

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Urzędu Skarbowego w zakresie termomodernizacji - instalacja c.o.
ADRES INWESTYCJI : Urząd Skarbowy w Głogowie, ul. Mickiewicza 53, 67-200 Głogów
INWESTOR : Izba Skarbowa we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śl. 24-26, 53-333 Wrocław
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : S. Nawrotkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - demontaże i rozbiórki CPV: 45111100-9 | | | |
| 1 | kalkulacja d.1. własna 1 | Demontaże i rozbiórki instalacji centralnego ogrzewania kompletne (izolacja, rurociągi, armatura, grzejniki) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0333-08 1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 3 | KNR 4-01 d.1. 0333-11 1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 71 | szt. | 71.00 | |
| | | | | RAZEM | 71.00 |
| 4 | KNR 4-01 d.1. 0208-04 1 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm (przebicia stropów w inst. c.o.) | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 5 | KNR 4-04 d.1. 1103-01 1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | 1.64 | m ³ | 1.64 | |
| | | | | RAZEM | 1.64 |
| 6 | KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km | m ³ | | |
| | | 1.64 | m ³ | 1.64 | |
| | | | | RAZEM | 1.64 |
| 7 | KNR 4-04 d.1. 1103-05 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | 1.64 | m ³ | 1.64 | |
| | | | | RAZEM | 1.64 |
| 1.2 | | ROBOTY BUDOWLANE CPV: 45216113-9 | | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 0323-02 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0323-04 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 71 | szt. | 71.00 | |
| | | | | RAZEM | 71.00 |
| 10 | KNR 4-01 d.1. 0206-02 2 | Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 11 | KNNR 3 d.1. 0602-01 2 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych | m ² | | |
| | | 109.0 | m ² | 109.00 | |
| | | | | RAZEM | 109.00 |
| 12 | KNNR 3 d.1. 0605-04 2 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | | 163.5 | m ² | 163.50 | |
| | | | | RAZEM | 163.50 |
| 1.3 | | ROBOTY INSTALACJI C.O. CPV:45331100-7 | | | |
| 13 | KNNR 4 d.1. 0405-03 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 567.0 | m | 567.00 | |
| | | | | RAZEM | 567.00 |
| 14 | KNNR 4 d.1. 0405-04 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 30.0 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|-----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNNR 4 d.1. 0405-05 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 80.0 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 16 | KNNR 4 d.1. 0405-06 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 84.0 | m m | 84.00 | |
| | | | | RAZEM | 84.00 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 0405-07 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 100.0 | m m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 18 | KNNR 4 d.1. 0405-08 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 42.0 | m m | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 19 | KNNR 4 d.1. 0405-09 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 24.0 | m m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 0406-02 3 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 927.0 | m próba m | 927.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 927.00 |
| 21 | KNR INSTAL d.1. 0308-02 3 | Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 22 | KNR INSTAL d.1. 0308-03 3 | Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 23 | KNR INSTAL d.1. 0308-04 3 | Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 14.0 | szt. szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 24 | KNR INSTAL d.1. 0308-03 ana- 3 logia | Zawory równoważące podpionowe automatyczne typ ASV-PV gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 25 | KNR INSTAL d.1. 0308-03 ana- 3 logia | Zawory równoważące podpionowe współpracujące typ ASV-M gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 26 | KNR INSTAL d.1. 0308-04 ana- 3 logia | Zawory równoważące podpionowe automatyczne typ ASV-PV gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 27 | KNR INSTAL d.1. 0308-04 ana- 3 logia | Zawory równoważące podpionowe współpracujące typ ASV-M gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 28 | KNNR 4 d.1. 0412-06 3 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 29 | KNR INSTAL d.1. 0308-02 3 | Zawory powrotne do grzejników gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. | szt. | | |
| | | 106 | szt. | 106.00 | |
| | | | | RAZEM | 106.00 |
| 30 | KNR INSTAL d.1. 0309-07 3 | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 106 | szt. | 106.00 | |
| | | | | RAZEM | 106.00 |
| 31 | KNR INSTAL d.1. 0309-07 3 anal. | Głowice termostyczne do zaworów grzejnikowych | szt. | | |
| | | 106 | szt. | 106.00 | |
| | | | | RAZEM | 106.00 |
| 32 | KNNR 4 d.1. 0429-04 3 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | 106 | kpl. | 106.00 | |
| | | | | RAZEM | 106.00 |
| 33 | KNNR 4 d.1. 0418-03 3 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ 11 K o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 34 | KNNR 4 d.1. 0418-07 3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22 K wys. 600 mm i dług. do 2000 mm | szt. | | |
| | | 97.0 | szt. | 97.00 | |
| | | | | RAZEM | 97.00 |
| 35 | KNNR 4 d.1. 0418-11 3 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ 33 K o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 36 | KNNR 4 d.1. 0436-01 3 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 106 | urz. | 106.00 | |
| | | | | RAZEM | 106.00 |
| 37 | KNZ-15 25- d.1. 01 3 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 25.0 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 38 | KNZ-15 26- d.1. 01 3 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 26.0 | m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 39 | KNZ-15 27- d.1. 01 3 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 25 mm | m | | |
| | | 66.0 | m | 66.00 | |
| | | | | RAZEM | 66.00 |
| 40 | KNZ-15 28- d.1. 01 3 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | 100.0 | m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 41 | KNZ-15 29- d.1. 01 3 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm | m | | |
| | | 42.0 | m | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 42 | KNZ-15 30- d.1. 01 3 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 50 mm | m | | |
| | | 24.0 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | | |
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - demontaże i rozbiórki CPV: 45111100-9 | | | | |
| 1.2 | ROBOTY BUDOWLANE CPV: 45216113-9 | | | | |
| 1.3 | ROBOTY INSTALACJI C.O. CPV: 45331100-7 | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie: