

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Przebudowa - Modernizacja Instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej
wody użytkowej w Szkole Podstawowej w Brudzewie
Obiekt: Szkoła Podstawowa w Brudzewie
Rodzaj robót: Instalacja ogrzewania
Lokalizacja: ul. Powstańców Wielkopolskich 35
62-720 Brudzew

Zamawiający: Gmina Brudzew
ul. Turkowska 29
62 - 720 Brudzew

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Przebudowa - Modernizacja Instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w Szkole Podstawowej w Brudzewie

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Brudzewie

Rodzaj robót: Instalacja ogrzewania

Lokalizacja: ul. Powstańców Wielkopolskich 35
62-720 BrudzewZamawiający: Gmina Brudzew
ul. Turkowska 29
62 - 720 Brudzew

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

| | | | | | | | SYKAL |
|----|---|-------------------|------------------|-------------|---|---------------|----------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
| 1 | CPV 45331100-7: Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | |
| 1 | 1 | KNNR | N004-04-18-07-30 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/400 | szt | 5,000 |
| 1 | 2 | KNNR | N004-04-18-07-31 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/500 | szt | 5,000 |
| 1 | 3 | KNNR | N004-04-18-07-32 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/600 | szt | 11,000 |
| 1 | 4 | KNNR | N004-04-18-07-34 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/800 | szt | 5,000 |
| 1 | 5 | KNNR | N004-04-18-07-35 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/900 | szt | 3,000 |
| 1 | 6 | KNNR | N004-04-18-07-36 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/1000 | szt | 8,000 |
| 1 | 7 | KNNR | N004-04-18-07-37 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/1200 | szt | 34,000 |
| 1 | 8 | KNNR | N004-04-18-07-38 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/1400 | szt | 3,000 |
| 1 | 9 | KNNR | N004-04-18-07-39 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/1600 | szt | 32,000 |
| 1 | 10 | KNNR | N004-04-18-08-30 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/1800 | szt | 38,000 |
| 1 | 11 | KNNR | N004-04-18-08-31 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/2000 | szt | 35,000 |
| 1 | 12 | KNNR | N004-04-18-08-32 | ST-S-01 | Grzejnik stalowy 2 płytowy 22VK/600/2300 | szt | 8,000 |
| 1 | 13 | KNNR | N004-04-05-10-00 | ST-S-01 | Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych ø 67 | metr | 142,000 |
| 1 | 14 | KNNR | N004-04-05-09-00 | ST-S-01 | Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych ø 54 | metr | 24,000 |
| 1 | 15 | KNNR | N004-04-05-08-00 | ST-S-01 | Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych ø 42 | metr | 210,000 |
| 1 | 16 | KNNR | N004-04-05-07-00 | ST-S-01 | Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych ø 35 | metr | 56,000 |
| 1 | 17 | KNNR | N004-04-05-06-00 | ST-S-01 | Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych ø 28 | metr | 82,000 |
| 1 | 18 | KNNR | N004-04-05-05-00 | ST-S-01 | Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych ø 22 | metr | 65,000 |
| 1 | 19 | KNNR | N004-04-05-04-00 | ST-S-01 | Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych ø 18 | metr | 1122,000 |
| 1 | 20 | KNNR | N004-04-29-05-00 | ST-S-01 | Rura przyłączna do grzejników ø 18 | kmpl | 187,000 |
| 1 | 21 | KNNR | N004-04-27-07-20 | ST-S-01 | Zawór powrotny gwint do grzejników ø 15 | kmpl | 187,000 |
| 1 | 22 | KNR | 215-04-15-06-30 | ST-S-01 | Montaż głowicy termostatycznej | szt | 187,000 |
| 1 | 23 | KNNR | N004-05-51-10-00 | ST-S-01 | Regulator różnicy ciśnienia 4002 Herz ø 15 | szt | 33,000 |
| 1 | 24 | KNNR | N004-05-51-12-00 | ST-S-01 | Regulator różnicy ciśnienia 4002 Herz ø 32 | szt | 1,000 |
| 1 | 25 | KNNR | N004-05-51-02-00 | ST-S-01 | Zawór regulacyjny Stromax-GL Herz ø 15 | szt | 28,000 |
| 1 | 26 | KNNR | N004-05-51-03-00 | ST-S-01 | Zawór regulacyjny Stromax-GL Herz ø 20 | szt | 5,000 |
| 1 | 27 | KNNR | N004-05-51-04-00 | ST-S-01 | Zawór regulacyjny Stromax-GL Herz ø 25 | szt | 1,000 |
| 1 | 28 | KNNR | N004-04-12-06-01 | ST-S-01 | Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15 | szt | 51,000 |
| 1 | 29 | KNR | 035-02-08-01-00 | ST-S-01 | Pompa obiegowa obiegu C.O., Yonos Maxo 25/0,5-7 | szt | 1,000 |
| 1 | 30 | KNR | 035-02-08-01-00 | ST-S-01 | Pompa obiegowa obiegu C.O., Yonos Maxo 40/0,5-8 | szt | 2,000 |

| | | | | | | | SYKAL |
|----|-----|------------------------|------------------|--------------|---|---------------|----------|
| DZ | POZ | SYM B O L POZYC J I | | NUMER S T | N A Z W A POZYC J I PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
| 1 | 31 | KNR | 035-02-08-01-00 | ST-S-01 | Pompa obiegowa obiegu C.O., Yonos Maxo 25/0,5-10 | szt | 1,000 |
| 1 | 32 | KNR | 035-02-08-01-00 | ST-S-01 | Pompa ładowania C.W.U., Stratos PICO 25/1-6 | szt | 1,000 |
| 1 | 33 | KNR | 035-02-08-01-00 | ST-S-01 | Pompa cyrkulacyjna C.W.U., Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 | szt | 1,000 |
| 1 | 34 | KNNR | N004-05-10-01-26 | ST-S-01 | Naczynie wzbiorcze, przeponowe C.W.U., V=80 dm3, DT-80, Reflex | szt | 1,000 |
| 1 | 35 | KNNR | N004-05-10-02-25 | ST-S-01 | Naczynie wzbiorcze, przeponowe C.O., V=300 dm3, S-300, Reflex | szt | 1,000 |
| 1 | 36 | KNNR | N004-04-11-07-40 | ST-S-01 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 65 | szt | 6,000 |
| 1 | 37 | KNNR | N004-04-11-06-40 | ST-S-01 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 50 | szt | 5,000 |
| 1 | 38 | KNNR | N004-04-11-05-40 | ST-S-01 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 40 | szt | 3,000 |
| 1 | 39 | KNNR | N004-04-11-04-40 | ST-S-01 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 32 | szt | 3,000 |
| 1 | 40 | KNNR | N004-04-11-03-40 | ST-S-01 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 25 | szt | 7,000 |
| 1 | 41 | KNNR | N004-04-11-07-60 | ST-S-01 | Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 65 | szt | 2,000 |
| 1 | 42 | KNNR | N004-04-11-06-60 | ST-S-01 | Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 50 | szt | 1,000 |
| 1 | 43 | KNNR | N004-04-11-05-60 | ST-S-01 | Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 40 | szt | 1,000 |
| 1 | 44 | KNNR | N004-04-11-04-60 | ST-S-01 | Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 32 | szt | 1,000 |
| 1 | 45 | KNNR | N004-04-11-03-60 | ST-S-01 | Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 25 | szt | 1,000 |
| 1 | 46 | KNNR | N004-05-50-03-00 | ST-S-01 | Zawór mieszający 3-drogowe z siłownikiem | kmpl | 4,000 |
| 1 | 47 | KNNR | N004-05-31-03-00 | ST-S-01 | Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei | szt | 8,000 |
| 1 | 48 | KNNR | N004-05-31-04-00 | ST-S-01 | Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei | szt | 10,000 |
| 1 | 49 | KNNR | N004-05-24-03-20 | ST-S-01 | Zawór bezpieczeństwa membranowy ø 1" | szt | 1,000 |
| 1 | 50 | KNNR | N004-05-14-04-00 | ST-S-01 | Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. ø 125 | metr | 4,000 |
| 1 | 51 | KNNR | N004-05-40-03-00 | ST-S-01 | Stacja uzdatniania wody dla kotłowni | kmpl | 1,000 |
| 1 | 52 | KNR | 708-03-01-01-00 | ST-S-01 | Układ sterowania | szt | 1,000 |
| 1 | 53 | KNNR | N004-04-06-02-00 | ST-S-01 | Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych | metr | 1701,000 |
| 1 | 54 | KNR | 035-02-31-03-00 | ST-S-01 | Plukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych | metr | 1701,000 |
| 1 | 55 | KNNR | N004-04-36-01-00 | ST-S-01 | Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją | szt | 187,000 |
| 1 | 56 | KNR | 034-01-01-10-02 | ST-S-01 | Izolacja rury ø 18 mm otuliną grub 20 mm | metr | 1122,000 |
| 1 | 57 | KNR | 034-01-01-10-03 | ST-S-01 | Izolacja rury ø 22 mm otuliną grub 20 mm | metr | 65,000 |
| 1 | 58 | KNR | 034-01-01-19-00 | ST-S-01 | Izolacja rury ø 28 mm otuliną grub 30 mm | metr | 82,000 |
| 1 | 59 | KNR | 034-01-01-19-01 | ST-S-01 | Izolacja rury ø 35 mm otuliną grub 30 mm | metr | 56,000 |
| 1 | 60 | KNR | 034-01-10-14-02 | ST-S-01 | Izolacja rury ø 42 mm otuliną grub 40 mm | metr | 210,000 |
| 1 | 61 | KNR | 034-01-10-23-00 | ST-S-01 | Izolacja rury ø 54 mm otuliną grub 50 mm | metr | 24,000 |
| 1 | 62 | KNR | 034-01-10-31-02 | ST-S-01 | Izolacja rury ø 67 mm otuliną grub 60 mm | metr | 142,000 |
| 1 | 63 | Analiza własna | | ST-S-01 | Demontaż i utylizacja starej instalacji ogrzewania | kmpl | 1,000 |