

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zaworów grzejnikowych w budynku Wydziału Elektrycznego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 26-go kwietnia 10
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|
| 1 | KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1 | obiekt. obiekt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 0515-04 | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 30 | kpl. kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3 | KNR 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną i z zabezpieczeniem antykradzieżowym i wandaloodornym o śr. 15 mm 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | KNR 4-02 0127-01 | Wstawienie zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 5 | KNR 4-02 0514-07 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter obmiar = 1.000 obiekt. | obiekt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.7 r-g/obiett. | r-g | 2.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 4-02 0515-04 | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 30.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589 r-g/kpl. | r-g | 167.6700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną i z zabezpieczeniem anykradzieżowym i wandaloodornym o śr. 15 mm obmiar = 30.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46 r-g/szt. | r-g | 13.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawór grzej.termostat. z głowicą i zabezpieczeniem fi 15mm 1 kpl/szt. | kpl | 30.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 4-02 0127-01 | Wstawienie zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm obmiar = 30.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.82 r-g/szt. | r-g | 54.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory powrotne śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 30.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 30.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | dwuzłączka śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 30.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | haki do rur 1 szt./szt. | szt. | 30.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 4-02 0514-07 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 30.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.75 r-g/szt. | r-g | 22.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|------------------------------------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł