

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. Odrodzenia Polski 18 mieszkanie nr 8; 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 : 29.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--------------|---|------|--------------|---------------|
| Przebudowa pustostanu ul Odrodzenia Polski 18 m 8 | | | | | |
| 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-W 4-02 | Demontaż rurociągów miedzianych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm | m | | |
| d.1.1 | 0312-01 | - instalacja C.O. | | | |
| | kalk. własna | 16.1*2+1*4 | m | 36.200 | |
| | | | | RAZEM | 36.200 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm | m | | |
| d.1.1 | 0506-02 | 2.5*2+2+0.8*2+1*3 | m | 11.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.600 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | | |
| d.1.1 | 0506-01 | 3.6+4.6 | m | 8.200 | |
| | | | | RAZEM | 8.200 |
| 5 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik wraz z kabiną prysznicową | kpl. | | |
| d.1.1 | 0234-07 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | kalk. własna | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | 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 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| d.1.1 | 0234-06 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| d.1.1 | 0235-08 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 4-02 | Demontaż baterii prysznicowa | szt. | | |
| d.1.1 | 0141-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| d.1.1 | 0141-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | 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 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wymiana na nowy po zakończeniu remontu | kpl. | | |
| d.1.1 | 0140-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | 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 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | 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 | 2+1+2+2+1+2 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0135-01 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| d.1.1 | 0337-01 | 1.8+1.2+0.8*2 | m | 4.600 | |
| | | | | RAZEM | 4.600 |
| 17 | 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 | 5.9*2+1*5+0.8*5 | m | 20.800 | |
| | kalk. własna | | | RAZEM | 20.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|---------|--------|
| 18 | KNR 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1.1 | 0110-01 | 20.8 | m | 20.800 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 19 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| d.1.1 | 0101-04 | 20.8 | m | 20.800 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 20 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1.1 | 0128-01 | 20.8 | m | 20.800 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 21 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1.1 | 0326-01 | analogia | m | 4.600 | |
| | | 4.6 | | RAZEM | 4.600 |
| 22 | KNR 2-15 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| d.1.1 | 0221-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-15 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce | szt. | | |
| d.1.1 | 0220-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywakowy | szt. | | |
| d.1.1 | 0218-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-02 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | m ² | | |
| d.1.1 | 1030-01 | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 2-15 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0115-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 2-15 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną prysznicową | kpl. | | |
| d.1.1 | 0223-02 | kalk. własna | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy | szt. | | |
| d.1.1 | 0218-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 2-15 | Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0115-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | 45330000-9 | INSTALACJA KANALIZACJI | | | |
| 30 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| d.1.2 | 0229-08 | 2.2+1.2+0.6+2.3+0.8 | m | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |
| 31 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1.2 | 0208-03 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR-W 4-02 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową | msc. | | |
| d.1.2 | 0212-08 | Przedmiar dodatkowy - łączna długość | m | | 1.000 |
| | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1.2 | 0336-04 | 1.8+1.1+0.8 | m | 3.700 | |
| | | | | RAZEM | 3.700 |
| 34 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| d.1.2 | 0333-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego | szt. | | |
| d.1.2 | 0208-05 | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.1.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.3+0.6+3.4+0.6 | m | | |
| | | | m | 6.900 | |
| | | | | RAZEM | 6.900 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.1.2 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5 | m | | |
| | | | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.1.2 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.8 | m | | |
| | | | m | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 39 | KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0307-01 | Syfony polietylenowe Geberit HDPE o śr. zewn. 50 mm - pralka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 4-01 d.1.2 0326-02 analogia | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 3.7 | m | 3.700 | |
| | | | | RAZEM | 3.700 |
| 41 | KNR 2-15 d.1.2 0224-03 | 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 | | | |
| 42 | KNR 4-02 d.1.3 0308-01 | Demontaż rurociągów miedzianych o śr. 15-20 mm - przyłącze do byłego kotła gazowego 6.5*1.5 | m | | |
| | | | m | 9.750 | |
| | | | | RAZEM | 9.750 |
| 43 | KNR 2-15 d.1.3 0306-02 kalk. własna | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach - montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | kalk. własna d.1.3 | Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21kW wraz z przewodem powietrzno-spalinowym wyprowadzonym ponad powierzchnię dachu (komin) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | kalk. własna d.1.3 | Montaż filtrów gazu przed kotłem gazowym o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR INSTAL d.1.3 0206-03 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNR 2-15 d.1.3 0310-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 2-15 d.1.3 0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 | kalk. własna d.1.3 | Montaż filtrów gazu przed kotłem gazowym o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.1.3 0306-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.2+1.8+1 | m | | |
| | | | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.1.3 0306-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.9+1+1.8 | m | | |
| | | | m | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 52 | KNR 2-15 d.1.3 0311-03 kalk. własna | Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem podłączenie szybkozłączem elastycznym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR 4-02 d.1.3 0313-02 | Wyregulowanie termy gazowej | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------|---|----------------------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR 4-02 | Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej | szt. | | |
| d.1.3 | 0313-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- | lokal. | | |
| d.1.3 | 0307-01 | mierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 45330000-9 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | | | |
| 56 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- | m | | |
| d.1.4 | 0336-01 | mentowo-wapiennej | m | 2.800 | |
| | | 2.8 | | RAZEM | 2.800 |
| 57 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | |
| d.1.4 | 0323-03 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 | m | | |
| d.1.4 | 0402-02 | mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku (łazienka podtynkowo) | m | 40.400 | |
| | | 14.9*2+2.2*2+1*2+1.2*2+0.3*6 | | RAZEM | 40.400 |
| 59 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- | m | | |
| d.1.4 | 0101-01 | wymi gr. 6 mm (C) | m | 4.600 | |
| | | 2.3*2 | | RAZEM | 4.600 |
| 60 | KNR INSTAL | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. | szt. | | |
| d.1.4 | 0308-03 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 61 | KNR 2-15 | Grzejniki stalowe łazienkowe wraz z dwoma kpl. zawieszenia SAN11 750 mm | kpl. | | |
| d.1.4 | 0419-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 1200 mm | kpl. | | |
| d.1.4 | 0419-04 | | kpl. | 1.000 | |
| | kalk. własna | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 1400 mm | kpl. | | |
| d.1.4 | 0419-04 | | kpl. | 1.000 | |
| | kalk. własna | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 1600 mm | kpl. | | |
| d.1.4 | 0419-04 | | kpl. | 1.000 | |
| | kalk. własna | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR 0-31 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z | kpl. | | |
| d.1.4 | 0208-02 | głowicami termostatycznymi śr. 20 mm | kpl. | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 66 | KNR 2-15 | Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0415-05 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 67 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| d.1.4 | 0324-01 | 2.8 | m | 2.800 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2.800 |
| 68 | KNR 0-31 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal- | m | | |
| d.1.4 | 0218-01 | nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | 58.600 | |
| | | 58.6 | | RAZEM | 58.600 |
| 69 | KNR 0-31 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. grzejni- | | |
| d.1.4 | 0218-05 | 4 | ków szt. grzejni- | 4.000 | |
| | | | ków | RAZEM | 4.000 |