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4.000 | | |
| 14 d.1 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 4.000 | | |
| 15 d.1 | KNR-W 2-15 0411-04 analogia | Zawory przelotowe odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm | szt. | 3.000 | | |
| 16 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Zawór równoważący gwintowany z odw. DN15 | szt. | 24.000 | | |
| 17 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Zawór równoważący gwintowany z odw. DN20 | szt. | 6.000 | | |
| 18 d.1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Zawór równoważący gwintowany z odw. DN25 | szt. | 4.000 | | |
| 19 d.1 | KNR-W 2-15 0411-04 analogia | Zawór równoważący gwintowany z odw. DN40 | szt. | 1.000 | | |

| L p. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------|------------------------------------|--|-------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 d.1 | KNR-W 4-02 0506-04 analogia | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-100 mm | m | 1200.000 | | |
| 21 d.1 | KNR-W 4-02 0520-06 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 | kpl. | 130.000 | | |
| 22 d.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż. Pompa: cyrkulacja obiegu grzewczego. Pompa: Bezdzławnicowa elektroniczna pompa obiegowa przy aparatach grzewczo-wentylacyjnych w Sali gimnastycznej (nad halą basenową) V=0,1 dm ³ /s, H=8,0 kPa | kpl. | 4.000 | | |
| 23 d.1 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | 15.000 | | |
| 24 d.1 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | 82.000 | | |
| 25 d.1 | KNR-W 2-15 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | 119.000 | | |
| 26 d.1 | KNR-W 2-15 0403-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | 251.000 | | |
| 27 d.1 | KNR-W 2-15 0411-01 analogia | Zawór mieszający z siłownikiem DN15 | szt. | 4.000 | | |
| 28 d.1 | KNR-W 2-16 0507-01 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm | m | 452.000 | | |
| 29 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 analogia | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 400-600 mm i długości do 1600 mm | szt. | 18.000 | | |
| 30 d.1 | KNR-W 2-15 0418-07 analogia | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400-600 mm i długości do 1600 mm | szt. | 112.000 | | |
| 31 d.1 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 130.000 | | |
| 32 d.1 | KNR-W 2-15 0412-02 analogia | Zawory termostatyczne "antywandal" | szt. | 130.000 | | |
| 33 d.1 | KNR-W 2-15 0426-04 | Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20 | kpl. | 6.000 | | |
| 34 d.1 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 3.000 | | |
| 35 d.1 | KNR-W 2-15 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | 1200.000 | | |
| 36 d.1 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 130.000 | | |
| 37 d.1 | KNR-W 2-15 0208-03 analogia | Rury ochronne PP kanalizacyjne o śr. 75-110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 7.000 | | |
| 38 d.1 | kalk. własna | Znakowanie rurociągów rozdzielacza i węzła | kpl. | 1.000 | | |

| L p. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 39 d.1 | KNR INS-TAL 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. | m | 2168.000 | | |
| 40 d.1 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m ² | 72.320 | | |
| 41 d.1 | KNR 7-12 0201-04 analogia | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 100 mm | m ² | 72.320 | | |
| 42 d.1 | KNR 7-12 0213-04 analogia | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczowymi rurociągów o śr.zewn.do 100 mm | m ² | 72.320 | | |
| 2 | | Roboty towarzyszące budowlane. | | | | |
| 43 d.2 | KNR-W 4-01 0335-01 analogia | Przebiecia instalacyjne. | szt. | 150.000 | | |
| 44 d.2 | KNR 2-02 2004-01 analogia | Obudowa rurociągów płytami G-K na ruszcie stalowym jednowarstwowa. | m ² | 39.000 | | |
| 45 d.2 | KNR-W 4-01 0710-01 analogia | Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu | m ² | 37.300 | | |
| 46 d.2 | KNR-W 4-01 0809-05 analogia | Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm | m ² | 13.000 | | |
| 47 d.2 | KNR-W 4-01 0819-05 analogia | Rozebranie posadzek - bruzdowanie | m ² | 13.000 | | |
| 48 d.2 | KNR-W 4-01 1204-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m ² | 74.600 | | |
| 49 d.2 | KNR-W 4-01 0338-07 analogia | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach murowanych | m | 37.300 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: