

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000- 331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
6, Instalowanie urządzeń
45332000- 332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
3, Roboty instalacyjne w

NAZWA INWESTYCJI : Remont Toalet Budyńku C Przy ulicy Towarowej - III Piętro
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Towarowa 53
INWESTOR : Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań
WYKONAWCA ROBÓT : Castor Pracownia Projektowa
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Baraniak (INSTALACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|---|------|---------|--------|
| 1 | | Instalacje wodne i kanalizacyjne | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze i towarzyszące | | | |
| 1 | | Prace demontazowe instalacji - armatura | szt | | |
| d.1.1 | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2 | | Prace demontazowe instalacje wodne + sanitarne | kpl. | | |
| d.1.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Prace demontazowe - anemostaty | kpl. | | |
| d.1.1 | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4 | KNNR 5 | Przebijanie otworów o śr. 200 mm o długości 30 cm w ścianach i stropach | otw. | | |
| d.1.1 | 1209-12 | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1.1 | 0336-03 | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 6 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1.1 | 0326-01 | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 7 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| d.1.1 | 1107-01 | 0,05 | t | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 1.2 | | Instalacje wodne | | | |
| 8 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 x 2,7 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.2 | 0112-01 | 15,5 | m | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 9 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.2 | 0112-01 | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 10 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 x 5,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.2 | 0112-03 | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 11 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.2 | 0112-04 | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 12 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z wełny mineralnej gr.20 mm (E) | m | | |
| d.1.2 | 0101-03 | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 13 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z wełny mineralnej gr.20 mm (E) | m | | |
| d.1.2 | 0101-03 | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 14 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 30 mm (S) | m | | |
| d.1.2 | 0101-19 | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 15 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 40 mm (S) | m | | |
| d.1.2 | 0101-19 | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 16 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami kauczukowymi gr. 9 mm | m | | |
| d.1.2 | 0101-03 | 8,5 | m | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 17 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami kauczukowymi gr. 9 mm | m | | |
| d.1.2 | 0101-04 | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 18 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami kauczukowymi gr. 9 mm | m | | |
| d.1.2 | 0101-04 | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 19 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym | szt. | | |
| d.1.2 | 0116-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------|---------|--------|
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 | KNNR 4 d.1.2 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym do WC | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 21 | KNNR 4 d.1.2 0135-04 | Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 22 | KNNR 4 d.1.2 0135-04 | Zawór odcinający do WC DN15 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 23 | KNNR 4 d.1.2 0137-02 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z głowica ceramiczną fi 40 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNNR 4 d.1.2 0137-02 | Bateria Zlewozmywakowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNNR 4 d.1.2 0135-01 | Zawór czepalny DN15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNNR 4 d.1.2 0132-03 | Zawór grzybkowy DN20 + śrubunek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNNR 4 d.1.2 0132-04 | Zawór grzybkowy DN32 + śrubunek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNNR-W 2-15 d.1.2 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 500 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNNR 4 d.1.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej | m | | |
| | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 30 | KNNR 4 d.1.2 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNNR 4 d.1.2 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 1.3 | | Instalacje kanalizacyjne | | | |
| 32 | KNNR-W 2-15 d.1.3 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 33 | KNNR-W 2-15 d.1.3 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 | KNNR-W 2-15 d.1.3 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 35 | KNNR-W 2-15 d.1.3 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 36 | KNNR-W 2-15 d.1.3 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 | KNNR 2-15 d.1.3 0217-02 analogia | Zawór napowietrzający 110 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-15 0222-02 analogia | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego , wpust podłogowy 110 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1.3 | KNR-W 2-15 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 500 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Instalacje wentylacji | | | |
| 40 d.1.4 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 41 d.1.4 | kalk. własna | Regulacja wysokości oraz długości kanałów wentylacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5 | | Instalacje c.o. | | | |
| 42 d.1.5 | kalk. własna | Demontaż istniejących grzejników, czyszczenie, oraz uzupełnienie ewentual- nych braków (głowice termostatyczne) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Armatura towarzysząca | | | |
| 43 d.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 | Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 44 d.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 | Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 45 d.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 46 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 47 d.2 | KNNR 4 0229-04 | Zlew gospodarczy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.2 | KNNR 4 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |