

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wod-kan w częściach wspólnych budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 160, 58-303 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 160, 58-303 Wałbrzych
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk/aktualizacja cen Marta Lupierz
DATA OPRACOWANIA : 09.2016/05.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2016/05.04.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---------|-------|
| 1 | | Wymiana pionów kanalizacyjnych i wodociagowych | | | |
| 1.1 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-01 0335-21 analogia | Przebicie otworów w stropie 5*4 | szt. szt. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-02 0212-06 analogia | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 12 | msc. m msc. | 12,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-01 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejścia do zlewozmywaków 1,4*3+10,0 | m m | 14,20 | |
| | | | | RAZEM | 14,20 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-01 0207-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (3,3+3,3+3,3+2,5)*4 | m m | 49,60 | |
| | | | | RAZEM | 49,60 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,46*3+3,3*3 | m m | 17,28 | |
| | | | | RAZEM | 17,28 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 4-01 0325-05 analogia | Zamurowanie przebić w stropach poz.2 | szt. szt. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.2 | | Instalacja wodociagowa | | | |
| 10 d.1.2 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 11 d.1.2 | KNR-W 4-01 0335-21 analogia | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 16 | szt. szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2-15 0123-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 12 | kpl. kpl. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-15 0135-01 analogia | Zawór do płuczki 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm mieszkania + piony 4+12 | szt. szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (3,3+3,3+2,5+0,5)*4+12+5,0 | m m | 55,40 | |
| | | | | RAZEM | 55,40 |
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4,5*4+4 | m m | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | prób. | | 1,00 |
| | | poz.15+poz.16 | m | 77,40 | |
| | | | | RAZEM | 77,40 |
| 18 d.1.2 | KNR 0-34 0107-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.15 | m | | |
| | | | m | 55,40 | |
| | | | | RAZEM | 55,40 |
| 19 d.1.2 | KNR 0-34 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.16 | m | | |
| | | | m | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 4-01 0325-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 16 | szt. | | |
| | | | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1.3 | | Robory budowlane dla instalacji wewnętrznych + demontaże | | | |
| 22 d.1.3 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku poz.4+poz.5+poz.6 | m | | |
| | | | m | 81,08 | |
| | | | | RAZEM | 81,08 |
| 23 d.1.3 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm poz.15+poz.16 | m | | |
| | | | m | 77,40 | |
| | | | | RAZEM | 77,40 |
| 24 d.1.3 | KNR-W 4-01 0341-07 | Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15,7*4+12,4 | m | | |
| | | | m | 75,20 | |
| | | | | RAZEM | 75,20 |
| 25 d.1.3 | KNR-W 4-01 0327-07 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł poz.24 | m | | |
| | | | m | 75,20 | |
| | | | | RAZEM | 75,20 |
| 26 d.1.3 | KNR-W 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami poz.24 | m | | |
| | | | m | 75,20 | |
| | | | | RAZEM | 75,20 |
| 27 d.1.3 | KNR-W 4-01 1204-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.24*0,4 | m ² | | |
| | | | m ² | 30,08 | |
| | | | | RAZEM | 30,08 |
| 28 d.1.3 | KNR-W 4-01 0106-05 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0,25*0,25*poz.24+2,0 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6,70 | |
| | | | | RAZEM | 6,70 |
| 29 d.1.3 | KNR AT-06 0101-04 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV poz.28*1,6 | t | | |
| | | | t | 10,72 | |
| | | | | RAZEM | 10,72 |
| 30 d.1.3 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.28 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6,70 | |
| | | | | RAZEM | 6,70 |
| 31 d.1.3 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7 poz.30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6,70 | |
| | | | | RAZEM | 6,70 |
| 32 d.1.3 | kalk. własna | Opłata wyspiskowa poz.31*1,8 | t | | |
| | | | t | 12,06 | |
| | | | | RAZEM | 12,06 |