

| L.p. | Podstawa opisu                 | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                   | Obmiar   | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 1    |                                |              | Roboty demontażowe                                                                                              |          |       |
| 1.1  | <b>KNNR 0008<br/>0410-0100</b> |              | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie                              | 350,0000 | m     |
|      |                                |              | Obmiar:<br>100+250 = 350,0000                                                                                   |          |       |
| 1.2  | <b>KNNR 0008<br/>0410-0200</b> |              | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm, na ścianie                              | 50,0000  | m     |
|      |                                |              | Obmiar:<br>50,0000                                                                                              |          |       |
| 1.3  | <b>KNNR 0008<br/>0410-0400</b> |              | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm, na ścianie                           | 40,0000  | m     |
|      |                                |              | Obmiar:<br>40,0000                                                                                              |          |       |
| 1.4  | <b>KNNR 0008<br/>0422-0100</b> |              | Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m <sup>2</sup>                        | 81,0000  | kpl   |
|      |                                |              | Obmiar:<br>81,0000                                                                                              |          |       |
| 1.5  | <b>KNNR 0008<br/>0423-0100</b> |              | Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich dwu-, trzy- i czterorzędowego gs-2, gs-3, gs-4 o długości 0,5-2,0 m | 32,0000  | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>32,0000                                                                                              |          |       |
| 1.6  | <b>KNNR 0008<br/>0423-0200</b> |              | Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich dwu-, trzy- i czterorzędowego gs-2, gs-3, gs-4 o długości 2,5-5,0 m | 3,0000   | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>3,0000                                                                                               |          |       |
| 1.7  | <b>KNNR 0008<br/>0412-0100</b> |              | Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm                                                                | 48,0000  | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>48,0000                                                                                              |          |       |
| 1.8  | <b>KNNR 0008<br/>0412-0500</b> |              | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm                                                | 114,0000 | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>114,0000                                                                                             |          |       |
| 1.9  | <b>KNNR 0008<br/>0412-0300</b> |              | Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 40-50 mm                                                                | 4,0000   | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                               |          |       |
| 1.10 | <b>KNNR 0035<br/>0215-0400</b> |              | D-ż, głowice termostatyczne, zakres nastaw 6-28 stopni C                                                        | 114,0000 | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>114,0000                                                                                             |          |       |
| 1.11 | <b>KNNR 0008<br/>0412-0100</b> |              | Demontaż odpowietrznika o średnicy 15-20 mm                                                                     | 34,0000  | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>34,0000                                                                                              |          |       |
| 1.12 | <b>KNNR 0008<br/>0503-0700</b> |              | Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg                                                                | 1,0000   | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                               |          |       |
| 1.13 | <b>KNNR 1325<br/>0105-0200</b> |              | Demontaż czujnika                                                                                               | 2,0000   | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                               |          |       |
| 1.14 | <b>KNNR 1325<br/>0105-0400</b> |              | Montaż czujnika                                                                                                 | 2,0000   | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                               |          |       |

| L.p. | Podstawa opisu                | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                             | Obmiar  | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 1.15 | <b>KNR 0034<br/>0101-2000</b> |              | D-ż izolacji o grubości 30mm (S), śr. zewnętrzna rurociągów 54-70 mm                      | 59,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>59,0000<br>Krotność: 0,5000                                                    |         |       |
| 1.16 | <b>KNR 0216<br/>0101-0100</b> |              | D-ż izolacji z wełny grubość izolacji do 40 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu do 194 mm | 10,0000 | m2    |
|      |                               |              | Obmiar:<br>10,0000                                                                        |         |       |

| L.p. | Podstawa opisu                | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                          | Obmiar   | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 2    |                               |              | INSTALACJA C.O. - montaż                                               |          |       |
| 2.17 | <b>KNR 9218<br/>0301-0300</b> |              | Rurociąg o średnicy zewnętrznej 15 mm i grubości ścianek rur 1,2 mm    | 340,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>340,0000                                                    |          |       |
| 2.18 | <b>KNR 9218<br/>0301-0400</b> |              | Rurociąg o średnicy zewnętrznej 18 mm i grubości ścianek rur 1,2 mm    | 40,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>40,0000                                                     |          |       |
| 2.19 | <b>KNR 9218<br/>0301-0500</b> |              | Rurociąg o średnicy zewnętrznej 22 mm i grubości ścianek rur 1,5 mm    | 20,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>20,0000                                                     |          |       |
| 2.20 | <b>KNR 9218<br/>0301-0600</b> |              | Rurociąg o średnicy zewnętrznej 28 mm i grubości ścianek rur 1,5 mm    | 60,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>60,0000                                                     |          |       |
| 2.21 | <b>KNR 9218<br/>0301-0700</b> |              | Rurociąg o średnicy zewnętrznej 35 mm i grubości ścianek rur 1,5 mm    | 75,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>75,0000                                                     |          |       |
| 2.22 | <b>KNR 9218<br/>0301-0800</b> |              | Rurociąg 40 o średnicy zewnętrznej 42 mm i grubości ścianek rur 1,5 mm | 67,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>67,0000                                                     |          |       |
| 2.23 | <b>KNR 9218<br/>0410-0200</b> |              | Trójniki zaciskowe o średnicy zewnętrznej 15 mm                        | 110,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>110,0000                                                    |          |       |
| 2.24 | <b>KNR 9218<br/>0410-0300</b> |              | Trójniki zaciskowe do rur o średnicy zewnętrznej 18 mm                 | 8,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>8,0000                                                      |          |       |
| 2.25 | <b>KNR 9218<br/>0410-0400</b> |              | Trójniki zaciskowe do rur o średnicy zewnętrznej 22 mm                 | 6,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>6,0000                                                      |          |       |
| 2.26 | <b>KNR 9218<br/>0410-0500</b> |              | Trójniki zaciskowe do rur o średnicy zewnętrznej 28 mm                 | 34,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>$32+2 = 34,0000$                                            |          |       |
| 2.27 | <b>KNR 9218<br/>0410-0600</b> |              | Trójniki zaciskowe do rur o średnicy zewnętrznej 35 mm                 | 38,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>$34+4 = 38,0000$                                            |          |       |
| 2.28 | <b>KNR 9218<br/>0410-0700</b> |              | Trójniki zaciskowe do rur o średnicy zewnętrznej 42 mm                 | 24,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>$22+2 = 24,0000$                                            |          |       |
| 2.29 | <b>KNR 9218<br/>0308-0200</b> |              | Zawór przelotowy lub zwrotny o średnicy nominalnej 15 mm               | 8,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>8,0000                                                      |          |       |
| 2.30 | <b>KNR 9218<br/>0308-0300</b> |              | Zawór przelotowy lub zwrotny o średnicy nominalnej 20 mm               | 2,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>2,0000                                                      |          |       |

| L.p. | Podstawa opisu                | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                            | Obmiar  | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 2.31 | <b>KNR 9218<br/>0308-0400</b> |              | Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 25 mm                                                                                             | 4,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                        |         |       |
| 2.32 | <b>KNR 9218<br/>0308-0500</b> |              | Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 32 mm                                                                                             | 5,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>5,0000                                                                                                                        |         |       |
| 2.33 | <b>KNR 9218<br/>0308-0600</b> |              | Zawór kulowy o średnicy nominalnej 40 mm                                                                                                 | 3,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>3,0000                                                                                                                        |         |       |
| 2.34 | <b>KNR 9218<br/>0309-0700</b> |              | Zawór termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm                                                                                         | 79,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>79,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.35 | <b>KNR 0035<br/>0215-0600</b> |              | Montaż zaworów grzejnikowych, zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe, śr. nominalna armatury 15 mm                                | 79,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>79,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.36 | <b>KNR 0035<br/>0215-0400</b> |              | Montaż zaworów grzejnikowych, głowice termostatyczne, zakres nastaw 6-28 stopni C                                                        | 30,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>30,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.37 | <b>KNR 0035<br/>0215-0400</b> |              | Montaż zaworów grzejnikowych, głowice termostatyczne, zakres nastaw 6-28 stopni C z czujnikiem wyniesionym                               | 49,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>49,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.38 | <b>KNR 0035<br/>0215-0900</b> |              | Montaż odpowietrzników automatycznych, śr. nominalna armatury 15 mm                                                                      | 29,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>29,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.39 | <b>KNR 9218<br/>0308-0200</b> |              | Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 15 mm                                                                                             | 29,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>29,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.40 | <b>KNR 0035<br/>0209-0200</b> |              | Montaż grzejników stalowych płytowych na ścianie, konstrukcja grzejnika - dwupłytkowy C 22, , wysokość grzejnika 300-900 mm              | 39,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>39,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.41 | <b>KNR 0035<br/>0209-0200</b> |              | Grzejniki materiał                                                                                                                       | 1,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                        |         |       |
| 2.42 | <b>KNR 0035<br/>0209-0300</b> |              | Montaż grzejników stalowych płytowych na ścianie, konstrukcja grzejnika - trzy płytkowy C 33, wysokość grzejnika 300-900 mm              | 17,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>17,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.43 | <b>KNR 0035<br/>0209-0200</b> |              | Grzejniki materiał                                                                                                                       | 1,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                        |         |       |
| 2.44 | <b>KNR 0035<br/>0209-0200</b> |              | Montaż grzejników stalowych płytowych na ścianie, konstrukcja grzejnika - dwupłytkowy C 22, , wysokość grzejnika 300-900 mm - OCYNKOWANE | 23,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>23,0000                                                                                                                       |         |       |

| L.p. | Podstawa opisu                | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                   | Obmiar   | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 2.45 | <b>KNR 0035<br/>0209-0200</b> |              | Grzejniki materiał                                                                                                              | 1,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                               |          |       |
| 2.46 | <b>KNR 9218<br/>0305-0200</b> |              | Rury przyłączone do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach, o średnicy zewnętrznej 18 mm                | 79,0000  | kpl   |
|      |                               |              | Obmiar:<br>79,0000                                                                                                              |          |       |
| 2.47 | <b>KNR 9218<br/>0307-0100</b> |              | Płukanie instalacji c.o.                                                                                                        | 602,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>602,0000                                                                                                             |          |       |
| 2.48 | <b>KNR 9218<br/>0307-0200</b> |              | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych (nakłady na 100 urządzeń)                                            | 79,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>79,0000                                                                                                              |          |       |
| 2.49 | <b>KNR 9218<br/>0307-0400</b> |              | Sprawdzanie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji (nakłady na 100 urządzeń)                  | 79,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>79,0000                                                                                                              |          |       |
| 2.50 | <b>KNR 0035<br/>0217-0300</b> |              | Montaż zaworów LENO MSV-B do centralnego ogrzewania, śr. nominalna zaworu 20 mm                                                 | 1,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                               |          |       |
| 2.51 | <b>KNR 0035<br/>0217-0500</b> |              | Montaż zaworów LENO MSV-B, śr. nominalna zaworu 32 mm                                                                           | 1,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                               |          |       |
| 2.52 | <b>KNR 0004<br/>0531-0200</b> |              | Manometr montowany w gotowej tulei                                                                                              | 2,0000   | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                                               |          |       |
| 2.53 | <b>KNR 0707<br/>0102-0100</b> |              | Montaż pomp wirowych odśrodkowych (jedno i wielostopniowych) do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t | 1,0000   | kpl   |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550                                                                                |          |       |

| L.p. | Podstawa opisu                | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                         | Obmiar   | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 3    |                               |              | Instalacja c.o. - IZOLACJE                                                                                            |          |       |
| 3.54 | <b>KNR 0034<br/>0101-1000</b> |              | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 15 mm  | 260,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>260,0000                                                                                                   |          |       |
| 3.55 | <b>KNR 0034<br/>0101-1000</b> |              | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 18 mm  | 40,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>40,0000                                                                                                    |          |       |
| 3.56 | <b>KNR 0034<br/>0101-1000</b> |              | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 22 mm  | 20,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>20,0000                                                                                                    |          |       |
| 3.57 | <b>KNR 0034<br/>0101-1900</b> |              | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 30mm (S), śr. zewnętrzna rurociągów 28- mm | 60,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>60,0000                                                                                                    |          |       |
| 3.58 | <b>KNR 0034<br/>0101-1900</b> |              | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 40mm (S), śr. zewnętrzna rurociągów 35 mm  | 75,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>75,0000                                                                                                    |          |       |
| 3.59 | <b>KNR 0034<br/>0101-1900</b> |              | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 40mm (S), śr. zewnętrzna rurociągów 40 mm  | 67,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>67,0000                                                                                                    |          |       |

| L.p. | Podstawa opisu                             | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                               | Obmiar   | Jedn.          |
|------|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 4    |                                            |              | ROBOTY BUDOWLANE                                                                                                                                            |          |                |
| 4.60 | <b>KNR<sub>gb</sub> 0215<br/>0317-0100</b> |              | Przegroda ogniowa Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm                                                                                              | 22,0000  | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>22,0000                                                                                                                                          |          |                |
| 4.61 | <b>KNNR 0005<br/>1209-1101</b>             |              | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia w do 30 cm, średnica otworów 40 mm                                                  | 62,0000  | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>$8+4+2+48 = 62,0000$                                                                                                                             |          |                |
| 4.62 | <b>KNNR 0005<br/>1209-0401</b>             |              | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 40 mm, długość przebicia w do 1/2 cegły                                               | 6,0000   | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>$2+2+2 = 6,0000$                                                                                                                                 |          |                |
| 4.63 | <b>KNNR 0005<br/>1209-0402</b>             |              | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 60 mm, długość przebicia w do 1/2 cegły                                               | 10,0000  | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>10,0000                                                                                                                                          |          |                |
| 4.64 | <b>KNNR 0005<br/>1209-0501</b>             |              | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 40 mm, długość przebicia w do 1 cegły                                                 | 4,0000   | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                                           |          |                |
| 4.65 | <b>KNNR 0005<br/>1209-0502</b>             |              | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 60 mm, długość przebicia w do 1 cegły                                                 | 4,0000   | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                                           |          |                |
| 4.66 | <b>KNNR 0005<br/>1209-0601</b>             |              | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 40 mm, długość przebicia w do 1 1/2 cegły                                             | 6,0000   | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>6,0000                                                                                                                                           |          |                |
| 4.67 | <b>KNNR 0005<br/>1209-0603</b>             |              | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 80 mm, długość przebicia w do 1 1/2 cegły                                             | 8,0000   | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>8,0000                                                                                                                                           |          |                |
| 4.68 | <b>KNR 0401<br/>0206-0200</b>              |              | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach                                                   | 100,0000 | szt.           |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>100,0000                                                                                                                                         |          |                |
| 4.69 | <b>KNR 0202<br/>2004-0100</b>              |              | Obudowa pionów i poziomów inst. c.o., płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa w klasie odporności ogniowej | 177,0000 | m <sup>2</sup> |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>$95+80+2 = 177,0000$                                                                                                                             |          |                |
| 4.70 | <b>KNR<sub>w</sub> 0202<br/>0005-0100</b>  |              | D-ż obudów grzejnikowych                                                                                                                                    | 57,0000  | m <sup>2</sup> |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>$40+17 = 57,0000$<br>Krotność: 0,4000                                                                                                            |          |                |
| 4.71 | <b>KNR<sub>w</sub> 0202<br/>0005-0100</b>  |              | D-ż i ponowny m-ż obudów grzejnikowych                                                                                                                      | 45,0000  | m <sup>2</sup> |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>45,0000                                                                                                                                          |          |                |
| 4.72 | <b>KNR<sub>w</sub> 0202<br/>0005-0200</b>  |              | Oslony na grzejniki z płyty MDF gr.12 mm                                                                                                                    | 54,2000  | m <sup>2</sup> |
|      |                                            |              | Obmiar:<br>$40+13+1,2 = 54,2000$                                                                                                                            |          |                |
| 4.73 | <b>KNR<sub>w</sub> 0401<br/>0815-0800</b>  |              | Demontaż i ponowny m-ż listew przypodłogowych                                                                                                               | 17,0000  | m              |

| L.p. | Podstawa opisu                 | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                       | Obmiar   | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|      |                                |              | Obmiar:<br>17,0000                                                                                                                  |          |       |
| 4.74 | <b>KNRw 0401<br/>0818-0100</b> |              | Naprawy posadzki o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu po zdemontowanych obudowach                                               | 5,0000   | m2    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>5,0000                                                                                                                   |          |       |
| 4.75 | <b>KNNR 0004<br/>0142-0300</b> |              | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 25x40 cm                                                                                            | 14,0000  | kpl   |
|      |                                |              | Obmiar:<br>14,0000                                                                                                                  |          |       |
| 4.76 | <b>KNNR 0004<br/>0142-0400</b> |              | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 25x25cm                                                                                             | 49,0000  | kpl   |
|      |                                |              | Obmiar:<br>49,0000                                                                                                                  |          |       |
| 4.77 | <b>KNR 0401<br/>0354-1500</b>  |              | D-ż karniszy - wykucie końcówki wsporników stalowych                                                                                | 32,0000  | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>32,0000                                                                                                                  |          |       |
| 4.78 | <b>KNR 0401<br/>1204-0800</b>  |              | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku - po robotach instalacyjnych i demontażowych | 200,0000 | m2    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>200,0000                                                                                                                 |          |       |
| 4.79 | <b>KNR 0401<br/>1204-0200</b>  |              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                           | 377,0000 | m2    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>200+177 = 377,0000                                                                                                       |          |       |
| 4.80 | <b>KNR 0401<br/>0108-0900</b>  |              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                       | 1,0000   | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                   |          |       |
| 4.81 | <b>KNR 0401<br/>0108-1000</b>  |              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km                                                     | 1,0000   | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>1,0000<br><br>Krotność: 9,0000                                                                                           |          |       |