
NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Pisz
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Alina Balunowska

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|---------|
| 1 I.MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA. | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie -demontaż odpowiedzenia | m | 250 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym | szt | 175 | | |
| 3 d.1 | KNR 2-15 0415-01 | Montaż zaworu termostatycznego typ RTD-N prostego o średnicy nominalnej 15mm z głowicą termostatyczną typ RTS Everis 4260 | szt | 175 | | |
| 4 d.1 | KNR 2-15 0408-01 | Zawory odpowietrzające automatyczne dn15 | szt | 39 | | |
| 5 d.1 | KNR 2-15 0408-01 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm | szt | 39 | | |
| 6 d.1 | | Płukanie chemiczne instalacji centralnego ogrzewania z użyciem preparatu czyszczącego Hydrokomplekson lub innego dopuszczonego do stosowania | m ³ | 3,5 | | |
| 7 d.1 | KNR 2-15 0404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych | m | 1377 | | |
| 8 d.1 | KNR 2-15 0512-01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | urządzenie | 177 | | |
| 9 d.1 | KNR 4-04 1107-01 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t | 0,25 | | |
| 10 d.1 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 6 | t | 0,25 | | |
| 2 II.IZOLACJA TERMICZNA | | | | | | |
| 11 d.2 | | Demontaż izolacji z waty szklanej w płaszczu azbestowo-cementowym | m ² | 241,46 | | |
| 12 d.2 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m ² | 57,92 | | |
| 13 d.2 | KNR 7-12 0101-05 | Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm | m ² | 19,84 | | |
| 14 d.2 | KNR 7-12 0204-04 | Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczukowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m ² | 57,92 | | |
| 15 d.2 | KNR 7-12 0204-05 | Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczukowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm | m ² | 19,84 | | |
| 16 d.2 | KNR 7-12 0213-04 | Malowanie pędzlem, emaliami chlorokauczukowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m ² | 57,92 | | |
| 17 d.2 | KNR 7-12 0213-05 | Malowanie pędzlem, emaliami chlorokauczukowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm | m ² | 19,84 | | |
| 18 d.2 | KNR 4-04 1105-01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku | m ³ | 97 | | |
| 19 d.2 | KNR 4-04 1105-02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 6 | m ³ | 97 | | |
| 20 d.2 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ- dn15 | m | 47 | | |
| 21 d.2 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ-dn20 | m | 49 | | |
| 22 d.2 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ-dn25 | m | 60 | | |
| 23 d.2 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ-dn32 | m | 53 | | |
| 24 d.2 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ-dn40 | m | 127 | | |
| 25 d.2 | KNR 0-34 0101-12 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ-dn50 | m | 98 | | |
| 26 d.2 | KNR 0-34 0101-12 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ-dn65 | m | 83 | | |