

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów i pionów wodno-kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : 96-500 SOCHACZEW AL 600 LECIA 72 B
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko Własnościowa w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew ul M. J. Piłsudskiego 26
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2026

WYKONAWCA
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

inż. ~~Stanisław~~ Pawłowski
upr. sanit. 11/78 i 90/94
upr. bud. 1/91

Data opracowania
10.02.2026

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| Inw wymiana poziomów i pionów wod-kan AI 600 Lecia 72 B | | | | | |
| 1 | | Roboty demontażowe | | | |
| d.1 | KNR-W 2-16 0604-01 analogia | Płaszcz ochronny gipsowo-klejowy o grubości 10 mm rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż R x 30 % 0,85*80 | m ² | | |
| | | 34.56 | m ² | 34.56 | |
| | | | | RAZEM | 34.56 |
| 2 | KNR-W 2-16 0610-01 analogia | Owiniecie izolacji papą lub tekturą na rurociągach o śr.zewn. do 114 mm (jedna warstwa) - demontaż R x 30% 0,85*80 = 68,00 | m ² | | |
| | | 34.56 | m ² | 34.56 | |
| | | | | RAZEM | 34.56 |
| 3 | KNR-W 2-16 0303-02 analogia | Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów - demontaż R x 30% 0,85*80 = 68,00 | m ² | | |
| | | 34.56 | m ² | 34.56 | |
| | | | | RAZEM | 34.56 |
| 4 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 46.33 | m | 46.33 | |
| | | | | RAZEM | 46.33 |
| 5 | KNR-W 4-02 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 46.33 | m | 46.33 | |
| | | | | RAZEM | 46.33 |
| 6 | KNR-W 4-02 0120-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 26 | m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 7 | KNR-W 4-02 0120-04 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm | m | | |
| | | 16 | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 8 | KNR-W 4-02 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm cyrkulacja + pralnia 10+2 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 9 | KNR-W 4-02 0142-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm zimna + ciepła woda + hydranty ogrodowe 16+16+2 | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 10 | KNR-W 4-02 0142-03 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 11 | KNR-W 4-02 0142-04 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 | KNR-W 4-02 0132-01 | Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej - w pralni | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 13 | KNR 4-04 d.1 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| | | 0.36 | t | 0.36 | |
| | | | | RAZEM | 0.36 |
| 14 | KNR 4-04 d.1 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km * 10km | t | | |
| | | 0.36 | t | 0.36 | |
| | | | | RAZEM | 0.36 |
| 15 | d.1 analiza indywidualna | Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki | t | | |
| | | 0.36 | t | 0.36 | |
| | | | | RAZEM | 0.36 |
| 2 | | Montaż poziomów wody zimnej w piwnicach | | | |
| 16 | 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 w budynkach mieszkalnych rura PN 20 | m | | |
| | | 16 | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 17 | 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 w budynkach mieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|---------|-------|
| | | 12.7 | m | 12.70 | |
| | | | | RAZEM | 12.70 |
| 18 | KNR-W 2- d.2 15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 7.70 | m | 7.70 | |
| | | | | RAZEM | 7.70 |
| 19 | 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 w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 8.40 | m | 8.40 | |
| | | | | RAZEM | 8.40 |
| 20 | 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 w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 21 | 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 w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 22 | KNR-W 2- d.2 15 0132-04 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 23 | KNR-W 2- d.2 15 0132-03 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm pod pionowe | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 24 | KNR-W 2- d.2 15 0430-04 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 25 | KNR-W 2- d.2 15 0430-03 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 26 | KNR-W 2- d.2 15 0132-02 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm hydranty ogrodowe 2 szt + dopust wody | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 27 | KNR-W 2- d.2 15 0132-02 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm dopust wody do co | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 28 | KNR-W 2- d.2 15 0132-01 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - spusty z hydrantów ogrodowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 | KNR-W 2- d.2 15 0132-07 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm - na zasilaniu wody zimnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 | KNR-W 2- d.2 15 0132-06 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zasilanie wymiennika z wodą zimną | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 31 | KNR-W 2- d.2 15 0132-06 | Zawory zwrotne antyskażeniowe typu EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zasilanie wymiennika z wodą | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNR-W 2- d.2 15 0132-06 analogia | Filtry przełotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR-W 2- d.2 15 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm - na zimnej wodzie przed wymiennikiem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 | KNR-W 2- d.2 15 0123-04 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|-----------------|---------------|-------|
| 35 | KNR-W 2-d.2 15 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - w pralni 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 | KNR-W 2-d.2 15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - dopust do co + hydranty ogrodowe + pralnia 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 37 | KNR-W 2-d.2 15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 38 | KNR-W 2-d.2 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - zawór czepalny zlewu węzła + oczko wody zimnej baterii koryta pralniczego 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 39 | KNR-W 2-d.2 15 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - hydranty ogrodowe + dopust wody do co 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 40 | KNR-W 2-d.2 15 0116-05 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm - podejście do wymiennika ciepłej wody 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 | KNR-W 2-d.2 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 52.80 | m prób. m | 52.80 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 52.80 |
| 42 | KNR-W 2-d.2 15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 52.80 | m m | 52.80 | |
| | | | | RAZEM | 52.80 |
| 43 | KNR 0-34 d.2 0101-05 | Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 16 | m m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 44 | KNR 0-34 d.2 0101-05 | Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 12.66 | m m | 12.66 | |
| | | | | RAZEM | 12.66 |
| 45 | KNR 0-34 d.2 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 4 | m m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 46 | KNR 0-34 d.2 0104-04 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E) 8.40 | m m | 8.40 | |
| | | | | RAZEM | 8.40 |
| 3 | | Montaż poziomów wody ciepłej i cyrkulacji w piwnicy | | | |
| 47 | KNR-W 2-d.3 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rura Stabi PN 20 27.5 | m m | 27.50 | |
| | | | | RAZEM | 27.50 |
| 48 | KNR-W 2-d.3 15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rura Stabi PN 20 9.50 | m m | 9.50 | |
| | | | | RAZEM | 9.50 |
| 49 | KNR-W 2-d.3 15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.50 | m m | 8.50 | |
| | | | | RAZEM | 8.50 |
| 50 | KNR-W 2-d.3 15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 19 | m | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 51 | KNR-W 2- d.3 15 0111-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14.20 | m | | |
| | | | m | 14.20 | |
| | | | | RAZEM | 14.20 |
| 52 | KNR-W 2- d.3 15 0121-01 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 | KNR-W 2- d.3 15 0121-02 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 | KNR-W 2- d.3 15 0121-04 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 | KNR-W 2- d.3 15 0121-05 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 56 | KNR-W 2- d.3 15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 57 | KNR-W 2- d.3 15 0132-01 | Zawory regulacyjne termostaticzne MTCV-B wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 58 | KNR-W 2- d.3 15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 59 | KNR-W 2- d.3 15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 60 | KNR-W 2- d.3 15 0430-04 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 61 | KNR-W 2- d.3 15 0430-03 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 62 | KNR-W 2- d.3 15 0430-01 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 63 | KNR-W 2- d.3 15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - na wyjściu cyrkulacji w węźle 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 64 | KNR-W 2- d.3 15 0132-05 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - na wyjściu ciepłej wody w węźle 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 65 | KNR-W 2- d.3 15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm - pralnia 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 66 | KNR-W 2- d.3 15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 67 | KNR-W 2- d.3 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - oczko wody ciepłej baterii koryta pralniczego 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|---|-------------------------|-------------------|---------------------------|
| 68 | KNR-W 2- d.3 15 0116-05 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm - podejście do wymiennika ciepłej wody 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 69 | KNR-W 2- d.3 15 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - podejście do zestawu pompowego cyrkulacji 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 70 | KNR-W 2- d.3 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 78.7 | m prób. m | 78.70 | 1.00 78.70 |
| | | | | RAZEM | 78.70 |
| 71 | KNR-W 2- d.3 15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 78.70 | m m | 78.70 | |
| | | | | RAZEM | 78.70 |
| 72 | KNR 0-34 d.3 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 27.50 | m m | 27.50 | |
| | | | | RAZEM | 27.50 |
| 73 | KNR 0-34 d.3 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 8.70 | m m | 8.70 | |
| | | | | RAZEM | 8.70 |
| 74 | KNR 0-34 d.3 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 8.70 | m m | 8.70 | |
| | | | | RAZEM | 8.70 |
| 75 | KNR 0-34 d.3 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 19 | m m | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 76 | KNR 0-34 d.3 0101-20 | Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 13.50 | m m | 13.50 | |
| | | | | RAZEM | 13.50 |
| 4 | | Roboty budowlane i poinstalacyjne | | | |
| 77 | KNR-W 4- d.4 01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 78 | KNR-W 4- d.4 01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 79 | KNR-W 4- d.4 01 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 80 | KNR-W 4- d.4 01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 81 | KNR-W 4- d.4 01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 82 | KNR-W 4- d.4 01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 83 | KNR 2-05 d.4 0208-01 | Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - 50 szt podwiesz. 50*0,003=0,15 t 0.15 | t t | 0.15 | |
| | | | | RAZEM | 0.15 |
| 84 | KNR 0-29 d.4 0639-01 | Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 0.7 | m m | 0.70 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 5 | | Wymiana pionów kanalizacyjnych | | RAZEM | 0.70 |
| 85 | KNR-W 4- d.5 01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią 40*4 | m ² | | |
| | | 80 | m ² | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 86 | KNR 0-14 d.5 2011-01 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Rozbiórka i ponowne odtworzenie R x 1,8 Uzupełnienie materiału 30% ; wełna przewidziana na wyciszenie kanalizacji | m ² | | |
| | | 160 | m ² | 160.00 | |
| | | | | RAZEM | 160.00 |
| 87 | KNR 4-01 d.5 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm wraz z tulejami osłonowymi na rury wodne tylko piwnicą a parterem | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 88 | KNR 4-01 d.5 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - zarysowania przy demontażu i montażu zabudów 20*0,5*0,5 | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 89 | KNR 4-01 d.5 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - zarysowania przy demontażu i montażu zabudów 20*1 | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 90 | KNR 4-02 d.5 0234-10 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik żeliwny czyszczak | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 91 | KNR 4-02 d.5 0215-01 | Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 80 mm po 2 szt na pion przy rewizji i wywiewce | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 92 | KNR 4-02 d.5 0215-01 | Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm po dwa na pion | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 93 | KNR 4-02 d.5 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 140 | m | 140.00 | |
| | | | | RAZEM | 140.00 |
| 94 | KNR 4-02 d.5 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm -zlewozmywaki | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 95 | KNR 4-02 d.5 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - miski ustępowe | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 96 | KNR-W 2- d.5 15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,8*20 | m | | |
| | | 16 | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 97 | KNR-W 2- d.5 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych zlewozmywaki + podejścia do lokalówek odpływowych | podej. | | |
| | | 40 | podej. | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 98 | KNR-W 2- d.5 15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do WC wraz z kształtką z uszczelką wargową do połączenia WC | podej. | | |
| | | 20 | podej. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 99 | KNR-W 2- d.5 15 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 100 | KNR-W 2- d.5 15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 75 | m | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 101 | KNR-W 2- d.5 15 0222-01 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 102 | KNR-W 2- d.5 15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 103 | KNR 2-02 d.5 1021-07 analogia | Demontaż i montaż szafki kuchennej zlewozmywakowej wraz ze zlewozmywakiem 0,8*0,5*20 | m ² | | |
| | | 8 | m ² | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 104 | KNR-W 4- d.5 02 0213-01 | Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 10% zakup nowych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 105 | KNR 4-02 d.5 0215-01 | Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 50 mm - podłączenie kanalizacji lokalnej łazienki | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 106 | KNR 4-02 d.5 0223-02 analogia | Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 107 | KNR 4-05II d.5 0201-01 | Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - 5 m 5*8 | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 108 | analiza indywidualna | Przepłukanie kanalizacji wodą bieżącą po przeczyszczeniu ze sprawdzeniem skuteczności udroźnienia | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 109 | KNR 4-04 d.5 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| | | 1.10 | t | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 110 | KNR 4-04 d.5 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 10 km | t | | |
| | | 1.10 | t | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 6 | | Woda zimna i ciepła cyrkulacja | | | |
| 111 | KNR-W 4- d.6 02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 226 | m | 226.00 | |
| | | | | RAZEM | 226.00 |
| 112 | KNR-W 4- d.6 02 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 107 | m | 107.00 | |
| | | | | RAZEM | 107.00 |
| 113 | KNR-W 4- d.6 02 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 73 | szt. | 73.00 | |
| | | | | RAZEM | 73.00 |
| 114 | KNR-W 4- d.6 02 0131-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - demontaż starych i ponowny montaż nowych z nakładką radiową WODA ZIMNA | szt. | | |
| | | 41 | szt. | 41.00 | |
| | | | | RAZEM | 41.00 |
| 115 | KNR-W 4- d.6 02 0131-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - demontaż starych i ponowny montaż nowych z nakładką radiową -WODA CIEPŁA | szt. | | |
| | | 51 | szt. | 51.00 | |
| | | | | RAZEM | 51.00 |
| 116 | KNR 4-03 d.6 0902-01 | Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm ² plombowanie | szt. | | |
| | | 92 | szt. | 92.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.00 |
| 117 | KNR-W 2- d.6 15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 73 | szt. | 73.00 | |
| | | | | RAZEM | 73.00 |
| 118 | KNR-W 2- d.6 15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 104 | kpl. | 104.00 | |
| | | | | RAZEM | 104.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|-------|---------|--------|
| 119 | KNR-W 2-d.6 15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - W Z 22 | m | | |
| | | | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 120 | KNR-W 2-d.6 15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 52 | m | | |
| | | | m | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.00 |
| 121 | KNR-W 2-d.6 15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - W. Z 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 122 | KNR-W 2-d.6 15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych STA-BI W.C. 22 | m | | |
| | | | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 123 | KNR-W 2-d.6 15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych STA-BI W.C. 52 | m | | |
| | | | m | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.00 |
| 124 | KNR-W 2-d.6 15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych STA-BI W. C. 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 125 | KNR-W 2-d.6 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych STA-BI CYRKULACJA + PODEJŚCIA DO LOKALÓWEK 145 | m | | |
| | | | m | 145.00 | |
| | | | | RAZEM | 145.00 |
| 126 | KNR-W 2-d.6 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - W. Z - PODEJŚCIA DO LOKALÓWEK 38 | m | | |
| | | | m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 127 | KNR-W 2-d.6 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | m | | |
| | | | prób. | | 1.00 |
| | | 335 | m | 335.00 | |
| | | | | RAZEM | 335.00 |
| 128 | KNR-W 2-d.6 15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 335 | m | | |
| | | | m | 335.00 | |
| | | | | RAZEM | 335.00 |
| 129 | KNR-W 2-d.6 15 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm W. Z. + W. C. 16 | szt. | | |
| | | | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 130 | KNR-W 2-d.6 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm CYRKULACJA 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 7 | | izolacje rur ciepłej i zimnej wody | | | |
| 131 | KNR 0-34 d.7 0101-05 | Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm C. W. 144 | m | | |
| | | | m | 144.00 | |
| | | | | RAZEM | 144.00 |
| 132 | KNR 0-34 d.7 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm C.W. 22 | m | | |
| | | | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 133 | KNR 0-34 d.7 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) C. W. 52 | m | | |
| | | | m | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.00 |
| 134 | KNR 0-34 d.7 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) C. W. 2 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 135 | KNR 0-34 d.7 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 9 mm (E) Z. W. 38 | m | | |
| | | | m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 136 | KNR 0-34 d.7 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 9 mm (E) Z. W. 22 | m | | |
| | | | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 137 | KNR 0-34 d.7 0104-04 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E) Z. W 52 | m | | |
| | | | m | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.00 |
| 138 | KNR 0-34 d.7 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 9 mm (E) 3 | m | | |
| | | | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |