
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji zw i kanalizacji.
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Kolejowa 9
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. Kolejowa 9
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % Rbezp, Sbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(Rbezp), Mbezp, S+Kp(Sbezp) |
| VAT [V] | % R+Kp(Rbezp)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(Sbezp)+Z(S) |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Demontaż instalacji z.w. | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| d.1 | 0819-15 | 1.5*0.5*poz.12 | m ² | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1 | 0339-02 | 3.3*poz.6 | m | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 3 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1 | 0326-03 | poz.2 | m | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 4 | KNR-W 4- | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1 | 01 0335-09 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | KNR-W 4- | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1 | 01 0335-11 | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 6 | KNR-W 4- | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| d.1 | 01 0335-21 | poz.12 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 | KNR-W 4- | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| d.1 | 01 0325-04 | poz.4 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8 | KNR-W 4- | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych | szt. | | |
| d.1 | 01 0325-05 | poz.6 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 9 | KNR-W 4- | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 02 0120-01 | poz.2+64 | m | 113.500 | |
| | | | | RAZEM | 113.500 |
| 10 | KNR-W 4- | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm | m | | |
| d.1 | 02 0120-02 | poz.6*3.0+37 | m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 11 | KNR-W 4- | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1 | 02 0142-01 | poz.4 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 12 | KNR-W 4- | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| d.1 | 02 0142-02 | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 13 | KNR-W 4- | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm | szt. | | |
| d.1 | 02 0142-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 4- | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 02 0126-01 | poz.12+1 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 15 | KNR 4-01 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | poz.1*0.02+poz.2*0.1*0.1+poz.4*0.25*0.1+poz.5*0.51*0.1+poz.6*0.3*0.1 | m ³ | 1.926 | |
| | | | | RAZEM | 1.926 |
| 16 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | poz.15 | m ³ | 1.926 | |
| | | | | RAZEM | 1.926 |
| 17 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-12 | Krotność = 9 poz.16 | m ³ | 1.926 | |
| | | | | RAZEM | 1.926 |
| 2 | | Montaż instalacji z.w.. | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------------------|
| 18 | KNR-W 2-d.2 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 95.4 | m m | 95.400 | 95.400 |
| 19 | KNR-W 2-d.2 15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 21.1 | m m | 21.100 | 21.100 |
| 20 | KNR-W 2-d.2 15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 28.4 | m m | 28.400 | 28.400 |
| 21 | KNR-W 2-d.2 15 0111-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 15.2 | m m | 15.200 | 15.200 |
| 22 | KNR-W 2-d.2 15 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach 15.1 | m m | 15.100 | 15.100 |
| 23 | KNR-W 2-d.2 15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.18+poz.19+poz.20+0+poz.21+poz.22+0+0 | m m | 175.200 | 175.200 |
| 24 | KNR-W 2-d.2 15 0128-02 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.18+poz.19+poz.20+0+poz.21+poz.22+0+0 | m m | 175.200 | 175.200 |
| 25 | KNR-W 2-d.2 15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm poz.6 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| 26 | KNR-W 2-d.2 15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 16*2+1 | szt. szt. | 33.000 | 33.000 |
| 27 | KNR-W 2-d.2 15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm poz.12 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| 28 | KNR-W 2-d.2 15 0132-05 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm poz.13 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 29 | KNR-W 2-d.2 15 0132-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| 30 | KNR-W 2-d.2 15 0123-03 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 15+1 | kpl. kpl. | 16.000 | 16.000 |
| 3 | | Instalacja kanalizacji roboty demontażowe. | | | |
| 31 | KNR-W 4-d.3 01 0212-02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.45*0.8*0.1 | m ³ m ³ | 2.960 | 2.960 |
| 32 | KNR-W 4-d.3 01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.31/0.1*1 | m ³ m ³ | 29.600 | 29.600 |
| 33 | KNR-W 4-d.3 01 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów z ubiciem poz.32 | m ³ m ³ | 29.600 | 29.600 |
| 34 | KNR-W 2-d.3 02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.31/0.1 | m ² m ² | 29.600 | 29.600 |
| 35 | KNR-W 2-d.3 02 1116-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.34 | m ² | 29.600 | |
| | | | | RAZEM | 29.600 |
| 36 | KNR 4-02 d.3 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, í 50-80 mm | szt | | |
| | | poz.6 | szt | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 37 | KNR 4-02 d.3 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, í 50-100 mm | m | | |
| | | poz.6*4+poz.6*1 | m | 75 | |
| | | | | RAZEM | 75 |
| 38 | KNR 4-02 d.3 0230-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie | m | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 39 | KNR 4-02 d.3 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, í 100 mm | szt | | |
| | | poz.6*3 | szt | 45 | |
| | | | | RAZEM | 45 |
| 40 | KNR 4-02 d.3 0234-12 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: rura wywiewna żeliwna | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 41 | KNR 4-02 d.3 0234-13 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: czyszczaki żeliwne, í do 110 mm | szt | | |
| | | poz.40 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 42 | KNR 4-01 d.3 0106-05 | Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.31 | m ³ | 2.960 | |
| | | (poz.36*0.05*0.05+poz.37*0.1*0.1+poz.38*0.15*0.15)*3.14 | m ³ | 5.087 | |
| | | | | RAZEM | 8.047 |
| 43 | KNR 4-01 d.3 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.42 | m ³ | 8.047 | |
| | | | | RAZEM | 8.047 |
| 44 | KNR 4-01 d.3 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.43 | m ³ | 8.047 | |
| | | | | RAZEM | 8.047 |
| 4 | | Instalacja kanalizacji roboty montażowe. | | | |
| 45 | KNR-W 2- d.4 15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | poz.38 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 46 | KNR 2-15 d.4 0205-04 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm | m | | |
| | | poz.6*5 | m | 75 | |
| | | | | RAZEM | 75 |
| 47 | KNR 2-15 d.4 0205-03 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm | m | | |
| | | 14.1 | m | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 48 | KNR 2-15 d.4 0205-02 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm | m | | |
| | | poz.6*2.5 | m | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 49 | KNR 2-15 d.4 0208-03 | Dodatek za podejścia odpływowo z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm | szt | | |
| | | poz.6*2+3 | szt | 33 | |
| | | | | RAZEM | 33 |
| 50 | KNR 2-15 d.4 0208-05 | Dodatek za podejścia odpływowo z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm | szt | | |
| | | poz.6 | szt | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 51 | KNR 2-15 d.4 0209-06 | Rury wywiewne, z PCV, Fi 100 mm | szt | | |
| | | poz.40 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 52 d.4 | KNR-W 4- 01 0504-04 analogia | Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - uszczelnienie przejścia przez dach poz.40*0.1 | m ² m ² | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 53 d.4 | KNR 2-15 0217-02 | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm poz.40 | szt szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |