
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji c.o. w Urzędzie Gminy Dominowo.
ADRES INWESTYCJI : ul. Centralna 7
INWESTOR : Gmina Dominowo
ADRES INWESTORA : ul. Centralna 7
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Grabarkiewicz

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Wymiana instalacji c.o. | | | | | |
| 1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNR 4-02 d.1 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 17*2*2 | m m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0506-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 6*9*2 | m m | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0506-05 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 4 | KNR 4-02 d.1 0520-02 | Demontaż grzejnika 17 | kpl. kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0333-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 9*3 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0323-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.5 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 8 | KNR 401 d.1 0325-0300 | Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły poz.6+0 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR 4-01 d.1 0308-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 30*2 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 10 | KNR 401 d.1 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu (poz.5+poz.6+0+0+0)*0.1*0.1*0.2 | m ³ m ³ | 0.062 | |
| | | | | RAZEM | 0.062 |
| 11 | KNR 401 d.1 0108-0900 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km poz.10 | m ³ m ³ | 0.062 | |
| | | | | RAZEM | 0.062 |
| 12 | KNR 401 d.1 0108-1000 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km poz.11 | m ³ m ³ | 0.062 | |
| | | | | RAZEM | 0.062 |
| 2 | | Instalacja grzejnikowa co. | | | |
| 13 | KNR 215 d.2 0404-0110 | Rura wielowarstwowa 20x2,8 444 | m m | 444.000 | |
| | | | | RAZEM | 444.000 |
| 14 | KNR 215 d.2 0404-0210 | Rura wielowarstwowa 25x3,5 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 15 | KNR 215 d.2 0404-0310 | Rura wielowarstwowa 32x4 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 16 | KNR 215 d.2 0404-0410 | Rura wielowarstwowa 40x4 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 17 | KNR INS- d.2 TAL 0408- 07 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 42 mm 7 | m m | 7.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 18 | KNR 034 d.2 0101-1000 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm średnicy zewnętrznej rurociągu 20 poz.13/100 | 100 m 100 m | 4.440 | |
| | | | | RAZEM | 4.440 |
| 19 | KNR 034 d.2 0101-1100 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm średnicy zewnętrznej rurociągu 25 poz.14/100 | 100 m 100 m | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 20 | KNR 034 d.2 0101-1100 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm średnicy zewnętrznej rurociągu 32 poz.15/100 | 100 m 100 m | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 21 | KNR 034 d.2 0101-1900 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm średnicy zewnętrznej rurociągu 40 poz.16/100 | 100 m 100 m | 0.140 | |
| | | | | RAZEM | 0.140 |
| 22 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 02 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR 0-35 d.2 0217-02 | Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNR 0-35 d.2 0217-03 | Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | KNR 2-15 d.2 0415-01 | Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną, np. RLV firmy Danfoss 6+37 | szt. szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 26 | KNR 2-15 d.2 0415-01 | Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną, np. RA-N firmy Danfoss 1+5 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 | KNR 2-15 d.2 0415-01 | Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm, np. RLV firmy Danfoss poz.25+poz.26 | szt. szt. | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 28 | KNR 2-15 d.2 0415-05 | Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 29 | KNR 0-31 d.2 0205-02 | Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 13+15 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 30 | KNR 0-31 d.2 0205-03 | Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 3+6 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 31 | KNR 0-31 d.2 0206-01 | Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1500 mm montowane na ścianie 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR 0-31 d.2 0206-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1760 mm montowane na ścianie 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR 0-31 d.2 0108-03 | Wykonanie podejścia obustronnego do licznika ciepła w rurociągu o śr. 25 mm 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNR 0-35 d.2 0222-03 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom. króćców 20 mm - z ultradźwiękowym czujnikiem przepływu 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|---|-------|--------------|--------------|
| 35 | KNR 4-02 d.2 0505-01 | Wstawienie czujników temperatury | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | KNR 215 d.2 0406-0300 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 2 | próba | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 215 d.2 0406-0500 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 0+0+0+0+0+poz.17+0 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 | | Technologia kotłowni | | | |