

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|----------|---|--|------|----------|----------|
| <b>1</b> |   | <b>Instalacja C.O. - wymiana</b>   |      |          |          |
| 1        | kal.własna-<br>d.1 analogia             | Roboty budowlane odtworzeniowe, zabudowy instalacji w brzdach, przebiecia przez ściany i stropy  | kpl  |          |          |
|          |   | 1  | kpl  | 1.000    |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 1.000    |
| 2        | KNR-W 2-15<br>d.1 0402-07               | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15-65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach w miejscach wybrzdowanych wraz z kształtkami i tulejami ochronnymi przy przejściach przez przegrody oraz izolacją rurociągów otulinami Thermaflex         | m    |          |          |
|          |   | 950  | m    | 950.000  |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 950.000  |
| 3        | KNR 0-35<br>d.1 0209-02 ana-<br>logia   | Demontaż i montaż Grzejników stalowe dwupłytkowe o wielkości zgonej z OPZ montaż grzejników na ścianie wraz z kształtkami, śrubunkami, podejściami, trójknikami, zaworami odcinającymi i zaworami termostatycznymi antykra-  | szt. |          |          |
|          |   | dzieżowymi   | szt. | 64.000   |          |
|          |   | 64   |      | RAZEM    | 64.000   |
| 4        | kalk.własna<br>d.1                      | Demontaż i montaż zabudowy grzejników  | kpl. |          |          |
|          |   | 64   | kpl. | 64.000   |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 64.000   |
| 5        | KNR 0-31<br>d.1 0218-03 ana-<br>logia   | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewa płukanie, czynności przygo-   | m    |          |          |
|          |   | towawcze i zakończeniowe   | m    | 950.000  |          |
|          |   | 950  |      | RAZEM    | 950.000  |
| 6        | KNR 0-31<br>d.1 0218-04 ana-<br>logia   | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewa próba wodna ciśnieniowa   | m    |          |          |
|          |   | 950  | m    | 950.000  |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 950.000  |
| 7        | KNR 0-31<br>d.1 0218-05                 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji   | kpl  |          |          |
|          |   | 1  | kpl  | 1.000    |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 1.000    |
| <b>2</b> |   | <b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej, instalacja sanitarna - wymiana</b>   |      |          |          |
| 8        | kal.własna-<br>d.2 analogia             | Roboty budowlane odtworzeniowe, zabudowy instalacji w brzdach, przebiecia przez ściany i stropy  | kpl  |          |          |
|          |   | 1  | kpl  | 1.000    |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 1.000    |
| 9        | KNR 2-15<br>d.2 0104-07                 | Rurociągi w instalacjach stalowe o śr.nominalnej 15-65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach w miejscach wybrzdowanych wraz z kształtkami i tulejami ochronnymi przy przejściach przez przegrody oraz izolacją rurociągów otulinami Thermaflex i mocowaniem | m    |          |          |
|          |   | 1200   | m    | 1200.000 |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 1200.000 |
| 10       | KNR 0-31<br>d.2 0107-01                 | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15-20 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii   | szt. |          |          |
|          |   | 20   | szt. | 20.000   |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 20.000   |
| 11       | KNR 0-31<br>d.2 0111-02                 | Baterie umywalkowe śr. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca  | szt. |          |          |
|          |   | 20   | szt. | 20.000   |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 20.000   |
| 12       | KNR 0-31<br>d.2 0111-02                 | Montaż zaworów termostatycznych  | szt. |          |          |
|          |   | 20   | szt. | 20.000   |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 20.000   |
| 13       | KNR 0-31<br>d.2 0111-02                 | Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm Bateria kuchenna (zlewozmywakowa), elastyczne wężyki podłączeniowe, z obrotową wylewką  | szt. |          |          |
|          |   | 10   | szt. | 10.000   |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 10.000   |
| 14       | KNR 0-31<br>d.2 0109-01                 | Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej o śr. 15-20 mm Zawór płuczka ustępowa i pisuar o średnicy 15-20 mm  | szt. |          |          |
|          |   | 60   | szt. | 60.000   |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 60.000   |
| 15       | KNR INSTAL<br>d.2 0206-02 ana-<br>logia | Wymiana zaworu czerpального o śr. nom. 15 mm   | szt. |          |          |
|          |   | 5  | szt. | 5.000    |          |
|          |   |  |      | RAZEM    | 5.000    |
| 16       | KNR 2-15<br>d.2 0221-02 ana-<br>logia   | Demontaż i montaż Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowo-  | szt. |          |          |
|          |   | niklowym i półpostumentem i wymiana podejścia kanalizacyjnego  | szt. | 20.000   |          |
|          |   | 20   |      | RAZEM    | 20.000   |

| Lp.       | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.          | Razem            |
|-----------|--|---|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 17<br>d.2 | KNR 2-15<br>0220-04 ana-<br>logia              | Demontaż i montaż zlewozmywaków pojedynczych, podwójnych z ociekaczem wraz z wymianą szafek zlewozmywakowych i wymiana podejścia kanalizacyjnego<br>10  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000   | <br><br>10.000   |
| 18<br>d.2 | KNR 2-15<br>0224-03 ana-<br>logia              | Demontaż i montaż Ustępów z płuczką ustępową typu "kompakt" wraz z deską sedesowa antybakteryjną z tworzywa "duruplast" lub w zabudowie , wymiana podejścia kanalizacyjnego<br>18                       | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>18.000   | <br><br>18.000   |
| 19<br>d.2 | KNR 2-15/<br>GE-BERIT<br>0306-01 ana-<br>logia | Demontaż i montaż wpustów podłogowych, wymiana podejścia kanalizacyjnego<br>12  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12.000   | <br><br>12.000   |
| 20<br>d.2 | KNR 0-31<br>0116-01                            | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji płukanie, czyn- ności przygotowawcze i zakończeniowe<br>1200   | m<br><br>m                           | <br><br>1200.000 | <br><br>1200.000 |
| 21<br>d.2 | KNR 0-31<br>0116-02                            | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji próba wodna ciś- nieniowa<br>1200  | m<br><br>m                           | <br><br>1200.000 | <br><br>1200.000 |
| 3         |  | <b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji wykonanej wg projektu Pracowni projektowej "ALFA" z Gorzowa Wlkp.</b>   |                                      |                  |                  |
| 22<br>d.3 | kalk. własna                                   | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prosto- kątnie, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %<br>450  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>450.000  | <br><br>450.000  |
| 23<br>d.3 | kalk. własna                                   | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C<br>2.000   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000    | <br><br>2.000    |
| 24<br>d.3 | kal. własna                                    | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych<br>34.000  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>34.000   | <br><br>34.000   |
| 25<br>d.3 | KNR 2-17<br>0208-01 ST-<br>04 pkt.6.4          | Montaż , dostawa i uruchomienie centrali wentylacyjnej o wydatku max. 2670 m3/h wykonanej wg projektu Pracowni projektowej "ALFA" z Gorzowa Wlkp.<br>1.000  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000    | <br><br>1.000    |
| 26<br>d.3 | KNR 0-34<br>0304-08 -<br>analogia              | Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych analogia o przekrojach prostokątnych i okrągłych.<br>450   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>450.000  | <br><br>450.000  |
| 27<br>d.3 | kal.własna-<br>analogia                        | Anemostaty, kratki wentylacyjne<br>15   | szt<br><br>szt                       | <br><br>15.000   | <br><br>15.000   |
| 28<br>d.3 | KNR 2-17<br>0154-01 -<br>analogia              | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm<br>4   | szt<br><br>szt                       | <br><br>4.000    | <br><br>4.000    |
| 29<br>d.3 | KNR 2-17<br>0201-01 -<br>analogia              | Wentylator kuchenny<br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000    | <br><br>1.000    |
| 30<br>d.3 | KNR 2-17<br>0201-01 -<br>analogia              | Wymiana wentylatorów łazienkowych wraz z podłączeniem do istn. kanałów wentylacyjnych<br>10   | szt<br><br>szt                       | <br><br>10.000   | <br><br>10.000   |
| 31<br>d.3 | KNR 2-17<br>0141-06 -<br>analogia              | Okapy wentylacyjne ze stali nierdzewnej prostokątne typ A o obwodzie do 7000 mm<br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000    | <br><br>1.000    |
| 32<br>d.3 | kal własna -<br>analogia                       | montaż kłiatyzatora w części kochennej o mocy 7 kw wraz z jednostą ze- wnętrzną instalacją freonową,odprowadzeniem skroplin montażem, urucho- mieniem -sterowanie klimatyzatorem kablowo i po WIFI<br>1 | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000    | <br><br>1.000    |
|           |  |   |                                      | RAZEM            | 1.000            |