

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowy - dział II pom. nr 3,4,5
ADRES INWESTYCJI : 19-300, Elk, ul. Mickiewicza 15
INWESTOR : Warmińsko - Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10 - 575 Olsztyn, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 7/9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Żytyniec
DATA OPRACOWANIA : 12, 05, 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12, 05, 2015 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|--|--------------|-----------|-------|
| Instalacja wod. - kan. i c.o. II dział pom. 3,4,5 | | | | | |
| 1 45332200-5 Instalacja wodociągowa | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 0335-03 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNR-W 2-15 d.1 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | KNR-W 2-15 d.1 0137-01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 2-15 d.1 0143-01 | Ogrzewacz przepływowy serii OP-5 U umywalkowy 3,5-5,5 kW 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 d.1 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 d.1 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 d.1 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR 0-34 d.1 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 d.2 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR 4-01 d.2 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 d.2 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 d.2 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 45331100-7 Instalacja c.o. | | | | | |
| 15 | KNR-W 4-02 d.3 0520-04 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 4-02 d.3 0520-05 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR-W 4-02 d.3 0520-06 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.3 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|------|---------|--------|
| 19 | KNR-W 2-15 d.3 0412-01 | Zawory termostaticzne podwójnej regulacji grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR 2-15 d.3 0404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.3 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 5 | urz. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |