

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

WYMIANA WODOMIERZY WRAZ Z NAPRAWĄ I MONTAŻEM BRAKUJĄCEJ ARMATURY

Adres inwestycji: GMINA KOBYLIN BORZYMY

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Tabela przedmiaru robót

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>Dział nr 1. WYMIANA WODOMIERZY W GMINIE KOBYLIN BORZYMY POZOSTAŁE [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>Dział nr 1.1. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Łatki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>1. KNR 4-02W 0126-0700 Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>2. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm -analogia wymiana wodomierza wraz z kompletem łączników Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>3. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm firmy Danfoss Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>4. KNR 4-02 0124-0102 Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>5. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>6. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>7. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl</p> | 2,0000 |
| <p>8. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: kpl</p> | 2,0000 |
| <p>Dział nr 1.2. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Pieniązki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>9. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>10. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>11. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>12. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |
| <p>13. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.3. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Pogorzalki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>14. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>15. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 4,0000 |
| <p>16. KNR 4-02 0127-0200</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>17. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 5,0000 |
| <p>18. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>19. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>20. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 5,0000 |
| <p>21. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>Dział nr 1.4. Wymiana wodomierzy we wsi Makowo [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>22. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>23. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>24. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |
| <p>25. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |
| <p>26. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>27. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>28. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 3,0000 |
| <p>29. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |
| <p>Dział nr 1.5. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Borzymy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>30. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 4,0000 |
| <p>31. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |
| <p>32. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 8,0000 |
| <p>33. KNR 4-02 0127-0200</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>34. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 8,0000 |
| <p>35. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 4,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>36. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 8,0000 |
| <p>37. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 8,0000 |
| <p>Dział nr 1.6. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Cieszymy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>38. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |
| <p>39. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>40. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 10,0000 |
| <p>41. KNR 4-02 0127-0201</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>42. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 8,0000 |
| <p>43. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>44. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>45. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 8,0000 |
| <p>46. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 8,0000 |
| <p>Dział nr 1.7. Wymiana wodomierzy we wsi Kobylin Kuleszki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>47. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>48. KNR 4-02W 0126-0900</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 32 mm - wodomierz wielostrumieniowy WS dn 32mm qn = 6 m3/h i qmax =12 m3/h i progu rozruchu 0,01 dcm3/s klasy B firmy PoWoGaz SA. - do zamontowania w banku</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>49. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 6,0000 |
| <p>50. KNR 4-02 0118-0101</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |
| <p>51. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 7,0000 |
| <p>52. KNR 4-02 0118-0200</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>53. KNR 4-02 0118-0201</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>54. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 7,0000 |
| <p>55. KNR 4-02 0127-0201</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm- ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 32 mm Danfoss do zamontowania w banku</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>56. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>57. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plombi numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 8,0000 |
| <p>58. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 8,0000 |
| <p>59. Kalkulacja własna</p> <p>Obora Józefa Leśniewskiego - przenieść zestaw wodomierzowy do domu</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.8. Wymiana wodomierzy we wsi Milewo Zabelne [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>60. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 4,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 61. KNR 4-02 0118-0101 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 62. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt | 2,0000 |
| 63. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt | 4,0000 |
| 64. KNR 4-02 0124-0102 Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm Jednostka: szt | 3,0000 |
| 65. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 66. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl | 4,0000 |
| 67. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt | 4,0000 |
| Dział nr 1.9. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Bartyczki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] | |
| 68. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 2,0000 |
| 69. KNR 4-02 0118-0101 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 70. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt | 2,0000 |
| 71. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 72. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl | 2,0000 |
| 73. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt | 2,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| Dział nr 1.10. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Janowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] | |
| 74. KNR 4-02W 0126-0200 Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 1,0000 |
| 75. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 1,0000 |
| 76. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt | 2,0000 |
| 77. KNR 4-02 0118-0200 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm Jednostka: szt | 1,0000 |
| 78. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 79. KNR 4-02 0124-0102 Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm Jednostka: szt | 1,0000 |
| 80. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl | 2,0000 |
| 81. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt | 2,0000 |
| Dział nr 1.11. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Pawłowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] | |
| 82. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 4,0000 |
| 83. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt | 4,0000 |
| 84. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt | 4,0000 |
| 85. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>86. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>87. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl</p> | 4,0000 |
| <p>88. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt</p> | 4,0000 |
| <p>Dział nr 1.12. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Piotrowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>89. KNR 4-02W 0126-0700 Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>90. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt</p> | 4,0000 |
| <p>91. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt</p> | 6,0000 |
| <p>92. KNR 4-02 0118-0201 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32mm Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>93. KNR 4-02 0127-0201 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 32mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>94. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt</p> | 5,0000 |
| <p>95. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>96. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl</p> | 5,0000 |
| <p>97. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>Dział nr 1.13. Wymiana wodomierzy we wsi Sikory Wojciechowieća [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>98. KNR 4-02W 0126-0700 Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>99. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>100. KNR 4-02 0118-0101 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>101. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>102. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>103. Kalkulacja własna Montaż plomb numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl</p> | 2,0000 |
| <p>104. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>Dział nr 1.14. Wymiana wodomierzy we wsi Zalesie Łabędzkie [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>105. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>106. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>107. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>108. Kalkulacja własna Montaż plomb numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |
| <p>109. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.15. Wymiana wodomierzy we wsi Franki Piaski [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>110. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>111. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>112. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>113. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>114. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |
| <p>115. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.16. Wymiana wodomierzy we wsi Garbowo Stare [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>116. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>117. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>118. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>119. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>120. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |
| <p>121. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.17. Wymiana wodomierzy we wsi kobylin Kruszewo [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>122. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>123. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>124. KNR 4-02 0118-0101</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |
| <p>125. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 6,0000 |
| <p>126. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 6,0000 |
| <p>127. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>128. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 6,0000 |
| <p>129. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 6,0000 |
| <p>Dział nr 1.18. Wymiana wodomierzy we wsi Franki Dąbrowa [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>130. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.19. Wymiana wodomierzy we wsi Kropiewnica Racibory [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>131. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>132. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 4,0000 |
| <p>133. KNR 4-02 0118-0101</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>134. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>135. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 6,0000 |
| <p>136. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>137. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 6,0000 |
| <p>138. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 6,0000 |
| <p>139. Kalkulacja własna</p> <p>posesja nr 5 - przyłączy w budynku do przerobienia, przyłączy do obory do likwidacji</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.20. Wymiana wodomierzy we wsi Kropiewnica Gajki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>140. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm - posesja nr 14 zamontować dodatkowy wodomierz i zawór antyskażeniowy</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>141. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 6,0000 |
| <p>142. KNR 4-02 0118-0101</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>143. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>144. KNR 4-02 0127-0200</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>145. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 8,0000 |
| <p>146. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| 147. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 148. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm Jednostka: szt | 2,0000 |
| 149. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl | 8,0000 |
| 150. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt | 8,0000 |
| Dział nr 1.21. Wymiana wodomierzy we wsi Kurowo Kolonia [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] | |
| 151. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 3,0000 |
| 152. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt | 1,0000 |
| 153. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 154. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 155. KNR 4-02 0124-0200 Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm Jednostka: szt | 4,0000 |
| 156. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl | 3,0000 |
| 157. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt | 3,0000 |
| Dział nr 1.22. Wymiana wodomierzy we wsi Pszczółczyn [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] | |
| 158. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 8,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>159. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |
| <p>160. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 8,0000 |
| <p>161. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>162. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |
| <p>163. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 8,0000 |
| <p>164. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 8,0000 |
| <p>Dział nr 1.23. Wymiana wodomierzy we wsi Kierzki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>165. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>166. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>167. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>168. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |
| <p>169. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.24. Wymiana wodomierzy we wsi Mojki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>170. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>171. KNR 4-02 0127-0200</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>172. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>173. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 2,0000 |
| <p>174. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>Dział nr 1.25. Wymiana wodomierzy we wsi Stypułki Borki [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>175. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>176. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>177. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 2,0000 |
| <p>178. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>Dział nr 1.26. Wymiana wodomierzy we wsi Stypułki Szymany [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>179. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>180. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>181. KNR 4-02 0127-0200</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>182. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>183. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 2,0000 |
| <p>184. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 2,0000 |
| <p>Dział nr 1.27. Wymiana wodomierzy we wsi Stypułki Święchy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>185. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |
| <p>186. KNR 4-02 0118-0101</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>187. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |
| <p>188. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |
| <p>189. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 3,0000 |
| <p>190. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |
| <p>Dział nr 1.28. Wymiana wodomierzy we wsi Piszczaty Piotrowięta [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>191. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>192. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>193. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>194. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>195. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>Dział nr 1.29. Wymiana wodomierzy we wsi Wnory Kużele [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</p> | |
| <p>196. KNR 4-02W 0126-0700</p> <p>Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm - pos. nr 29 i nr 35 zamontować dodatkowe wodomierze i zawory antyskażeniowe</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 4,0000 |
| <p>197. KNR 4-02W 0126-0200</p> <p>Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 5,0000 |
| <p>198. KNR 4-02 0127-0100</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>199. KNR 4-02 0118-0101</p> <p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>200. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 7,0000 |
| <p>201. KNR 4-02 0127-0200</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 25mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>202. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 11,0000 |
| <p>203. KNR 4-02 0124-0101</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym chromowanym o średnicy 15mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 1,0000 |
| <p>204. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>205. KNR 4-02 0124-0200</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze o średnicy 32mm - analogia głowica o średnicy 25 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 2,0000 |
| <p>206. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 11,0000 |
| <p>207. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 11,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| Dział nr 1.30. Wymiana wodomierzy we wsi Wnory Stare [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] | |
| 208. KNR 4-02W 0126-0700 Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 209. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 6,0000 |
| 210. KNR 4-02 0127-0100 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 211. KNR 4-02 0118-0101 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 212. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt | 4,0000 |
| 213. KNR 4-02 0118-0200 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 214. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss Jednostka: 1 szt | 11,0000 |
| 215. KNR 4-02 0124-0101 Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym chromowanym o średnicy 15mm Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 216. Kalkulacja własna Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem Jednostka: kpl | 11,0000 |
| 217. Kalkulacja własna Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu Jednostka: szt | 11,0000 |
| Dział nr 1.31. Wymiana wodomierzy we wsi Wnory Wandy [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne] | |
| 218. KNR 4-02W 0126-0200 Wymiana wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych. Średnica 20 mm Jednostka: szt | 3,0000 |
| 219. KNR 4-02 0127-0101 Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm Jednostka: szt | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>220. KNR 4-02 0127-0101</p> <p>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 20mm - ANALOGIA WSTAWIENIE ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 20 mm Danfoss</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> | 3,0000 |
| <p>221. KNR 4-02 0124-0102</p> <p>Wymiana głowicy w zaworze mosiężnym o średnicy 20mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 |
| <p>222. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż plomby numerycznej termokurczliwej na śrubunku 3/4 przed i za wodomierzem</p> <p>Jednostka: kpl</p> | 3,0000 |
| <p>223. Kalkulacja własna</p> <p>Montaż paska antymagnetycznego na wodomierzu</p> <p>Jednostka: szt</p> | 3,0000 |