
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku urzędu gminy wraz z przebudową instalacji sanitarnych i montażem paneli fotowoltaicznych w ramach inwestycji pod nazwą " Kompleksowa termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Elblągu" -
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Elbląg, ul. Browarna, 85 dz. nr ew. 30/2 obr. ew. 0012 jednostka ew. 286101_1 M.Elbląg
INWESTOR : GMINA ELBLĄG
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel
DATA OPRACOWANIA : listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|-----|--|-------|
| 1 | Instalacje c.o | 0,00 |
| 2 | Izolacja poziomów istniejącej instalacji cwu i cyrkulacji cwu (tylko na poziomie piwnicy) + montaż zaworów termostatycznych na cyrkulacji | 0,00 |
| 3 | Pompa ciepła do wody użytkowej | 0,00 |
| | RAZEM | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Instalacje c.o | | | |
| d.1 | KNR-W 2- 15 0403- 01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | KNR-W 7- d.1 12 0101- 04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 3*0,066 | m ² | 0,198 | |
| | | | | RAZEM | 0,198 |
| 3 | KNR-W 7- d.1 12 0105- 04 | Odtłuszczenie rurociągów | m ² | | |
| | | poz.2 | m ² | 0,198 | |
| | | | | RAZEM | 0,198 |
| 4 | KNR-W 7- d.1 12 0207- 04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| | | poz.2 | m ² | 0,198 | |
| | | | | RAZEM | 0,198 |
| 5 | KNR-W 7- d.1 12 0215- 04 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 0,198 | |
| | | | | RAZEM | 0,198 |
| 6 | KNR-W 2- d.1 15 0429- 01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR-W 2- d.1 15 0418- 07 | Grzejniki płytowe 21K-S/600/1000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR-W 2- d.1 15 0436- 01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 1 | urz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNZ-15 d.1 25-02 analogia | Otulina PU, lambda=0,036W/mK o śr. wewn. 22, gr. 25mm | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 10 | KNZ-15 d.1 26-04 analogia | Otulina PU, lambda=0,036W/mK o śr. wewn. 28, gr. 40mm | m | | |
| | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 11 | KNZ-15 d.1 27-04 analogia | Otulina PU, lambda=0,036W/mK o śr. wewn. 35, gr. 40mm | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 12 | KNZ-15 d.1 28-04 analogia | Otulina PU, lambda=0,036W/mK o śr. wewn. 42, gr. 40mm | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 13 | KNZ-15 d.1 29-04 analogia | Otulina PU, lambda=0,036W/mK o śr. wewn. 48, gr. 50mm | m | | |
| | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 14 | KNZ-15 d.1 30-04 analogia | Otulina PU, lambda=0,036W/mK o śr. wewn. 60, gr. 60mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 15 | KNZ-15 d.1 31-04 analogia | Otulina PU, lambda=0,036W/mK o śr. wewn. 76, gr. 80mm | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 16 d.1 | wycena indywidualna | Wstawienie regulatora różnicy ciśnień Dn 15 mm (5-25kPa) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 d.1 | wycena indywidualna | Wstawienie regulatora różnicy ciśnień Dn 20 mm (5-25kPa) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1 | wycena indywidualna | Wstawienie regulatora różnicy ciśnień Dn 25 mm (5-25kPa) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1 | wycena indywidualna | Wstawienie zaworu regulacyjnego, nastawnego Dn 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 20 d.1 | wycena indywidualna | Wstawienie zaworu regulacyjnego, nastawnego Dn 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1 | wycena indywidualna | Wstawienie zaworu regulacyjnego, nastawnego Dn 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1 | wycena indywidualna | Wstawienie zaworu precyzyjnej regulacji, Dn 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 d.1 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawór termostatyczny prosty, z nast. wst. Dn 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1 | KNR 0-35 0215-04 | Elektroniczny termostat grzejnikowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego (Zawór termostatyczny prosty, z nast. wst. Dn 15 mm) | szt. | | |
| | | 81 | szt. | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 26 d.1 | wycena indywidualna | Demontaż głowic termostatycznych, wstawienie elektronicznych termostatów grzejnikowych | szt. | | |
| | | 81 | szt. | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 27 d.1 | wycena indywidualna | Bramka sterująca głowicami elektronicznymi | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | | Izolacja poziomów istniejącej instalacji cwu i cyrkulacji cwu (tylko na poziomie piwnicy) + montaż zaworów termostatycznych na cyrkulacji | | | |
| 28 d.2 | KNZ-15 25-01 analogia | Montaż otuliny PUR o śr. 15 mm i gr. 20 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| 29 d.2 | KNZ-15 26-01 | Montaż outliny PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm | m | | |
| | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 30 d.2 | KNZ-15 27-03 | Montaż otuliny PUR o śr. 25 mm i gr. 30 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 31 d.2 | KNR-W 4- 02 0125- 01 | Montaż zaworów termostatycznych na cyrkulacji Dn 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 | | Pompa ciepła do wody użytkowej | | | |
| 32 d.3 | wycena in- dywidual- na | Pompa ciepła do wody użytkowej (montaż, podłączenie do istniejącego węzła wraz z automatyką) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |