

Przedmiar robót

Budowa: **MONTAZ KOTŁÓW WARZELNYCH**

Obiekt lub rodzaj robót: **Lubaczów Pawilon Kuchni - instalacje sanitarne**

Inwestor: **37-600 Lubaczów ul.Mickiewicza 168 Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lubaczowie**

Data opracowania:

2021-06-17

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | |
| 1 | Rozdział | Instalacja wewnętrzna wody ciepłej i zimnej | | |
| 1.1 | Element | Element | | |
| 1.1.1 | KNRW 215/106/6 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm | m | 21,000 |
| 1.1.2 | KNRW 215/106/4 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm | m | 5,000 |
| 1.1.3 | KNRW 215/130/4 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm | szt | 5,000 |
| 1.1.4 | KNR INSTAL 215/105/1 | Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm | szt. | 5,000 |
| 1.1.5 | KNRW 215/132/3 (3) | Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm | szt | 5,000 |
| 1.1.6 | KNRW 215/132/3 (1) | Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm | szt | 4,000 |
| 1.1.7 | KNR INSTAL 215/108/2 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm | m | 209,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 2 | Rozdział | KOCIOŁ WARZELNY | | |
| 2.1 | Element | Montaż urządzeń | | |
| 2.1.1 | KNRW 215/501/1 | Kocioł warzelny 80l gazowy kpl | szt | 3,000 |
| 2.1.2 | KNRW 215/501/1 (1) | Kocioł warzelny 100 l gazowy kpl | szt | 1,000 |
| 2.1.3 | KNRW 215/501/1 (1) | Kocioł warzelny 150 l gazowy kpl | szt | 1,000 |
| 2.1.4 | KNR 215/408/4 (3) | Zawór przelotowy prosty cwu. żeliwny ocynkowany, Fi-32-mm | szt | 5,000 |
| 2.1.5 | KNR 215/408/4 (9) | Zawór zwrotny przelotowy wz. żeliwny ocynkowany Fi-32-mm | szt | 1,000 |
| 2.1.6 | KNRW 215/530/1 | Termometry montowane w gotowej tulei | szt. | 10,000 |
| 2.1.7 | KNRW 215/530/2 | Manometry montowane w gotowej tulei | szt. | 6,000 |
| 2.1.8 | KNRW 215/411/4 (1) | Filtr do wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej , Fi-32-mm | szt | 1,000 |
| 2.1.9 | KNRW 215/517/2 | Uruchomienie kotłow c.o. o dwóch osoby obsługi | kpl. | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 3 | Rozdział | Rozdział | | |
| 3.1 | Element | Instalacja gazowa | | |
| 3.1.1 | KNRW 401/209/3 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10-m2, beton żwirowy o grubości do 20-cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,25*0,20 | 0,050000 | |
| | | RAZEM: | 0,050000 | |
| | | | m2 | 0,050 |
| 3.1.2 | KNRW 215/304/5 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-40-mm | m | 29,000 |
| 3.1.3 | KNR 215/312/1 | Montaż gazowego kotła warzelnego | kpl | 5,000 |
| 3.1.4 | KNR 215/310/2 (2) | Kurki gazowe przelotowe, Fi 25-mm | szt | 1,000 |
| 3.1.5 | KNR 215/310/2 (1) | Filtr gazowy , Fi -25-mm | szt | 1,000 |
| 3.1.6 | KNR 215/305/2 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65-mm | m | 29,000 |
| 3.1.7 | KNR 217/115/1 | Przewody spalinowe z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100/150 mm - udział kształtek do 65 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 7,000 |