

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Remont budynku, termomodernizacja, montaż węzła ciepłego 2-funkcyjnego (ogrzewanie + cw) |
| ADRES INWESTYCJI | : | 62-500 Konin ul. 3 Maja 34   |
| INWESTOR         | : | Miasto Konin reprezentowane-PGKiM sp. z o.o. w Koninie                                   |
| ADRES INWESTORA  | : | 62-500 Konin ul. Marii Dąbrowskiej 8   |
| DATA OPRACOWANIA | : | Tomasz Bieniek   |
|                  | : | 21.11.2022   |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|--------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 1   |                                      | <b>3 maja 34</b>   |      |              |               |
| 1.1 |                                      | <b>CWU</b>   |      |              |               |
| 1   | KSNR 4<br>d.1. 0105-01<br>1          | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych STABl                            | m    |              |               |
|     |                                      | 80   | m    | 80.000       |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b> |
| 2   | KSNR 4<br>d.1. 0105-04<br>1          | Rurociągi z rur polipropylenowych PP , na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 40-mm                          | m    |              |               |
|     |                                      | 15   | m    | 15.000       |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 3   | KNR 0-34<br>d.1. 0101-10<br>1        | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PUR w płaszczu PCV- jednowarstwowy-<br>mi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 12-22-mm | m    |              |               |
|     |                                      | 80   | m    | 80.000       |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b> |
| 4   | KNR 0-34<br>d.1. 0101-11<br>1        | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PUR w płaszczu PCV- jednowarstwowy-<br>mi, izolacja 30-mm, rurociąg Fi 28-48-mm | m    |              |               |
|     |                                      | 15   | m    | 15.000       |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 5   | KNR-W 2-15<br>d.1. 0132-01<br>1      | Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z termostatem MTCV typ B,<br>DN15                                     | szt. |              |               |
|     |                                      | 1  | szt. | 1.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6   | KNR 0-35<br>d.1. 0113-02<br>1        | filtr siatkowy dn15  | szt. |              |               |
|     |                                      | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 7   | KNR 0-35<br>d.1. 0113-02<br>1        | zawór odcinający dn15  | szt. |              |               |
|     |                                      | 16   | szt. | 16.000       |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 8   | KNR 0-35<br>d.1. 0113-02<br>1        | zawór zwrotny DN15   | szt. |              |               |
|     |                                      | 7  | szt. | 7.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 9   | KNR 0-35<br>d.1. 0113-05<br>1        | zawór odcinający dn32  | szt. |              |               |
|     |                                      | 3  | szt. | 3.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 10  | KNNR 4<br>d.1. 0140-01<br>1 analogia | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm do wody ciepłej  | kpl. |              |               |
|     |                                      | 7  | kpl. | 7.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 11  | KNR 4-02<br>d.1. 0132-01<br>1        | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt. |              |               |
|     |                                      | 7  | szt. | 7.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 12  | KNR 4-02<br>d.1. 0132-02<br>1        | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej  | szt. |              |               |
|     |                                      | 3  | szt. | 3.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 13  | KNR 4-02<br>d.1. 0132-01<br>1        | Demontaż baterii natryskowej   | szt. |              |               |
|     |                                      | 1  | szt. | 1.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14  | KNR-W 2-15<br>d.1. 0137-02<br>1      | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  | szt. |              |               |
|     |                                      | 1  | szt. | 1.000        |               |
|     |                                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15  | KNR-W 2-15<br>d.1. 0137-09<br>1      | Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm  | szt. |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem          |
|------------|------------|--|-------|--------------|----------------|
|            |            | 1  | szt.  | 1.000        |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16         | KNR-W 2-15 | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0137-02    |  |       |              |                |
| 1          |            | 6  | szt.  | 6.000        |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 17         | KNR-W 2-15 | Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0137-05    |  |       |              |                |
| 1          |            | 3  | szt.  | 3.000        |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| <b>1.2</b> | <b>CO</b>  |  |       |              |                |
| 18         |            | dostawa i montaż kompletnego węża ciepłego wg. dokumentacji projektowej wraz z uruchomieniem | kpl   |              |                |
| d.1.       |            |  |       |              |                |
| 2          |            | 1  | kpl   | 1.000        |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 19         | KNR 0-35   | Zawór termostatyczny typu RA-DV dn 15 mm z śrubunkiem mosiężnym                              | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0216-01    |  |       |              |                |
| 2          | z.o.2.8.   |  |       |              |                |
|            | 9902-04    |  |       |              |                |
|            | z.sz. 3.1. |  |       |              |                |
|            |            | 29   | szt.  | 29.000       |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 20         | KNR 0-35   | Głowica termostatyczna   | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0215-04    |  |       |              |                |
| 2          |            | 29   | szt.  | 29.000       |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 21         | KNR 0-35   | zawór powrotny typ RLV   | szt.  |              |                |
| d.1.       | 0216-01    |  |       |              |                |
| 2          | z.o.2.8.   |  |       |              |                |
|            | 9902-04    |  |       |              |                |
|            | z.sz. 3.1. |  |       |              |                |
|            |            | 29   | szt.  | 29.000       |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 22         | KNNR 4     | Próby szczelności instalacji c.o.  | m     |              |                |
| d.1.       | 0406-02    |  |       |              |                |
| 2          |            | 390  | m     | 390.000      |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>390.000</b> |
| 23         | KNNR 4     | Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)                            | próba |              |                |
| d.1.       | 0406-03    |  |       |              |                |
| 2          |            | 1  | próba | 1.000        |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 24         | KNNR 4     | Próby z dokonaniem regulacji   | urz.  |              |                |
| d.1.       | 0436-01    |  |       |              |                |
| 2          |            | 29   | urz.  | 29.000       |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 25         | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 15x1,2  | m     |              |                |
| d.1.       | 0404-01    |  |       |              |                |
| 2          |            | 160  | m     | 160.000      |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 26         | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 18x1,2  | m     |              |                |
| d.1.       | 0404-01    |  |       |              |                |
| 2          |            | 130  | m     | 130.000      |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 27         | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 28x1,5  | m     |              |                |
| d.1.       | 0404-02    |  |       |              |                |
| 2          |            | 20   | m     | 20.000       |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 28         | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 35x1,5  | m     |              |                |
| d.1.       | 0404-03    |  |       |              |                |
| 2          |            | 60   | m     | 60.000       |                |
|            |            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 29         | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PUR w płaszczu PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m     |              |                |
| d.1.       | 0101-10    |  |       |              |                |
| 2          |            |  |       |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|------|-----------|--|------|--------------|----------------|
|      |           | 130  | m    | 130.000      |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 30   | KNNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PUR w płaszczu PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m    |              |                |
| d.1. | 0101-19   |  |      |              |                |
| 2    |           | 80   | m    | 80.000       |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 31   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/500           | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 32   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/600           | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 33   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/700           | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 34   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/800           | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 35   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/1000          | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 3  | szt. | 3.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 36   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/1000          | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 37   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/1200          | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 3  | szt. | 3.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 38   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -11/600/400             | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-03   |  |      |              |                |
| 2    |           | 3  | szt. | 3.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 39   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -11/600/600             | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-03   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 40   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -11/900/400             | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-03   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 41   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 21/500/1100             | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-05   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 42   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/900              | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-05   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 43   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -11/600/1000            | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-03   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1.000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 44   | KNNR 4    | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 21/600/900              | szt. |              |                |
| d.1. | 0418-07   |  |      |              |                |
| 2    |           |  |      |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|------------|------------|---|------|--------------|---------------|
|            |            | 1   | szt. | 1.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 45         | KNNR 4     | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/    | szt. |              |               |
| d.1.       | 0418-05    | 500/1000  |      |              |               |
| 2          |            | 1   | szt. | 1.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 46         | KNR 0-31   | Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie - SAN11      | szt. |              |               |
| d.1.       | 0206-04    | [400]   |      |              |               |
| 2          |            | 2   | szt. | 2.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 47         | KNR 0-31   | Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie - SAN11      | szt. |              |               |
| d.1.       | 0206-04    | [500]   |      |              |               |
| 2          |            | 1   | szt. | 1.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 48         | KNR 0-31   | Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie -SAN 15      | szt. |              |               |
| d.1.       | 0206-06    | [500]   |      |              |               |
| 2          |            | 1   | szt. | 1.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 49         | KNR 0-35   | zawór odcinający dn15   | szt. |              |               |
| d.1.       | 0113-02    |   |      |              |               |
| 2          |            | 21  | szt. | 21.000       |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 50         | KNR 0-35   | zawór odcinający dn25   | szt. |              |               |
| d.1.       | 0113-04    |   |      |              |               |
| 2          |            | 4   | szt. | 4.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 51         | KNR 0-35   | zawór odcinający dn32   | szt. |              |               |
| d.1.       | 0113-05    |   |      |              |               |
| 2          |            | 2   | szt. | 2.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 52         | KNR 0-35   | filtr siatkowy dn15   | szt. |              |               |
| d.1.       | 0113-02    |   |      |              |               |
| 2          |            | 7   | szt. | 7.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 53         | KNR 0-31   | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach     | kpl. |              |               |
| d.1.       | 0214-01    | grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm                         |      |              |               |
| 2          |            | 7   | kpl. | 7.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 54         | KNR 0-31   | szafka natynkowa na ciepłomierze i wodomierze c.w.u.                        | szt. |              |               |
| d.1.       | 0211-10    |   |      |              |               |
| 2          |            | 2   | szt. | 2.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>1.3</b> |            | <b>POZOSTAŁE</b>  |      |              |               |
| 55         |            | rozebranie i odtworzenie istn. posadzki dla celów podłączenia nowego wpustu | kpl  |              |               |
| d.1.       |            | podłogowego   |      |              |               |
| 3          |            | 1   | kpl  | 1.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 56         | KNR 4-01   | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku        | m³   |              |               |
| d.1.       | 0106-02    | przy istniejących fundamentach  |      |              |               |
| 3          |            | 1   | m³   | 1.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 57         | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-     | m    |              |               |
| d.1.       | 0208-03    | mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                      |      |              |               |
| 3          |            | 5   | m    | 5.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 58         | KNR 4-02   | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100   | szt. |              |               |
| d.1.       | 0234-03    | mm  |      |              |               |
| 3          |            | 1   | szt. | 1.000        |               |
|            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|------|---|---|------|--------------|---------------|
| 59   | KNR-W 2-15  | wpust podłogowy DN110   | szt. |              |               |
| d.1. | 0216-02   |   |      |              |               |
| 3    |   | 1   | szt. | 1.000        |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 60   | KNR 4-01  | Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły  | m    |              |               |
| d.1. | 0339-01   |   |      |              |               |
| 3    |   | 20  | m    | 20.000       |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 61   | KNR 4-01  | Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m    |              |               |
| d.1. | 0326-03   |   |      |              |               |
| 3    | Norma: KNR 4-01 0326-03, ORG-BUD wyd.I 1988 biulety-ny do 9 1996 BIMES: Ro-boty remon-towe budo-wlane       | 20  | m    | 20.000       |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 62   | KNR 4-01  | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły              | szt. |              |               |
| d.1. | 0333-08   |   |      |              |               |
| 3    |   | 18  | szt. | 18.000       |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 63   | KNR 4-01  | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły                | szt. |              |               |
| d.1. | 0333-09   |   |      |              |               |
| 3    |   | 20  | szt. | 20.000       |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 64   | KNR 4-01  | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                | szt. |              |               |
| d.1. | 0333-10   |   |      |              |               |
| 3    |   | 6   | szt. | 6.000        |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 65   | KNR 4-01  | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                    | szt. |              |               |
| d.1. | 0333-11   |   |      |              |               |
| 3    |   | 5   | szt. | 5.000        |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 66   | KNR 4-01  | Przebicie otworów w stropie   | szt. |              |               |
| d.1. | 0333-21   |   |      |              |               |
| 3    |   | 4   | szt. | 4.000        |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 67   | KNR-W 4-01  | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach                                     | szt. |              |               |
| d.1. | 0206-02   |   |      |              |               |
| 3    | Norma: KNR-W 4-01 0206-02, WACETOB wyd.I 1997 BIMES: Ro-boty remon-towe budo-wlane (Wer-sja Wacetob r.1997) | 53  | szt. | 53.000       |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>53.000</b> |
| 68   |   | montaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniu węzła wraz z niezędnymi pomiarami                        | kpl  |              |               |
| d.1. |   |   |      |              |               |
| 3    |   | 1   | kpl  | 1.000        |               |
|      |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |