

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WYMIANY I PRZEBUDOWY PIONÓW KANALIZACYJNYCH
WRAZ Z PIONAMI INSTALACJI WODOCIAGOWEJ WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI, ZLOKA-
LIZOWANYCH POD BLOKIEM OPERACYJNYM

ADRES INWESTYCJI : ul. Rybickiego 1, 96 - 100 Skierniewice

INWESTOR : Wojewódzkim Szpitalem Zespolonym im. Stanisława Rybickiego w Skierniewicach

ADRES INWESTORA : ul. Rybickiego 1, 96 - 100 Skierniewice

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - Projekt wewnętrznych instalacji wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Mikołajczyk (INSTALACJE SANITARNE)

DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|------|---------|---------|
| 1 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 d.1 0229-04 analiza indywidualna | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 240 | m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 d.1 0232-04 analiza indywidualna | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 104 | szt. | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0339-07 | Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1 0208-12 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 5 | KNR 13-14 d.1 1003-05 | Wykonanie przepustów kablowych ułożonych w gotowym wykopie z rury stalowej o śr.powyżej 100 mm | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 6 | KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0303-03 | Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków | m | | |
| | | 243 | m | 243.000 | |
| | | | | RAZEM | 243.000 |
| 7 | KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0406-02 | Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 90-125 mm | szt. | | |
| | | 262 | szt. | 262.000 | |
| | | | | RAZEM | 262.000 |
| 8 | KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0305-02 | Czyszczaiki polietylenowe Geberit HDPE o śr. zewn. 90-110 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 9 | KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0314-03 | Połączenia rurociągów polietylenowych Geberit HDPE z żeliwem lub kamionką - złączka adaptacyjna o śr. zewn. 110 mm | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 d.1 0213-05 | Rury wywiewne z Żeliwa o połączeniu wciskowym o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 11 | KNR 4-01 d.1 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 12 | KNR 4-01 d.1 0325-07 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0707-01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 14 | KNR 4-01 d.1 0709-06 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 15 | KNR 4 d.1 1427-01 analiza indywidualna | Przejścia p.poż. o odporności ogniowej równej odporności ogniowej stropu, zgodnie z aprobatą techniczną ITB np. firmy "Hilti" lub Promat - dla rur PE-HD o Dn 110 mm | szt. | | |
| | | 57 | szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 2 | | Instalacja wodociągowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|------|---------|---------|
| 16 | KNR-W 4-02 d.2 0120-03 analiza indywidualna | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 330 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 17 | KNR 4-01 d.2 0339-07 | Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 18 | KNR-W 4-01 d.2 0208-12 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 19 | KNR 13-14 d.2 1003-05 analogia | Wykonanie rury osłonowej z rury stalowej o śr. 200 mm | m | | |
| | | 17.5 | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 20 | S-215 0600- d.2 02 analiza indywidualna | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP Stabi AL o śr.zewn. 20x2,8 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 162 | m | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 21 | S-215 0600- d.2 02 analiza indywidualna | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP Stabi AL o śr.zewn. 25x3,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 168 | m | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 22 | KNR 2-15 d.2 0112-01 | Zawory podpionowy MTCV(B) o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 23 | KNR 2-15 d.2 0415-02 analogia | Zawór odcinający kulowy o śr.nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 24 | KNR 2-15 d.2 0415-02 analogia | Zawór odcinający kulowy o śr.nom. do 20 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.2 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 27 | d.2 kalk. własna | Badanie bakteriologiczne | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 4 d.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 162+168 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 29 | KNR 2-15 d.2 0110-04 | Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | |
| | | 162+168 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 31 | KNR 4-01 d.2 0325-07 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 32 | KNR 4-01 d.2 0707-01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|------|---------|---------|
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 33 | KNR 4-01 d.2 0709-06 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 34 | KNNR 4 d.2 1427-01 analiza indywidualna | Przejścia p.poż. o odporności ogniowej równej odporności ogniowej stropu, zgodnie z aprobatą techniczną ITB np. firmy "Hilti" lub Promat - dla rur PE-HD o Dn 110 mm | szt. | | |
| | | 35*3 | szt. | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |