

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1   |            | <b>Roboty demontażowe</b>   |                |              |                |
| 1   | KNR 4-02   | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm   | szt.           |              |                |
| d.1 | 0130-04    | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 2   | KNR 4-02   | Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0130-07    | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 3   | KNR 4-02   | Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0130-09    | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 4   | KNR 4-01   | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0303-02    | zamurowanie otworów po zdemontowanych skrzynkach hydrantowych 0.6*0.5*3   | m <sup>2</sup> | 0.900        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 5   | KNR 4-01   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0709-05    | 0.6*0.5*3   | m <sup>2</sup> | 0.900        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 6   | KNR 0-23   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynkumozaikowego gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome w miejscach po zdemontowanych skrzynkach hydrantowych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0931-02    | 0.6*0.5*3   | m <sup>2</sup> | 0.900        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 7   | KNR 4-02   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm  | m              |              |                |
| d.1 | 0114-03    | 30  | m              | 30.000       |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 8   | KNR-W 4-   | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 02 0310-03 | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 9   | KNR AT-17  | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym   | cm             |              |                |
| d.1 | 0101-01    | 50*3  | cm             | 150.000      |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 10  | KNR AT-17  | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym   | cm             |              |                |
| d.1 | 0101-02    | 30*3  | cm             | 90.000       |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| 11  | KNR 4-01   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.           |              |                |
| d.1 | 0333-12    | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 12  | KNR 4-01   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0333-16    | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 13  | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0108-11    | 1   | m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|     | analogia   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14  | KNR 2-15   | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych  | m              |              |                |
| d.1 | 0103-06    | 43.8  | m              | 43.800       |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.800</b>  |
| 15  | KNR-W 2-   | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 15 0118-06 | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 16  | KNR 2-15   | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych  | m              |              |                |
| d.1 | 0103-04    | 24.7  | m              | 24.700       |                |
|     |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.700</b>  |
| 17  | KNR-W 2-   | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 15 0118-04 |   |                |              |                |



| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.          | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------------|---|---------------|--------------|---------------|
|     |                                     | 4   | szt.          | 4.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 18  | KNR 2-15<br>d.1 0103-02             | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynk. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych   | m             |              |               |
|     |                                     | 30  | m             | 30.000       |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 19  | KNR 0-31<br>d.1 0105-05<br>analogia | Wykonanie podejścia dopływowego dohydrantu przeciwpożarowego o śr 25mm  | kpl.          |              |               |
|     |                                     | 4   | kpl.          | 4.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 20  | wycena in-<br>d.1 dywidualna        | Uszczelnienie przejść instalacyjnych pianką polietylanową przeciwpożarową   | m ob-<br>wodu |              |               |
|     |                                     | 4   | m ob-<br>wodu | 4.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 21  | KNR 2-15<br>d.1 0107-03             | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm   | szt.          |              |               |
|     |                                     | 4   | szt.          | 4.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 22  | KNR 2-15<br>d.1 0107-04             | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm   | szt.          |              |               |
|     |                                     | 4   | szt.          | 4.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 23  | KNR 2-15<br>d.1 0107-02             | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm   | szt.          |              |               |
|     |                                     | 4   | szt.          | 4.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 24  | KNR 2-15<br>d.1 0120-01             | Szafki hydrantowe naścienne DN25 wąż 30m  | szt.          |              |               |
|     |                                     | 4   | szt.          | 4.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 25  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0130-06          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm   | szt.          |              |               |
|     |                                     | 1   | szt.          | 1.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 26  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0130-03          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm   | szt.          |              |               |
|     |                                     | 2   | szt.          | 2.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 27  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0132-06          | Zawory antyskarzeniowy o śr. nominalnej 50 mm   | szt.          |              |               |
|     |                                     | 1   | szt.          | 1.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 28  | Wycena in-<br>d.1 dywidualna        | Zawór pierwszeństwa DN25  | szt.          |              |               |
|     |                                     | 1   | szt.          | 1.000        |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 29  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0126-01          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m             |              |               |
|     |                                     | 4   | prób.         |              | 4.000         |
|     |                                     | 98.5  | m             | 98.500       |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>98.500</b> |
| 30  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0128-02          | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | m             |              |               |
|     |                                     | 98.5  | m             | 98.500       |               |
|     |                                     |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>98.500</b> |