

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : TYCHY ul. DE GAULEA 3-9
INWESTOR : TSM OSKARD
ADRES INWESTORA : TYCHY ul. DĄBROWSKIEGO 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Michał Adamik (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-29

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 24

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|--------------|---------|---------|
| DE GAULEA 3-9 WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | |
| 1 | | DEMONTAŻE - KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 1 | KNR 4-02 d.1 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm -demontaż podejść pod piony w piwnicy 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 72 | szt. szt. | 72.000 | 72.000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm -demontaż kratki odpływowej z wanny 72 | szt. szt. | 72.000 | 72.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 d.1 0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 72 | kpl. kpl. | 72.000 | 72.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 d.1 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 72 | kpl. kpl. | 72.000 | 72.000 |
| 6 | KNR-W 4-02 d.1 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 73 | kpl. kpl. | 73.000 | 73.000 |
| 7 | KNR 4-02 d.1 0230-04 analogia | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 106 | m m | 106.000 | 106.000 |
| 8 | KNR 4-02 d.1 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 251 | m m | 251.000 | 251.000 |
| 9 | KNR 4-02 d.1 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 108 | m m | 108.000 | 108.000 |
| 10 | KNR 4-02 d.1 0234-12 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| 11 | KNR-W 4-02 d.1 0233-01 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podwórzowego -demontaż kratki ściekowej w pomieszczeniu pralni 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 2 | | MONTAŻ KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 12 | KNR-W 2-15 d.2 0207-03 z.o.2.5. 9901 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 298 | m m | 298.000 | 298.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 d.2 0207-01 z.o.2.5. 9901 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 283 | m m | 283.000 | 283.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 d.2 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 d.2 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm -rura wywiewna 160/110 PVC 14 | szt. szt. | 14.000 | 14.000 |
| 16 | KNR 2-15 d.2 0222-04 | Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy - podłączenie istniejącej wanny (M=0, S=0) 72 | kpl. kpl. | 72.000 | 72.000 |
| 17 | KNR-W 2-15 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - - podłączenie bez zakupu urządzenia (M=0, S=0) 72 | kpl. kpl. | 72.000 | 72.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - podłączenie bez zakupu urządzenia (zakup i montaż syfonu) S=0 | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|---------|--------|
| | | 73 | kpl. | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 19 | KNR 2-15 d.2 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (S=0,5, M=0,5) | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 20 | KNR 2-15 d.2 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (S=0,5, M=0,5) | szt. | | |
| | | 73 | szt. | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.2 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon pralki | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.2 0218-01 analogia | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - ANALOGIA - syfon nadstropowy pralki | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 23 | KNR 4-02 d.2 0215-01 | Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | | POMIESZCZENIE SPRZĄTACZKI | | | |
| 24 | KNR-W 2-15 d.3 0207-01 z.o.2.5. 9901 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.3 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + deska sedesowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.3 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.3 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.3 0216-02 | Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - kratkaściekowa metalowa w pomieszczeniu starej pralni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 2-15 d.3 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR 2-15 d.3 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.3 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.3 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | kalk własna d.3 | wężyki do wody | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.3 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy DN15 z motylkiem | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.3 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy DN15 kątowy do WC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 36 | KNR-W 4-01 d.4 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| | | 71*2 | m ² | 142.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|---------|---------|
| 37 | KNNR 5 d.4 0113-02 | Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - rura ochronna z tworzywa DN150 | m | RAZEM | 142.000 |
| | | 22.8 | m | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 38 | KNR BC-02 d.4 0316-06 analogia | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - ANALOGIA uszczelnienie przestrzeni pomiędzy przewodem kanalizacji sanitarnej a rurą ochronną | m | | |
| | | 38.182 | m | 38.182 | |
| | | | | RAZEM | 38.182 |
| 39 | KNR 4-01 d.4 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - demontaż odpływu z wanny | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 40 | KNR 4-01 d.4 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - wykucie pionów | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 41 | KNR 4-01 d.4 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | 56.6 | m | 56.600 | |
| | | | | RAZEM | 56.600 |
| 42 | KNR 4-01 d.4 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m ² | | |
| | | 106 | m ² | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 43 | KNR AT-12 d.4 0102-02 analogia | Obudowy ściienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 - demontaż obudów pionów z płyt G/K (R=0,4, S=0, M=0) | m ² | | |
| | | 106 | m ² | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 44 | KNR 4-01 d.4 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 142 | szt. | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 45 | KNR 4-01 d.4 0207-02 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | 56.6 | m | 56.600 | |
| | | | | RAZEM | 56.600 |
| 46 | KNR 4-01 d.4 0804-01 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu | miejsc. | | |
| | | 72 | miejsc. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 47 | KNR 0-39 d.4 0115-01 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny (M=0,4) | m ² | | |
| | | 2*(0.25*0.25*76)+71*0.3 | m ² | 30.800 | |
| | | | | RAZEM | 30.800 |
| 48 | KNR 0-12II d.4 1118-08 z.sz. 5.3.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2. - płytki dostarczone przez lokatora | m ² | | |
| | | 39.1 | m ² | 39.100 | |
| | | | | RAZEM | 39.100 |
| 49 | KNR AT-12 d.4 0102-02 z.o. 4.2. | Obudowy ściienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - odtworzenie obudowy pionów kanalizacyjnych (bez izolacji ścian wewnątrz) | m ² | | |
| | | 106 | m ² | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 50 | KNR 0-12II d.4 0829-04 z.sz. 5.3.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2. - płytki dostarczone przez lokatora (S=0) | m ² | | |
| | | 106 | m ² | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 51 | KNR 4-01 d.4 0706-04 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 52 | KNR 4-01 d.4 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 14.200 | |
| | | 14.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.200 |
| 53 | KNNR 2 d.4 0504-07 analogia | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - obróbki przewodów wentylacyjnych na dachu | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------|---|----------------|--------|--------|
| 5 | | ROBOTY DODATKOWE | | RAZEM | 14.000 |
| 54 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem | t | | |
| d.5 | 1107-01 | ręcznym na odległość 4 km | | | |
| | 1107-04 | 6.993 | t | 6.993 | |
| | | | | RAZEM | 6.993 |
| 55 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku | m ³ | | |
| d.5 | 1101-02 | samochozem skrzyniowym na odległość do 1 km | | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 56 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku | m ³ | | |
| d.5 | 1101-05 | samochozem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | | | |
| | | Krotność = 5 | | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 57 | kalk własna | opłata za składowisko | t | | |
| d.5 | | 2.5*1.3 | t | 3.250 | |
| | | | | RAZEM | 3.250 |