

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MONTAZ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY

ADRES INWESTYCJI: RADOM ul. GAGARINA 3-5-7

NAZWA INWESTORA: RADOM ul. GAGARINA 3-5-7

BRANŻE: Instalacyjna (roboty sanitarne)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------|--|------|--------------|---------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | POZIOMY W PIWNICACH -rury polipropylenowe stabilizowane włóknem szklanym | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-15 0111-07 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.2 | KNR-W 2-15 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - | m | | |
| | | 56,0 | m | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 1.3 | KNR-W 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 | | |
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.4 | KNR-W 2-15 0411-05 | Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.5 | KNR-W 2-15 0430-06 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.6 | KNR-W 2-15 0130-05 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.7 | KNR-W 2-15 0430-05 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.8 | KNZ 15 32-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 75 mm | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.9 | KNZ 15 3001-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych mm dla rurociągów o śr. 63mm, | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.10 | KNZ 15 3001-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, | m | | |
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.11 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -cyrkulacja | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.12 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 32 mm---cyrkulacja | m | | |
| | | 56,0 | m | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 1.13 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm -cyrkulacja | m | | |
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.14 | KNZ 15 29-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.15 | KNZ 15 2801-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, | m | | |
| | | 56,0 | m | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 1.16 | KNZ 15 2701-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm | m | | |

MONTAZ INSTALACJI CIEPLEJ WODY RADOM ul. GAGARINA 3-5-7

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------|---|------|----------|----------|
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.17 | KNR-W 2-15 0131-02 | Zawory regulacyjny termostatyczny do cw, Dn 20 mm - cyrkulacja | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 1.18 | KNR-W 2-15 0130-02 | Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm-cyrkulacja | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.19 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-cyrkulacja | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.20 | KNR-W 2-15 0430-02 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.21 | KNR-W 2-15 0411-04 | zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm -cyrkulacja | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.22 | KNR-W 2-15 0430-04 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.23 | KNR-W 2-15 0111-07 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- zimna woda do pomieszczenia węzła | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.24 | KNR-W 2-15 0411-05 | Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - zimna woda | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.25 | KNR-W 2-15 0430-06 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm- zimna woda | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 2 | PODEJŚCIA MIESZKANIOWE | | | | |
| 2.1 | KNR 0-13 0127-01 | Rurociągi polietylenowe AL/PE-RT o śr. 20 mm | m | | |
| | | 3300,0 + 16,0 | m | 3 316,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 316,00 |
| 2.2 | KNZ 15 2601- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm | m | | |
| | | 3300,0 + 16,0 | m | 3 316,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 316,00 |
| 2.3 | KNR-W 2-15 0130-02 | Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm- | szt. | | |
| | | 396 + 6 | szt. | 402,00 | |
| | | | | RAZEM | 402,00 |
| 2.4 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - | szt. | | |
| | | 792 + 12 | szt. | 804,00 | |
| | | | | RAZEM | 804,00 |
| 2.5 | KNR-W 2-15 0140-0202 | Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 15 mm Qn = 1,5 m3/h - do ciepłej wody - do odczytu radiowego- | kpl | | |
| | | 396 + 6 | kpl | 402 | |
| | | | | RAZEM | 402 |
| 2.6 | KNR-W 2-15 0123-0202 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm (PP stabi 20 mm FASER) | kpl | | |
| | | 396 + 6 | kpl | 402 | |
| | | | | RAZEM | 402 |
| 2.7 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|------|----------|----------|
| | | 36 + 56 + 104 + 36 + 56 + 104 + 36 + 3300 + 16 + 216 + 108 + 72 + 528 + 216 + 705 | m | 5 589,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 589,00 |
| 2.8 | KNR-W 2-15 0127-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) | m | | |
| | | 36 + 56 + 104 + 36 + 56 + 104 + 36 + 3300 + 16 + 216 + 108 + 72 + 528 + 216 + 705 | m | 5 589,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 589,00 |
| 3 | | PIONY W KLATKACH SCHODOWYCH -rury polipropylenowe stabilizowane włóknem szklanym | | | |
| 3.1 | KNR-W 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 | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.2 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -cyrkulacja | m | | |
| | | 108,0 | m | 108,00 | |
| | | | | RAZEM | 108,00 |
| 3.3 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 32 mm | m | | |
| | | 72,0 | m | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 3.4 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm | m | | |
| | | 528,0 | m | 528,00 | |
| | | | | RAZEM | 528,00 |
| 3.5 | KNZ 15 3001- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, | m | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.6 | KNZ 15 29-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. | m | | |
| | | 108,0 | m | 108,00 | |
| | | | | RAZEM | 108,00 |
| 3.7 | KNZ 15 2801- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, | m | | |
| | | 72,0 | m | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 3.8 | KNZ 15 2701- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm | m | | |
| | | 528,0 | m | 528,00 | |
| | | | | RAZEM | 528,00 |
| 3.9 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm -CYRKULACJA | m | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.10 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 20 mm --CYRKULACJA | m | | |
| | | 708,0 | m | 708,00 | |
| | | | | RAZEM | 708,00 |
| 3.11 | KNZ 15 2701- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm | m | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.12 | KNZ 15 2601- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm | m | | |
| | | 708,0 | m | 708,00 | |
| | | | | RAZEM | 708,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|--|------|--------------|-----------------|
| 4 | | Obudowa rur na klatkach schodowych | | | |
| 4.1 | KNR AT-13 0106-03 analogia | Kanały instalacyjne metalowe 16x30x16 | m | | |
| | | 330,0 | m | 330,00 | |
| | | | | RAZEM | 330,00 |
| 4.2 | KNR AT-13 0106-03 analogia | Kanały instalacyjne metalowe 16x16x16 | m | | |
| | | 462,0 | m | 462,00 | |
| | | | | RAZEM | 462,00 |
| 5 | | Skrzynki na klatkach schodowych | | | |
| 5.1 | KNR 0-31 0211-03 analogia | Skrzynka metalowa 50x20x20 -obudowa armatury odgałęzienia dla lokali | szt. | | |
| | | 132 + 6 | szt. | 138,00 | |
| | | | | RAZEM | 138,00 |
| 5.2 | KNR 0-31 0211-03 analogia | Skrzynka metalowa 50x40x20 -obudowa armatury odgałęzienia dla lokali | szt. | | |
| | | 132 | szt. | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 6 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 6.1 | KNR AT-17 0101-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - płyta do mieszkań 660 * 10 | cm | | |
| | | | cm | 6 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 6 600,00 |
| 6.2 | KNR AT-17 0101-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym -stropy 264 * 30 | cm | | |
| | | | cm | 7 920,00 | |
| | | | | RAZEM | 7 920,00 |
| 6.3 | NW 1 0201- 0102 | Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 16 660 | szt | | |
| | | | szt | 660 | |
| | | | | RAZEM | 660 |
| 6.4 | NW 1 0201- 0102 | Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 20 132 | szt | | |
| | | | szt | 132 | |
| | | | | RAZEM | 132 |
| 6.5 | NW 1 0201- 0102 | Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 32- 50 24 + 36 + 72 | szt | | |
| | | | szt | 132 | |
| | | | | RAZEM | 132 |
| 6.6 | KNR AT-38 0210-02 | System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 15-25 cm - ANALOGIA DLA DEMONTAŻU 40 % NAKŁADÓW 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 6.7 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 6.8 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 6.9 | KNR AT-38 0210-02 | System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 15-25 cm 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------|--|------|--------------|---------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | POZIOMY W PIWNICACH -rury polipropylenowe stabilizowane włóknem szklanym | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-15 0111-07 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.2 | KNR-W 2-15 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - | m | | |
| | | 56,0 | m | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 1.3 | KNR-W 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 | | |
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.4 | KNR-W 2-15 0411-05 | Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.5 | KNR-W 2-15 0430-06 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.6 | KNR-W 2-15 0130-05 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.7 | KNR-W 2-15 0430-05 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.8 | KNZ 15 32-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 75 mm | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.9 | KNZ 15 3001-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych mm dla rurociągów o śr. 63mm, | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.10 | KNZ 15 3001-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, | m | | |
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.11 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -cyrkulacja | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.12 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 32 mm---cyrkulacja | m | | |
| | | 56,0 | m | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 1.13 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm -cyrkulacja | m | | |
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.14 | KNZ 15 29-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.15 | KNZ 15 2801-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, | m | | |
| | | 56,0 | m | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 1.16 | KNZ 15 2701-02 | Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm | m | | |

MONTAZ INSTALACJI CIEPLEJ WODY RADOM ul. GAGARINA 3-5-7

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------|---|------|----------|----------|
| | | 104,0 | m | 104,00 | |
| | | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.17 | KNR-W 2-15 0131-02 | Zawory regulacyjny termostatyczny do cw, Dn 20 mm - cyrkulacja | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 1.18 | KNR-W 2-15 0130-02 | Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm-cyrkulacja | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.19 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-cyrkulacja | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.20 | KNR-W 2-15 0430-02 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.21 | KNR-W 2-15 0411-04 | zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm -cyrkulacja | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.22 | KNR-W 2-15 0430-04 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.23 | KNR-W 2-15 0111-07 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- zimna woda do pomieszczenia węzła | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.24 | KNR-W 2-15 0411-05 | Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - zimna woda | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.25 | KNR-W 2-15 0430-06 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm- zimna woda | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 2 | PODEJŚCIA MIESZKANIOWE | | | | |
| 2.1 | KNR 0-13 0127-01 | Rurociągi polietylenowe AL/PE-RT o śr. 20 mm | m | | |
| | | 3300,0 + 16,0 | m | 3 316,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 316,00 |
| 2.2 | KNZ 15 2601- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm | m | | |
| | | 3300,0 + 16,0 | m | 3 316,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 316,00 |
| 2.3 | KNR-W 2-15 0130-02 | Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm- | szt. | | |
| | | 396 + 6 | szt. | 402,00 | |
| | | | | RAZEM | 402,00 |
| 2.4 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - | szt. | | |
| | | 792 + 12 | szt. | 804,00 | |
| | | | | RAZEM | 804,00 |
| 2.5 | KNR-W 2-15 0140-0202 | Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 15 mm Qn = 1,5 m3/h - do ciepłej wody - do odczytu radiowego- | kpl | | |
| | | 396 + 6 | kpl | 402 | |
| | | | | RAZEM | 402 |
| 2.6 | KNR-W 2-15 0123-0202 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm (PP stabi 20 mm FASER) | kpl | | |
| | | 396 + 6 | kpl | 402 | |
| | | | | RAZEM | 402 |
| 2.7 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|------|----------|----------|
| | | 36 + 56 + 104 + 36 + 56 + 104 + 36 + 3300 + 16 + 216 + 108 + 72 + 528 + 216 + 705 | m | 5 589,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 589,00 |
| 2.8 | KNR-W 2-15 0127-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) | m | | |
| | | 36 + 56 + 104 + 36 + 56 + 104 + 36 + 3300 + 16 + 216 + 108 + 72 + 528 + 216 + 705 | m | 5 589,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 589,00 |
| 3 | | PIONY W KLATKACH SCHODOWYCH -rury polipropylenowe stabilizowane włóknem szklanym | | | |
| 3.1 | KNR-W 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 | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.2 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -cyrkulacja | m | | |
| | | 108,0 | m | 108,00 | |
| | | | | RAZEM | 108,00 |
| 3.3 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 32 mm | m | | |
| | | 72,0 | m | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 3.4 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm | m | | |
| | | 528,0 | m | 528,00 | |
| | | | | RAZEM | 528,00 |
| 3.5 | KNZ 15 3001- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, | m | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.6 | KNZ 15 29-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. | m | | |
| | | 108,0 | m | 108,00 | |
| | | | | RAZEM | 108,00 |
| 3.7 | KNZ 15 2801- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, | m | | |
| | | 72,0 | m | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 3.8 | KNZ 15 2701- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm | m | | |
| | | 528,0 | m | 528,00 | |
| | | | | RAZEM | 528,00 |
| 3.9 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm -CYRKULACJA | m | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.10 | KNR-W 2-15 0111-0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 20 mm --CYRKULACJA | m | | |
| | | 708,0 | m | 708,00 | |
| | | | | RAZEM | 708,00 |
| 3.11 | KNZ 15 2701- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm | m | | |
| | | 216,0 | m | 216,00 | |
| | | | | RAZEM | 216,00 |
| 3.12 | KNZ 15 2601- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm | m | | |
| | | 708,0 | m | 708,00 | |
| | | | | RAZEM | 708,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|--|------|--------------|-----------------|
| 4 | | Obudowa rur na klatkach schodowych | | | |
| 4.1 | KNR AT-13 0106-03 analogia | Kanały instalacyjne metalowe 16x30x16 | m | | |
| | | 330,0 | m | 330,00 | |
| | | | | RAZEM | 330,00 |
| 4.2 | KNR AT-13 0106-03 analogia | Kanały instalacyjne metalowe 16x16x16 | m | | |
| | | 462,0 | m | 462,00 | |
| | | | | RAZEM | 462,00 |
| 5 | | Skrzynki na klatkach schodowych | | | |
| 5.1 | KNR 0-31 0211-03 analogia | Skrzynka metalowa 50x20x20 -obudowa armatury odgałęzienia dla lokali | szt. | | |
| | | 132 + 6 | szt. | 138,00 | |
| | | | | RAZEM | 138,00 |
| 5.2 | KNR 0-31 0211-03 analogia | Skrzynka metalowa 50x40x20 -obudowa armatury odgałęzienia dla lokali | szt. | | |
| | | 132 | szt. | 132,00 | |
| | | | | RAZEM | 132,00 |
| 6 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 6.1 | KNR AT-17 0101-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - płyta do mieszkań 660 * 10 | cm | | |
| | | | cm | 6 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 6 600,00 |
| 6.2 | KNR AT-17 0101-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym -stropy 264 * 30 | cm | | |
| | | | cm | 7 920,00 | |
| | | | | RAZEM | 7 920,00 |
| 6.3 | NW 1 0201- 0102 | Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 16 660 | szt | | |
| | | | szt | 660 | |
| | | | | RAZEM | 660 |
| 6.4 | NW 1 0201- 0102 | Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 20 132 | szt | | |
| | | | szt | 132 | |
| | | | | RAZEM | 132 |
| 6.5 | NW 1 0201- 0102 | Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 32- 50 24 + 36 + 72 | szt | | |
| | | | szt | 132 | |
| | | | | RAZEM | 132 |
| 6.6 | KNR AT-38 0210-02 | System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 15-25 cm - ANALOGIA DLA DEMONTAŻU 40 % NAKŁADÓW 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 6.7 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 6.8 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 6.9 | KNR AT-38 0210-02 | System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 15-25 cm 32,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |