



VIOLETTA PIĘKOŚ-KWIECIŃSKA
PRACOWNIA PROJEKTOWA

04-228 Warszawa, ul. Tytoniowa 24/38, NIP:113-043-49-67 tel. 0 608 379 421

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA I HOLU KLATKI SCHODOWEJ NA KONDYGNACJI PIWNIC W SKRZYDLE
WSCHODNIM W BUDYNKU WIP PW W WARSZAWIE PRZY UL.NARBUTTA 85
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul.Narbutta 85
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI
ADRES INWESTORA : ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : czwartek, 17 styczeń 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 17 styczeń 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje remont korytarza zlokalizowanego w piwnicy w istniejącym budynku Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej w zakresie instalacji sanitarnych:

Zakres opracowania obejmuje:

- Instalację centralnego ogrzewania

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 1 | | Demontaże | | | | |
| 1 d.1 | 1.1 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego | kpl. | 6,000 | | |
| 2 d.1 | 1.2 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | 18,000 | | |
| 3 d.1 | 1.3 | Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km | m ³ | 1,000 | | |
| 2 | | Instalacja c.o. | | | | |
| 4 d.2 | 2.1 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | 4,000 | | |
| 5 d.2 | 2.2 | Grzejnik płytowy ocynkowany H=1900mm L=646m G=90mm | szt. | 4,000 | | |
| 6 d.2 | 2.3 | Zawory Regulux DN15 | szt. | 4,000 | | |
| 7 d.2 | 2.4 | Zawory termostatyczne V-Exact DN15 | szt. | 4,000 | | |
| 8 d.2 | 2.5 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 4,000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Udział procento- wy |
|---|---------------------------|-----------------|---------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1 - 3 | Demontaże | | |
| 2 | 4 - 8 | Instalacja c.o. | | |
| | | RAZEM | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | |

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|----------|--|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 1 | | Demontaże | | | | | | |
| 1 d.1 | 1.1 | Demontaż grzejnika żeliwnego czło- nowego | kpl. | | | | 6,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,910000 | | | | |
| | | Razem pozycja 1 | | | | | 6,000 | |
| 2 d.1 | 1.2 | Demontaż rurociągu stalowego czar- nego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | | | | 18,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,210000 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | | | |
| | | Razem pozycja 2 | | | | | 18,000 | |
| 3 d.1 | 1.3 | Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m³ | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,860000 | | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+14*0,02=0,78= | m-g | 0,780000 | | | | |
| | | Razem pozycja 3 | | | | | 1,000 | |
| 2 | | Instalacja c.o. | | | | | | |
| 4 d.2 | 2.1 | Rury przyłączne z tworzyw sztucz- nych o śr. zewn. 20 mm do grzejni- ków | kpl. | | | | 4,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,660000 | | | | |
| | 5649999 | -- Materiały -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) | szt. | 2,000000 | | | | |
| | 6080199 | złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 6088100 | tarczki ochronne | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | | | |
| | | Razem pozycja 4 | | | | | 4,000 | |
| 5 d.2 | 2.2 | Grzejnik płytowy ocynkowany H= 1900mm L=646m G=90mm | szt. | | | | 4,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,390000 | | | | |
| | 6011199 | -- Materiały -- Grzejnik płytowy ocynkowany H= 1900mm L=646m G=90mm | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,000000 | | | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,210000 | | | | |
| | | Razem pozycja 5 | | | | | 4,000 | |
| 6 d.2 | 2.3 | Zawory Regulux DN15 | szt. | | | | 4,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,267000 | | | | |
| | 5731999 | -- Materiały -- Zawory Regulux DN15 | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,004000 | | | | |
| | | Razem pozycja 6 | | | | | 4,000 | |
| 7 d.2 | 2.4 | Zawory termostaticzne V-Exact DN15 | szt. | | | | 4,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,267000 | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|----------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 5731999 | -- Materiały -- Zawory termostaticzne V-Exact DN15 | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,004000 | | | | |
| | | Razem pozycja 7 | | | | | 4,000 | |
| 8 | 2.5 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | | | 4,000 | |
| d.2 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,357000 | | | | |
| | | Razem pozycja 8 | | | | | 4,000 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Stawka robocizny kosztorysowej w robotach instalacji sanitarnych - region mazowiecki - MZ - Warszawa | r-g | 21,8640 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | | |
| 2. | Zawory Regulux DN15 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 3. | Zawory termostatyczne V-Exact DN15 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 4. | Grzejnik płytowy ocynkowany H=1900mm L=646m G=90mm | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 5. | złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 6. | tarczki ochronne | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 7. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | środek transportowy | m-g | 0,8720 | | |
| 2. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0,7800 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: