

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pustostanu lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Więckowskiego 32 mieszkanie nr 9; Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : SAG.PROJEKT Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Wrocław
ADRES WYKONAWCY : ul. Jerzego Kukuczki 19/7; 50-570 Wrocław
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------------|---|------|---------|--------|
| Przebudowa pustostanu ul Więckowskiego 32 m 9 | | | | | |
| 1 | 45330000-9 | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 1.1 | 45330000-9 | INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM | | | |
| 1 | | Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu | szt. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | | |
| d.1.1 | 0506-01 ¹⁾ | 2.9+0.8+1.2+1 | m | 5.900 | |
| | | | | RAZEM | 5.900 |
| 3 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| d.1.1 | 0235-08 ²⁾ | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| d.1.1 | 0234-04 ²⁾ | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0232-06 ²⁾ | 1+1 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - miska ustępową | szt. | | |
| d.1.1 | 0232-08 ²⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| d.1.1 | 0123-01 ³⁾ | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wymiana na nowy po zakończeniu remontu | kpl. | | |
| d.1.1 | 0140-01 ³⁾ | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm- za wodomierzem | szt. | | |
| d.1.1 | 0116-01 ³⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0116-01 ³⁾ | 2+1+2+2+1+2+2 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0135-01 ³⁾ | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| d.1.1 | 0337-01 ⁴⁾ | 7.5+1.2+0.6*4+0.8 | m | 11.900 | |
| | | | | RAZEM | 11.900 |
| 13 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 18-22 mm stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowej na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1.1 | 0103-02 ⁵⁾ kalk. własna | 7.5*2+1.5+0.6*2*9+1.2*2 | m | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 14 | KNR 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| d.1.1 | 0110-01 ⁵⁾ | 29.7 | m | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 15 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| d.1.1 | 0101-04 ⁶⁾ | 29.7 | m | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1.1 | 0128-01 ³⁾ | 29.7 | m | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 17 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1.1 | 0326-01 ⁴⁾ analogia | 11.8 | m | 11.800 | |
| | | | | RAZEM | 11.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 18 | KNR 2-15 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| d.1.1 | 0221-02 ⁵⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 2-15 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce | szt. | | |
| d.1.1 | 0220-05 ⁵⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywakowy | szt. | | |
| d.1.1 | 0218-02 ³⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | m ² | | |
| d.1.1 | 1030-01 ⁷⁾ | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-15 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0115-02 ⁵⁾ | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR 2-15 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabina przy-sznicową | kpl. | | |
| d.1.1 | 0223-02 ⁵⁾ kalk. własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy | szt. | | |
| d.1.1 | 0218-02 ³⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-15 | Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0115-04 ⁵⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | 45330000-9 | INSTALACJA KANALIZACJI | | | |
| 26 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| d.1.2 | 0229-08 ²⁾ | 2.2 | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 27 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1.2 | 0208-03 ⁵⁾ | 0.6*2 | szt. | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 28 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm | szt. | | |
| d.1.2 | 0208-04 ⁵⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR-W 4-02 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową | msc. | | |
| d.1.2 | 0212-08 ²⁾ | Przedmiar dodatkowy - łączna długość | m | | 1.000 |
| | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1.2 | 0336-04 ⁴⁾ | 2.1+3.5 | m | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 31 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| d.1.2 | 0333-02 ⁴⁾ | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - wpięcie do istniejącego pionu kalizacyjnego | szt. | | |
| d.1.2 | 0208-05 ⁵⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm - wpięcie do istniejącego pionu kalizacyjnego | szt. | | |
| d.1.2 | 0208-04 ⁵⁾ | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2 | 0207-01 ³⁾ | 0.6*3+0.9 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 35 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2 | 0207-02 ³⁾ | 3.1+2.7 | m | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|------|---------|--------|
| 36 d.1.2 | KNR-W 2-15 0207-03 ³⁾ | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.3 | m | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 37 d.1.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 ⁸⁾ | Syfony polietylenowe Geberit HDPE o śr. zewn. 50 mm - pralka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1.2 | KNR 4-01 0326-02 ⁴⁾ analogia | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 5.6 | m | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 39 d.1.2 | KNR 2-15 0224-03 ⁵⁾ | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' (deska sedesowa w zestawie) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 45333000-0 INSTALACJA GAZU - DO DEMONTAŻU | | | | | |
| 40 d.1.3 | KNR-W 4-02 0313-02 ²⁾ kalk. własna | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 d.1.3 | KNR 4-02 0308-01 ¹⁾ | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - instalacja istniejąca | m | | |
| | | 4.1+1.6*3+1.4 | m | 10.300 | |
| | | | | RAZEM | 10.300 |
| 42 d.1.3 | KNR-W 4-02 0310-01 ²⁾ kalk. własna | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.1.3 | KNR INSTAL 0206-03 ⁹⁾ | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 45330000-9 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ZASILANA KOTŁEM ELEKTRYCZNYM | | | | | |
| 44 d.1.4 | KNR 4-01 0336-01 ⁴⁾ | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 6.5+0.8+1 | m | 8.300 | |
| | | | | RAZEM | 8.300 |
| 45 d.1.4 | KNR 4-01 0333-08 ⁴⁾ | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 d.1.4 | KNR 4-01 0323-03 ⁴⁾ | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.1.4 | KNR 2-15 0402-02 ⁵⁾ | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku (łazienka podtynkowo) | m | | |
| | | 15.9*2+1*2+0.8*2+0.3*2+3*2+0.3*6 | m | 43.800 | |
| | | | | RAZEM | 43.800 |
| 48 d.1.4 | KNR 0-34 0101-01 ⁶⁾ | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | 5.6*2+1*2+0.8*2 | m | 14.800 | |
| | | | | RAZEM | 14.800 |
| 49 d.1.4 | KNR INSTAL 0308-03 ⁹⁾ | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. | szt. | | |
| | | 5*2 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 50 d.1.4 | KNR 2-15 0419-01 ⁵⁾ kalk. własna | Grzejniki stalowe łazienkowe wraz z dwoma kpl. zawieszenia SAN11 600 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.1.4 | KNR 2-15 0419-04 ⁵⁾ kalk. własna | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 1000 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 d.1.4 | KNR 2-15 0419-03 ⁵⁾ kalk. własna | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 600 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|---------|--------|
| 53 d.1.4 | KNR 0-31 0208-02 ¹⁰⁾ | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 54 d.1.4 | KNR 2-15 0415-05 ⁵⁾ | Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 d.1.4 | KNR 4-01 0324-01 ⁴⁾ analogia | Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 8.3 | m m | 8.300 | |
| | | | | RAZEM | 8.300 |
| 56 d.1.4 | KNR 0-31 0218-01 ¹⁰⁾ analogia | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 43.8 | m m | 43.800 | |
| | | | | RAZEM | 43.800 |
| 57 d.1.4 | KNR 0-31 0218-05 ¹⁰⁾ | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 4 | szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 3 | WACETOB wyd.I 1998 |
| 4 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 5 | ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996 |
| 6 | IGM wyd.I 2002 |
| 7 | WACETOB wyd.V 2003 |
| 8 | WACETOB wyd.I 2000 |
| 9 | INSTAL 1996 |
| 10 | IGM wyd.I 2001 |