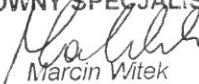


| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.             | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                                        | <b>INSTALACJA GAZOWA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |               |
| 1        | KNR-W 2-<br>d.1 15 0308-02             | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 4                                                                                                                                                                                                             | kpl.<br>kpl.     | <br>4.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 2        | KNR-W 2-<br>d.1 15 0312-01             | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 4                                                                                                                                                                                                                                                        | szt.<br>szt.     | <br>4.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 3        | KNR-W 2-<br>d.1 15 0303-03             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.91                                                                                                                                                                                             | m<br>m           | <br>5.910    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.910</b>  |
| 4        | KNR-W 2-<br>d.1 15 0303-04             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 21.12                                                                                                                                                                                            | m<br>m           | <br>21.120   |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.120</b> |
| 5        | KNR-W 2-<br>d.1 15 0303-06             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 11.60                                                                                                                                                                                            | m<br>m           | <br>11.600   |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.600</b> |
| 6        | KNR-W 4-<br>d.1 01 1212-29             | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm poz.3+poz.4+poz.5                                                                                                                                                                                                                                                 | m<br>m           | <br>38.630   |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>38.630</b> |
| 7        | KNR-W 4-<br>d.1 01 1212-28             | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm poz.6                                                                                                                                                                                                                                       | m<br>m           | <br>38.630   |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>38.630</b> |
| 8        | KNR-W 2-<br>d.1 19 0216-09             | Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 3 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm 1                                                                                                                                                                                 | przej.<br>przej. | <br>1.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9        | KNR-W 2-<br>d.1 19 0216-05             | Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm 1                                                                                                                                                                                             | przej.<br>przej. | <br>1.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b> |                                        | <b>SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |               |
| 10       | d.2 kalk. własna                       | Dostawa i montaż systemu spalinowego<br>trójnik z wyczystką / adapter 80/125<br>odkraplacz 80/125<br>rura dwuścienna 80/125<br>kolano 93° dwuścienna z podstawką 80/125<br>kolano 93° dwuścienna 80/125<br>kolano 45° dwuścienna 80/125<br>płyta dachowa z kołnierzem przeciwdeszczowym 25-45° 80/125<br>ustnik 80/125 4 | kpl.<br>kpl.     | <br>4.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>3</b> |                                        | <b>WENTYLACJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |               |
| 11       | KNR-W 4-<br>d.3 01 0913-01<br>analogia | Wstawienie - Kratka transferowa w drzwiach o pow. min. 200 cm2 4                                                                                                                                                                                                                                                         | szt.<br>szt.     | <br>4.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 12       | KNR-W 2-<br>d.3 17 0156-01<br>analogia | Montaż nawietrzaka okiennego istniejącej w ramie okiennej 34                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.<br>szt.     | <br>34.000   |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b> |
| 13       | d.3 kalk. własna                       | Przewód stalowy spiro fi 150 izolowany wełną mineralną 55.00                                                                                                                                                                                                                                                             | m<br>m           | <br>55.000   |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b> |
| 14       | d.3 kalk. własna                       | Przewód stalowy spiro fi 100 izolowany wełną mineralną 3.00                                                                                                                                                                                                                                                              | m<br>m           | <br>3.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 15       | d.3 kalk. własna                       | Obudowa przewodów systemową obudową kominów – w kolorze dachu 2                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.<br>szt.     | <br>2.000    |               |
|          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| 16       | KNR-W 2-<br>d.3 17 0145-01<br>analogia  | Hybrydowa nasada kominowa fi150                                                                                               | szt. |              |                |
|          |                                         | 8                                                                                                                             | szt. | 8.000        |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 17       | KNR-W 2-<br>d.3 17 0138-01              | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych<br>Kratka wentylacyjna fi 150 mm | szt. |              |                |
|          |                                         | 4                                                                                                                             | szt. | 4.000        |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 18       | KNR-W 2-<br>d.3 17 0138-01              | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych<br>Kratka wentylacyjna fi 100 mm | szt. |              |                |
|          |                                         | 2                                                                                                                             | szt. | 2.000        |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 19       | KNR-W 2-<br>d.3 17 0137-01              | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych<br>Kratka wentylacyjna 14x14 cm                     | szt. |              |                |
|          |                                         | 2                                                                                                                             | szt. | 2.000        |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 20       | KNR-W 2-<br>d.3 17 0136-01<br>analogia  | Kłapa zwrotna fi 150 mm                                                                                                       | szt. |              |                |
|          |                                         | 2                                                                                                                             | szt. | 2.000        |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>4</b> |                                         | <b>ROBOTY KOMINIARSKIE</b>                                                                                                    |      |              |                |
| 21       | KNR 4-01<br>d.4 0310-03                 | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów w przewodach kominowych                                                  | szt. |              |                |
|          |                                         | 9                                                                                                                             | szt. | 9.000        |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 22       | KNR 4-01<br>d.4 0310-05                 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów kominowych 9*12.00                                                 | m    |              |                |
|          |                                         |                                                                                                                               | m    | 108.000      |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>108.000</b> |
| 23       | KNR 4-01<br>d.4 0310-06                 | Przemurowanie przewodów kominowych - oczyszczenie przewodów kominowych - 5x12m                                                | m    |              |                |
|          |                                         | 60                                                                                                                            | m    | 60.000       |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 24       | KNR 4-01<br>d.4 0310-04                 | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów w przewodach kominowych poz.21                                       | szt. |              |                |
|          |                                         |                                                                                                                               | szt. | 9.000        |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 25       | KNR 4-01<br>d.4 0310-06<br>kalk. własna | Czyszczenie mechaniczne przewodów dymowych - 4x12m                                                                            | m    |              |                |
|          |                                         | 48                                                                                                                            | m    | 48.000       |                |
|          |                                         |                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |

GŁÓWNY SPECJALISTA


  
Marcin Witek