
PRZEDMIAR

BUDOWA:

Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Gagarina 3
78-300 Świdwin

INWESTOR:

Gmina Świdwin
pl. Konstytucji 3 Maja
78-300 Świdwin

Notatka:
Projektowana kotłownia.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--|--------------|--|---------|-------|
| 1 | | | Technologia kotłowni | | |
| 1.1 | KNNR 4050 2-01-2-01 | | Montaż kotła VITODENS 200-W z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | kpl |
| 1.2 | Analiza własna | | Stacja uzdatniania wody Aquaset 500 Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | 1,0000 | kpl |
| 1.3 | KNNR 4051 1-02 | | Naczynia wzbiornicze c.o. Reflex typ NG 80 Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 1.4 | KNR 0707 0102-0100 | | Pompa cwu. - Grundfos Magna 25-60 Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | kpl |
| 1.5 | KNR 0215 0403-0400 | | Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm Przedmiar 12,0000 | 12,0000 | m |
| 1.6 | KNR 0034 0101-1100 | | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 48 mm -powrót Przedmiar 6,0000 | 6,0000 | m |
| 1.7 | KNR 0034 0101-1100 | | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 25mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 48 mm -zasilanie Przedmiar 6,0000 | 6,0000 | m |
| 1.8 | KNR 0215 0407-0300 | | Filtr siatkowy wody o śr. 40mm Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 | 1,0000 | szt. |
| 1.9 | Analiza własna: KNRw 0215 0513-0100 | | ANALOGIA Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. 4-obwodowy Przedmiar 2,0000 | 2,0000 | szt. |
| 1.10 | KNRw 0215 0411-0400 | | Zawór kulowy dn40 Przedmiar 5,0000 | 5,0000 | szt. |
| 1.11 | KNRw 0215 0411-0400 | | Zawór kulowy dn32 Przedmiar 2,0000 | 2,0000 | szt. |
| 1.12 | KNRw 0215 0411-0202 | | Zawór kulowy dn16 Przedmiar 6,0000 | 6,0000 | szt. |
| 1.13 | KNRw 0215 0411-0404 | | Zawór zwrotny dn40 Przedmiar | 2,0000 | szt. |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|------|---------------------------------|--------------|--|---------|-------|
| | | | 2,0000 | | |
| 1.14 | KNRw 0215 0411-0202 | | Zawór zwrotny dn15 Przedmiar 6,0000 | 6,0000 | szt. |
| 1.15 | KNR 0218 0613-0100 | | ANALOGIA Studzienka schładzająca Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 1.16 | KNNR 4053 1-04 | | ANALOGIA Montaż neutralizatora Neutrakon 03/150 Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 1.17 | KNNR 4053 1-04 | | ANALOGIA Montaż manometru Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 1.18 | KNNR 4053 1-04 | | ANALOGIA Montaż czujników temperatury c.o. Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 1.19 | Analiza własna | | Montaż wkładu kominowego firmy Jeremias system TWIN 100/150 w istniejącym przewodzie kominowym Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 | 1,0000 | kpl |
| 1.20 | Analiza własna | | Oczyszczenie komina, ułożenie rękawu alufol i wprowadzenie wkładu kominowego w istniejących kominach murowanych Przedmiar 14,0000 | 14,0000 | m |
| 1.21 | KNRw 0217 0114-0300 | | Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 55% -przewód nawiewny Przedmiar 1,6000 | 1,6000 | m2 |
| 1.22 | KNR 0217 0138-0300 | | Żaluzje na kanały wentylacyjne typ a do przewodów stal. i alumin o obwodzie do 1400 mm Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | 1,0000 | szt. |
| 1.23 | KNR 0215 0403-0301 | | Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 32 mm Przedmiar 13,5000 | 13,5000 | m |
| 1.24 | KNR 0215 0403-0400 | | Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm - tuleja ochronna z uszczelnieniem ogniowym Przedmiar 0,6000 | 0,6000 | m |
| 1.25 | KNNRw 0004 0516-0500 | | ANALOGIA Montaż rurociągów stalowych o średnicy 100 mm -montaż kolektora Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | m |
| 1.26 | KNRw 0215 0411-0400 | | Zawór kulowy dn32 Przedmiar | 1,0000 | szt. |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|--|--------|-------|
| | | | 1,0000 | | |
| 1.27 | KNNR 4031 2-05 | | Filtr gazu o śr. 32 mm Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 1.28 | KNR 0708 0303-0100 | | Zawór elektromagnetyczny odcinający do gazu MAG3 Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | |
| 1.29 | KNR 0508 0402-0300 | | Syrena 110dB + sygnalizacja optyczna LED Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 | 1,0000 | szt. |
| 1.30 | KNR 0508 0402-0200 | | Moduł alarmowy MD-4.Z Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 | 1,0000 | szt. |
| 1.31 | KNR 0508 0403-0100 | | Detektor gazu typ DEX-1 Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 | 1,0000 | szt. |
| 2 | | | Prace dodatkowe - koszty odbioru węzła | | |
| 2.1 | KNNR 4052 8-03 | | Próby szczelności kotłowni Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 2.2 | KNNR 4052 9-02 | | Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | szt. |
| 2.3 | Analiza Własna | | Pobór wody z sieci do napełnienia instalacji Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | |
| 2.4 | Analiza Własna | | Koszty odbioru kotłowni przez Urząd Dozoru Technicznego Przedmiar 1,0000 | 1,0000 | |