

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów wod-kan w mieszkaniach
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 28 oficyna, 70-365 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szymczykowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : Maj 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowiły:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny,
- wizja lokalna

W kosztorysie zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa INTERCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione i skorygowane na podstawie wartości lokalnych cen rynkowych.

Pozycje "kalkulacja własna" oparto na podstawie aktualnych cen rynkowych dla określonego rodzaju prac, uwzględniając wszystkie potrzebne nakłady: robocizną, materiał i sprzęt.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|------------|--|----------------|---------|--------|
| Wymiana pionów wod-kan | | | | | |
| 1 | | Wymiana pionów wod-kan w mieszkaniach nr 13, 15, 17, 19 | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (3,01+0,3)*5 | m | | |
| d.1 | 0230-04 | | m | 16,550 | |
| | | | | RAZEM | 16,550 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1 | 0207-03 | poz.1+2 | m | 18,550 | |
| | | | | RAZEM | 18,550 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm | szt. | | |
| d.1 | 0213-05 | | szt. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.1 | 0211-01 | | podej. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągów o śr. 15-20 mm - instalacja wodociągowa | m | | |
| d.1 | 0114-01 | | m | 18,000 | |
| | analogia | 18 | | RAZEM | 18,000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0111-03 | | m | 18,000 | |
| | | 18 | | RAZEM | 18,000 |
| 7 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm | m | | |
| d.1 | 0101-04 | | m | 18,000 | |
| | | 18 | | RAZEM | 18,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | | szt. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm- demontaż i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0140-01 | | kpl. | 4,000 | |
| | | Krotność = 2 | | RAZEM | 4,000 |
| | | 4 | | | |
| 10 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| d.1 | 0122-01 | | kpl. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| d.1 | 0127-01 | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1,000 |
| | | 1 | | | |
| | | poz.6 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0128-01 | | m | 18,000 | |
| | | poz.11 | | RAZEM | 18,000 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabezpieczenie przepustów pianką poliuretanową | szt. | | |
| d.1 | 0206-02 | | szt. | 5,000 | |
| | analogia | poż | | RAZEM | 5,000 |
| | | 5 | | | |
| 14 | KNR-W 2-02 | Uszczelnianie ręczne dachu masą asfaltową do układania na mokro i sucho typu "roof-cement" | m ² | | |
| d.1 | 0318-01 | | m ² | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Roboty w piwnicy | | | |
| 15 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0207-04 | | m | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych - rewizja z klapą prostokątną i uszczelką, klapa montowana na 4 śruby | szt. | | |
| d.2 | 0222-02 | | szt. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2 | 0211-03 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--------|---------|-------|
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR-W 4-01 d.2 0206-02 analogia | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabezpieczenie przepustów pianką poliuretanową ppoż | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.2 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 20 | KNR 0-34 d.2 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 | TZKNBK d.2 XVIII I B-91 | Wstawienie łączników (kształtek) lub zaworów przelotowych w istniejący prze- wód o śr. 32 mm - prześcia zgrzewane na gw/gz, średnica do weryfikacji po demontażu zabudowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.2 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm - zawory przelotowe stalowe ze śrubunkiem w miejscu stniejących zaworót PP, średnica do weryfikacji po demontażu zabu- dowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Prace pozostałe | | | |
| 23 | | Zabezpieczenie i przesunięcie mebli na czas wymiany pionów | kpl. | | |
| d.3 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | | Utylizacja i wywóz odpadów | kpl. | | |
| d.3 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |