

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331110-0 Instalowanie kotłów
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ URZĄD GMINY - C.O.
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 73 08-331 SABNIE
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Mariola Sikora
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 1 | | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1 | | DEMONTAŻ | | | |
| 1 KNR 4-02 d.1.1 0506-03 | | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm | m | | |
| | 320 | | m | 320.00 | |
| | | | | RAZEM | 320.00 |
| 2 KNR 4-02 d.1.1 0520-04 | | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 | kpl. | | |
| | m2 27 | | kpl. | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 1.2 | | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | |
| 3 KNR INS- d.1.2 TAL 0301- 03 | | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| | 167.4 | | m | 167.40 | |
| | | | | RAZEM | 167.40 |
| 4 KNR 0-34 d.1.2 0101-10 | | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | poz.3 | | m | 167.40 | |
| | | | | RAZEM | 167.40 |
| 5 KNR INS- d.1.2 TAL 0301- 04 | | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| | 63 | | m | 63.00 | |
| | | | | RAZEM | 63.00 |
| 6 KNR 0-34 d.1.2 0101-10 | | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | poz.5 | | m | 63.00 | |
| | | | | RAZEM | 63.00 |
| 7 KNR INS- d.1.2 TAL 0301- 07 | | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) | m | | |
| | 105.3 | | m | 105.30 | |
| | | | | RAZEM | 105.30 |
| 8 KNR 0-34 d.1.2 0101-11 | | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | poz.7 | | m | 105.30 | |
| | | | | RAZEM | 105.30 |
| 9 KNR INS- d.1.2 TAL 0301- 05 | | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| | 12.8 | | m | 12.80 | |
| | | | | RAZEM | 12.80 |
| 10 KNR 0-34 d.1.2 0101-10 | | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | poz.9 | | m | 12.80 | |
| | | | | RAZEM | 12.80 |
| 11 KNR INS- d.1.2 TAL 0305- 01 | | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kpl. | | |
| | 29 | | kpl. | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 12 KNR 4-01 d.1.2 0336-02 | | Wykucie bruzd poziomych w ścianach | m | | |
| | 273/2 | | m | 136.50 | |
| | | | | RAZEM | 136.50 |
| 13 KNR 4-01 d.1.2 0326-02 | | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach | m | | |
| | poz.12 | | m | 136.50 | |
| | | | | RAZEM | 136.50 |
| 14 KNR 4-01 d.1.2 0326-02 | | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach | m | | |
| | 226 | | m | 226.00 | |
| | | | | RAZEM | 226.00 |
| 15 KNR 0-35 d.1.2 0209-05 analogia | | Montaż grzejników aluminiowych członowych o wys. 600 mm na ścianie - komplety | szt. | | |
| | 29 | | szt. | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 16 KNR 0-35 d.1.2 0209-05 analogia | | Grzejniki aluminiowe członowe o wys. 600 mm. Zakup nowych elementów grzejnika. | szt. | | |
| | 199 | | szt. | 199.00 | |
| | | | | RAZEM | 199.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 17 | KNR 0-35 | Grzejniki aluminiowe członowe o wys. 600 mm - płukanie, rozkręcanie i skrę- | szt. | | |
| d.1.2 | 0209-05 | canie istniejących elementów grzejnika | | | |
| | analogia | | | | |
| | 74 | | szt. | 74.00 | |
| | | | | RAZEM | 74.00 |
| 18 | KNR INS- | Zestaw do podłączenia grzejnika z zaworem termostatycznym, kapturek | szt. | | |
| d.1.2 | TAL 0309- | ochronny czarny i rozdzielaczem dwururowym z płynną regulacją wstępną i z | | | |
| | 07 | możliwością odcięcia grzejnika c.o.o śr.nom. 15 mm | szt. | 29.00 | |
| | 29 | | | RAZEM | 29.00 |
| 19 | KNR INS- | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.2 | TAL 0309- | | | | |
| | 07 | | szt. | 29.00 | |
| | 29 | | | RAZEM | 29.00 |
| 20 | KNR INS- | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm | szt. | | |
| d.1.2 | TAL 0309- | | | | |
| | 09 | | szt. | 29.00 | |
| | 29 | | | RAZEM | 29.00 |
| 21 | KNR 2-15 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością | kpl. | | |
| d.1.2 | 0408-01 | pomiaru przepływu oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia | | | |
| | | dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 15 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, | | | |
| | | gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory | | | |
| | | podpionowe | | | |
| | 2 | | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 22 | KNR 2-15 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością | szt. | | |
| d.1.2 | 0408-02 | pomiaru przepływu, oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia | | | |
| | | dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 20 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, | | | |
| | | gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory | | | |
| | | podpionowe | | | |
| | 2 | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 23 | KNR 2-15 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością | szt. | | |
| d.1.2 | 0408-02 | pomiaru przepływu, oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia | | | |
| | | dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 20 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, | | | |
| | | gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory | | | |
| | | podpionowe | | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 | KNR 2-15 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością | szt. | | |
| d.1.2 | 0408-03 | pomiaru przepływu, oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia | | | |
| | | dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 25 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, | | | |
| | | gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory | | | |
| | | podpionowe | | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 25 | KNR 2-15 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością | szt. | | |
| d.1.2 | 0408-02 | pomiaru przepływu, oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia | | | |
| | | dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 15/20 mm z regulatorem różnicy ciś- | | | |
| | | nienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - za- | | | |
| | | wory podpionowe | | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 26 | KNR INS- | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.2 | TAL 0307- | | | | |
| | 03 | | m | 273.00 | |
| | 273 | | | RAZEM | 273.00 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|-----------|-----|----------|------------|--------------|
| 1. | robocizna | r-g | 1073.842 | | |
| | | | | | RAZEM |
| Słownie: | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|---------|
| 1. | piasek | m ³ | 0.904 | | |
| 2. | piasek | m ³ | 0.546 | | |
| 3. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0.290 | | |
| 4. | wapno suchogaszone | t | 0.145 | | |
| 5. | bloczek betonowy | szt | 2900.000 | | |
| 6. | woda | m ³ | 0.725 | | |
| 7. | rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm | szt. | 58.000 | | |
| 8. | tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych | szt. | 72.960 | | |
| 9. | tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych | szt. | 29.484 | | |
| 10. | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm | szt. | 0.546 | | |
| 11. | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością pomiaru przepływu oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 15 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory podpionowe | szt. | 2.000 | | |
| 12. | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, z możliwością pomiaru przepływu, oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia dla regulatora różnicy ciśnienia śr.nom. 20 mm z regulatorem różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10 kPa. - zawory podpionowe | szt. | 2.000 | | |
| 13. | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, śr.nom. 20 mm z regulatorem różnicy ciśnienia - zawory podpionowe | szt. | 1.000 | | |
| 14. | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, śr.nom. 25 mm z regulatorem różnicy ciśnienia- zawory podpionowe | szt. | 1.000 | | |
| 15. | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, gwint wewnętrzny, śr.nom. 20 mm z regulatorem różnicy ciśnienia - zawory podpionowe | szt. | 1.000 | | |
| 16. | odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne | szt. | 29.000 | | |
| 17. | Zestaw do podłączenia grzejnika z zaworem termostatycznym, kapturek ochronny czarny i rozdzielacz dwururowym z płynną regulacją wstępną i z możliwością odcięcia grzejnika c.o.o śr.nom. 15 mm | szt. | 29.000 | | |
| 18. | termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm | szt. | 29.000 | | |
| 19. | Grzejniki stalowe członowe o wys. 600 mm -1 elemnt | szt. | 199.000 | | |
| 20. | łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm | szt. | 53.703 | | |
| 21. | łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm | szt. | 12.800 | | |
| 22. | rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm' | m | 182.286 | | |
| 23. | rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm | m | 65.520 | | |
| 24. | rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm | m | 107.406 | | |
| 25. | rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm' | m | 13.184 | | |
| 26. | złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm | szt. | 30.638 | | |
| 27. | dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt. | 29.000 | | |
| 28. | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych | szt. | 307.006 | | |
| 29. | otuliny gr. 20 mm fi 15' | m | 184.140 | | |
| 30. | otuliny gr. 20 mm fi 18 | m | 69.300 | | |
| 31. | otuliny gr. 20 mm fi 28 | m | 115.830 | | |
| 32. | otuliny gr. 20 mm fi 22 | m | 14.080 | | |
| 33. | klipsy montażowe | szt. | 2091.000 | | |
| 34. | taśma 3x50 mm | m | 38.060 | | |
| 35. | klej | dm ³ | 5.825 | | |
| 36. | Woda | m ³ | 37.000 | | |
| 37. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 5.460 | | |
| 2. | wyciąg | m-g | 9.040 | | |
| 3. | środek transportowy | m-g | 0.390 | | |
| 4. | środek transportowy | m-g | 27.657 | | |
| 5. | samochód dostawczy | m-g | 0.040 | | |
| 6. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 3.625 | | |
| | | | | RAZEM | |

| |
|-----------------|
| Słownie: |
|-----------------|