

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Instalacja wodociągowa
45332300-6 Instalacja kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku przystani wodnej na Stawach Jana
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 746/27 i 752/1 obręb G-27
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : 90-532 Łódź ul. Ks.I.Skorupki 21
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 06.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---------------------------------|----|----|
| 1 | Instalacje sanitarne wewnętrzne | 1 | 27 |
| 1.1 | Instalacja wodociągowa | 1 | 17 |
| 1.2 | Instalacja kanalizacji | 18 | 27 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|---------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | | Instalacje sanitarne wewnętrzne | | | |
| 1.1 | 45332000-3 | Instalacja wodociągowa | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*6 | m m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| d.1.1 | 2 KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.1 | m m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| d.1.1 | 3 KNNR 5 0114-04 analogia | Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 35 mm (dla rur DN 20-25) 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.1 | 4 KNNR 4 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 0,9+0,6+1,4+0,6+0,3+0,6+0,5+0,3+0,6+2,4+1,3+3,0+2,0 | m m | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| d.1.1 | 5 KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm 3,8 | m m | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| d.1.1 | 6 KNR 0-34 0101-01 | Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wew. 20mm gr.20mm poz.4 | m m | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| d.1.1 | 7 KNR 0-34 0101-02 | Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wew. 25mm gr.30mm poz.5 | m m | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| d.1.1 | 8 KNNR 4 0132-03 | Zawór kulowy DN25 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 9 KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| d.1.1 | 10 KNNR 4 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 11 kalk. własna | Podgrzewacz wody przepływowy 3,5 kW 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| d.1.1 | 12 kalk. własna | Podgrzewacz wody przepływowy 5,0 kW 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 13 KNNR 4 0137-02 | Bateria czerpalna dla umywalki + wężyki elastyczne 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| d.1.1 | 14 KNNR 4 0137-02 | Bateria czerpalna dla zlewu + wężyki elastyczne 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 15 KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej poz.4+poz.5 | m m | 18,300 | |
| | | | | RAZEM | 18,300 |
| d.1.1 | 16 KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | prob. prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 17 KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.4+poz.5 | m m | 18,300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 18,300 |
| 1.2 | 45332300-6 | Instalacja kanalizacji | | | |
| 18 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu żwirowego | m | | |
| d.1.2 | 0210-01 | 5,6+2,2 | m | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 19 | KNR 4-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stro- pach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| d.1.2 | 0207-02 | poz.18 | m | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 20 | KNNR 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2 | 0208-03 | 1,0 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNNR 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2 | 0208-02 | 5,6 | m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 22 | KNNR 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2 | 0208-01 | 2,2+0,6*5 | m | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 23 | KNNR 4 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych | szt. | | |
| d.1.2 | 0211-01 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 24 | KNNR 4 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych | szt. | | |
| d.1.2 | 0211-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNNR 4 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.1.2 | 0233-03 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNNR 4 | Umywalka wisząca biała, szer. 50cm + syfon standardowy | kpl. | | |
| d.1.2 | 0230-02 | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 27 | KNNR 4 | Zlewozmywak stalowy dwukomorowy z ociekaczem + syfon standardowy | szt. | | |
| d.1.2 | 0229-04 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |