

PRZEDMIAR

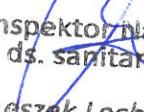
NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna i wodna - wymiana; Katowice ul. Gliwicka 222 a mieszkania 2, 5, 8, 11 i 14.
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik" w Katowicach; 40-592 Katowice, ul. Mikołowska 125a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Lechowicz
DATA OPRACOWANIA : 03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2022 r.

Data zatwierdzenia


inspektor nadzoru
ds. sanitarnych
Leszek Lechowicz
upr. bud. nr 135/9A

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|--|----------------------------|---|--------|
| 1 | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 1 | KNR 4-02 d.1 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,50*1) (3,00*5) (0,80*5) (0,90*5) (0,70*5) (0,50*5) | m m m m m m | 2,500 15,000 4,000 4,500 3,500 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0234-13 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny (1) | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm (3*5) | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 4 | KNR 4-02 d.1 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm (1*5) | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5 | KNR 4-02 d.1 0234-01 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego (1*5) | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6 | KNR 4-02 d.1 0234-13 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny (1) | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR-W 4- d.1 02 0224-03 | Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - materiały z odzysku (1*5) | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 | KNR-W 4- d.1 02 0222-02 | Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku (1*5) | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | KNR-W 4- d.1 02 0220-04 | Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku (1*5) | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 10 | KNR-W 4- d.1 02 0219-04 | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - materiały z odzysku (1*5) | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 11 | KNR 2-15 d.1 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (2,50*1) (3,00*5) (0,80*5) | m m m | 2,500 15,000 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,500 |
| 12 | KNR 2-15 d.1 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (0,90*5) (0,70*5) (0,50*5) | m m m | 4,500 3,500 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 13 | KNR 2-15 d.1 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową (1) | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 2-15 d.1 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (3*5) | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 15 | KNR 2-15 d.1 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (1*5) | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 16 | KNR 2-15 d.1 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kaanalizacją na ostatniej komdygnacji 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR 2-15 d.1 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na poziomie piwnicy | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|---|---------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Instalacja wody zimnej | | | |
| 18 | KNR 4-07 z d.2 sz.r1-3.5.a | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter | obiekt. | | |
| | | 1 | obiekt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR 4-02 d.2 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm | m | | |
| | | (0,70*5) | m | 3,500 | |
| | | (3,00*2) | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,500 |
| 20 | KNR 4-02 d.2 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm | m | | |
| | | (3,00*2) | m | 6,000 | |
| | | (1,50*1) | m | 1,500 | |
| | | (2,90*1) | m | 2,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,400 |
| 21 | KNR 4-02 d.2 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm | szt | | |
| | | (1*5) | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 22 | KNR 4-02 d.2 0135-01 | Demontaż wodomierza - analogia | szt | | |
| | | (1*5) | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 23 | KNR 4-02 d.2 0133-02 | Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR-W 2- d.2 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm | m | | |
| | | (0,70*5) | m | 3,500 | |
| | | (3,00*1) | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 25 | KNR-W 2- d.2 15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm | m | | |
| | | (3,00*1) | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 | KNR-W 2- d.2 15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm | m | | |
| | | (3,00*2) | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 | KNR-W 2- d.2 15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm | m | | |
| | | (1,50*1) | m | 1,500 | |
| | | (2,90*1) | m | 2,900 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 28 | KNR 2-15W d.2 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR-W 2- d.2 15 0130-04 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm - analogia śrubunek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 2-15W d.2 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | szt | | |
| | | (1*5) | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 31 | KNR 2-15W d.2 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm - materiały z odzysku | kpl | | |
| | | (1*5) | kpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 32 | KNR 2-15W d.2 0116.1-01 | Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów, o średnicy zewnętrznej 20mm | szt | | |
| | | (1*5) | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 33 | KNR 2-15W d.2 0116.1-04 | Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 40mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR 2-15W d.2 0123-01 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | |
| | | (1*5) | kpl | 5,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 35 | KNR 2-15W d.2 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 19,90 | m | 19,900 | |
| | | | | RAZEM | 19,900 |
| 36 | KNR 2-15W d.2 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm | m | | |
| | | 19,90 | m | 19,900 | |
| | | | | RAZEM | 19,900 |
| 3 | | Roboty budowlane | | | |
| 37 | KNR 4-01 d.3 0702-06 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm ((2,60)*5) | m | | |
| | | | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 38 | KNR 4-01 d.3 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2,60*0,60) | m ² | | |
| | | | m ² | 1,560 | |
| | | | | RAZEM | 1,560 |
| 39 | KNR 4-01 d.3 0208-03 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm (1*5) | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 | KNR 4-01 d.3 0333-08 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1*5) | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 41 | KNR 4-01 d.3 0210-02 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego (0,80)*5 | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 42 | KNR 4-01 d.3 0306-02 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (2,60*0,60)*5 | m ² | | |
| | | | m ² | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 43 | KNR 4-01 d.3 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami ((2,60)*5)*2 | m | | |
| | | | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 44 | KNR-W 2- d.3 02 0830-01 | Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych ((2,60*0,60)*5)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 45 | KNR 4-01 d.3 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2,60*0,60)*5 | m ² | | |
| | | | m ² | 7,800 | |
| | | | | RAZEM | 7,800 |
| 46 | KNR 4-01 d.3 1206-04 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (1,50*0,60)*5 | m ² | | |
| | | | m ² | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 47 | KNR 4-01 d.3 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm (1*5) | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 48 | KNR 4-01 d.3 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. (1*5) | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 49 | KNR 4-01 d.3 0207-03 | Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem ((0,80)*5) | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 | KNR 4-01 d.3 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (2,60*0,50*0,05)*5 (0,02*5) (0,05*0,80)*5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,325 | |
| | | | m ³ | 0,100 | |
| | | | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,625 |
| 51 | KNR 4-01 d.3 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0,625 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,625 | |
| | | | | RAZEM | 0,625 |
| 52 | d.3 | Składowanie gruz na wysypisku | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|----------------|---------|-------|
| | | 0,625 | m ³ | 0,625 | |
| | | | | RAZEM | 0,625 |

Inspektor Nadzoru
ds. sanitarnych

Leszek Lechowicz
nr 135/94