

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PODSTAWOWY PUSTOSTANU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. STARA DROGA 26/2, 57-400 NOWA RUDA  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA NOWA RUDA  
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 57-400 NOWA RUDA  
WYKONAWCA ROBÓT : XXXXXXXXXXXXX  
ADRES WYKONAWCY : XXXXXXXXXXXXX  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>REMONT LOKALU MIESZKALNEGO UL. STARA DROGA 26_2</b> |            |   |                |              |               |
| <b>1</b>   |            | <b>Roboty budowlane</b>   |                |              |               |
| 1  | KNR 4-04   | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1  | 0510-02    | 1.10*1.40*1.20  | m <sup>3</sup> | 1.848        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.848</b>  |
| 2  | KNR-W 4-01 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 0722-03    | [15.46+14.10]*2.46  | m <sup>2</sup> | 72.718       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.718</b> |
| 3  | KNR-W 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 0818-05    | 11.74+14.80   | m <sup>2</sup> | 26.540       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.540</b> |
| 4  | KNR-W 4-01 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2   | miejsc.        |              |               |
| d.1  | 0804-03    | w jednym miejscu  | miejsc.        | 10.000       |               |
|  |            | 10  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 5  | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |               |
| d.1  | 0353-04    | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 6  | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna zespolone  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 0353-05    | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 1.950        |               |
|  |            | 1.30*1.50   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.950</b>  |
| 7  | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych  | m              |              |               |
| d.1  | 0353-11    | 1.4*2   | m              | 2.800        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.800</b>  |
| 8  | KNR-W 4-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2   | szt.           |              |               |
| d.1  | 0308-05    | 6   | szt.           | 6.000        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 9  | KNR 0-19   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 0930-09    | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 1.950        |               |
|  |            | 1.30*1.50   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.950</b>  |
| 10   | KNR-W 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m  | szt.           |              |               |
| d.1  | 0135-02    | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11   | KNR-W 2-02 | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 z ościeżnicą.  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 1027-02    | 0.8*2   | m <sup>2</sup> | 1.600        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.600</b>  |
| 12   | KNR 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą - łazienka.                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 1017-01    | 0.8*2   | m <sup>2</sup> | 1.600        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.600</b>  |
| 13   | KNR-W 2-02 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 z ościeżnicą - drzwi wejściowe.  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 1027-02    | 0.9*2   | m <sup>2</sup> | 1.800        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>  |
| 14   | KNR-W 2-02 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - ościeża okienne i drzwiowe.                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 2008-05    | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 4.750        |               |
|  |            | 4.75  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>  |
| 15   | KNR AT-43  | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe.                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 0209-01    | poz.3   | m <sup>2</sup> | 26.540       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.540</b> |
| 16   | KNR AT-22  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm - łazienka + kuchnia | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 0204-02    | 8.20*2.46+[4.70*1.20]   | m <sup>2</sup> | 25.812       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.812</b> |
| 17   | KNR AT-23  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - łazienka.         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1  | 0206-03    | 3.60  | m <sup>2</sup> | 3.600        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>  |
| 18   | KNR AT-23  | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm  | m              |              |               |
| d.1  | 0216-04    |   |                |              |               |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|---------------------------|---|----------------|---------|--------|
|          |                           | 4.7+8.20  | m              | 12.900  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 12.900 |
| 19       | KNR-W 2-02<br>d.1 1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 3.60*0.06          | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>3</sup> | 0.216   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 0.216  |
| 20       | KNR 2-02<br>d.1 0607-01   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3.60                                     | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 3.600   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3.600  |
| 21       | KNR-W 4-01<br>d.1 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - nałożenie gładzi gipsowych. poz.2 | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 72.718  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 72.718 |
| 22       | NNRNKB<br>d.1 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.15  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 26.540  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 26.540 |
| 23       | NNRNKB<br>d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.21  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 72.718  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 72.718 |
| 24       | KNR 2-02<br>d.1 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.22+poz.23                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 99.258  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 99.258 |
| 25       | KNR 2-02<br>d.1 0610-05   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki pod panele 7.80+15.50   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 23.300  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 23.300 |
| 26       | KNR-W 4-01<br>d.1 0819-03 | Przybicie do podłóg płyt twardych OSB poz.25  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 23.300  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 23.300 |
| 27       | NNRNKB<br>d.1 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.26   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>2</sup> | 23.300  |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 23.300 |
| 28       | KNR-W 4-01<br>d.1 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.1+1.5   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>3</sup> | 3.348   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3.348  |
| 29       | KNR-W 4-01<br>d.1 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.28  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>3</sup> | 3.348   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3.348  |
| 30       | KNR-W 4-01<br>d.1 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km poz.29  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>3</sup> | 3.348   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3.348  |
| 31       | d.1 analiza indywidualna  | Utylizacja gruzu poz.28   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                           |   | m <sup>3</sup> | 3.348   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3.348  |
| <b>2</b> |                           | <b>Roboty instalacyjne</b>  |                |         |        |
| 32       | KNR-W 4-02<br>d.2 0225-01 | Wymiana miski ustępowej porcelanowej z młynkiem 1   | szt.           |         |        |
|          |                           |   | szt.           | 1.000   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 33       | KNR-W 4-02<br>d.2 0212-08 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 2                                  | msc.           |         |        |
|          |                           |   | m              |         | 2.000  |
|          |                           |   | msc.           | 2.000   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 34       | KNR-W 4-02<br>d.2 0212-06 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową umywalka, zlewozmywak, kabina Obmiar dodatkowy - łączna długość 6.50  | msc.           |         |        |
|          |                           |   | m              |         | 6.500  |
|          |                           |   | msc.           | 3.000   |        |
|          |                           |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 35       | KNR-W 4-02<br>d.2 0210-05 | Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia                                    | szt.           |         |        |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|--|---|------|---------|--------|
|     |  | Obmiar dodatkowy - łączna długość   | m    |         | 2.000  |
|     |  | 2   |      |         |        |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 36  | S-215 0500-<br>d.2 01                              | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm   | szt. |         |        |
|     |  | 4   | szt. | 4.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 4.000  |
| 37  | S-215 0500-<br>d.2 06                              | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm   | szt. |         |        |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 38  | KNR-W 4-02<br>d.2 0225-03                          | Wymiana sedesu z tworzywa   | szt. |         |        |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 39  | KNR-W 4-02<br>d.2 0221-01                          | Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka porcelanowa   | szt. |         |        |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 40  | KNR-W 4-02<br>d.2 0223-01                          | Wymiana elementów umywalki - komplet przelewowo-spustowy  | szt. |         |        |
|     |  | 3   | szt. | 3.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 3.000  |
| 41  | KNR-W 4-02<br>d.2 0219-04                          | Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej z szafką drewnianą  | szt. |         |        |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 42  | KNR-W 4-02<br>d.2 0222-03<br>analogia              | Montaż kompletnej kabiny prysznicowej kompletnej wraz z osprzętem.  | kpl. |         |        |
|     |  | 1   | kpl. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 43  | KNR-W 4-02<br>d.2 0221-02<br>analogia              | Montaż kompletnej baterii umywalkowej, zlewozmywakowej.   | szt. |         |        |
|     |  | 2   | szt. | 2.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 2.000  |
| 44  | KNR-W 4-02<br>d.2 0221-02<br>analogia              | Montaż baterii natryskowej z deszczownicą.  | szt. |         |        |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 45  | KNR 2-14<br>d.2 1212-01                            | Wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowej dostępnych z ładu o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm - wykucie posadzki do odpływu                          | m    |         |        |
|     |  | 22  | m    | 22.000  |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 22.000 |
| 46  | KNR 0-13<br>d.2 0228-02                            | Rurociągi o śr. 75 mm   | m    |         |        |
|     |  | 22  | m    | 22.000  |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 22.000 |
| 47  | KNR 0-13<br>d.2 0131-01<br>z.o.2.4.8.a)<br>9901-01 | Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach<br>Krotność = 2  | m    |         |        |
|     |  | 4.95+1.3+1.3  | m    | 7.550   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 7.550  |
| 48  | KNR 0-35<br>d.2 0109-02                            | Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej we wnękach; śr. zewn. 22 mm  | szt. |         |        |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 49  | KNR 0-35<br>d.2 0116-04                            | Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x20 cm  | kpl. |         |        |
|     |  | 1   | kpl. | 1.000   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000  |
| 50  | KNR 0-35<br>d.2 0128-05                            | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm<br>poz.47   | m    |         |        |
|     |  |   | m    | 7.550   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 7.550  |
| 51  | KNR 0-35<br>d.2 0134-01                            | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br>poz.47 | m    |         |        |
|     |  |   | m    | 7.550   |        |
|     |  |   |      | RAZEM   | 7.550  |
| 52  | KNR 0-35<br>d.2 0134-02                            | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 20-40m.<br>17.50                                | m    |         |        |
|     |  |   | m    | 17.500  |        |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.          | Razem              |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 53       | KNR 2-17<br>d.2 0101-02               | Przewody wentylacyjne z stalowe izolowane zewnętrzne 150/200 - udział kształtek do 35 %<br>7.50  | m<br>m                           | RAZEM<br>7.500   | 17.500<br>7.500    |
| <b>3</b> |                                       | <b>Roboty elektryczne</b>  |                                  |                  |                    |
| 54       | KNNR 5<br>d.3 0404-01                 | Montaż dodatkowego zabezpieczenia w istniejącej tablicy piętrowej (obudowa typu S3)<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1.000<br>RAZEM   | 1.000<br>1.000     |
| 55       | KNR-W 4-02<br>d.3 0516-02<br>analogia | Montaż grzejnika łazienkowego elektrycznego.<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.000<br>RAZEM   | 1.000<br>1.000     |
| 56       | KNR-W 4-02<br>d.3 0516-02<br>analogia | Montaż grzejnika elektrycznego w pomieszczeniach mieszkalnych<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | 2.000<br>RAZEM   | 2.000<br>2.000     |
| 57       | KNNR 5<br>d.3 1207-01                 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie<br>poz.58+poz.59+poz.60   | m<br>m                           | 97.000<br>RAZEM  | 97.000<br>97.000   |
| 58       | KNNR 5<br>d.3 0204-03                 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x1,5mm2<br>49                               | m<br>m                           | 49.000<br>RAZEM  | 49.000<br>49.000   |
| 59       | KNNR 5<br>d.3 0204-03                 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm2<br>41                               | m<br>m                           | 41.000<br>RAZEM  | 41.000<br>41.000   |
| 60       | KNNR 5<br>d.3 0204-03                 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 2x1,5mm2<br>7                                | m<br>m                           | 7.000<br>RAZEM   | 7.000<br>7.000     |
| 61       | KNNR 5<br>d.3 0602-04                 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm2 (do połączeń wyrównawczych))<br>5                               | m<br>m                           | 5.000<br>RAZEM   | 5.000<br>5.000     |
| 62       | KNR-W 5-08<br>d.3 50822-01            | Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm<br>320                        | cm ob-<br>wodu<br>cm ob-<br>wodu | 320.000<br>RAZEM | 320.000<br>320.000 |
| 63       | KNR 5-08<br>d.3 0301-20               | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle<br>12 | szt.<br>szt.                     | 12.000<br>RAZEM  | 12.000<br>12.000   |
| 64       | KNR-W 5-08<br>d.3 0307-04             | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej<br>4                  | szt.<br>szt.                     | 4.000<br>RAZEM   | 4.000<br>4.000     |
| 65       | KNNR 5<br>d.3 0302-01                 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm - (puszki głębokie)<br>8  | szt.<br>szt.                     | 8.000<br>RAZEM   | 8.000<br>8.000     |
| 66       | KNR 5-08<br>d.3 0307-02               | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>4 | szt.<br>szt.                     | 4.000<br>RAZEM   | 4.000<br>4.000     |
| 67       | KNNR 5<br>d.3 0306-04                 | Montaż łączników dwubiegunowych podtynkowych<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4.000<br>RAZEM   | 4.000<br>4.000     |
| 68       | KNR 5-08<br>d.3 0309-02               | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem<br>8                                  | szt.<br>szt.                     | 8.000<br>RAZEM   | 8.000<br>8.000     |
| 69       | KNNR 5<br>d.3 0306-02                 | Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych IP44<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.000<br>RAZEM   | 2.000<br>2.000     |
| 70       | KNR-W 5-08<br>d.3 0407-03             | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy<br>1                         | szt<br>szt                       | 1.000<br>RAZEM   | 1.000<br>1.000     |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                       | Poszcz.   | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------|-----------|-------|
| 71<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0407-01             | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6A<br>1  | szt<br>szt                 | <br>1.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 1.000 |
| 72<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0407-01             | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 13A<br>2   | szt<br>szt                 | <br>2.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 2.000 |
| 73<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0407-01             | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 16A<br>3   | szt<br>szt                 | <br>3.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 3.000 |
| 74<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0408-04             | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa<br>1   | szt<br>szt                 | <br>1.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 1.000 |
| 75<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0405-07             | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2<br>1  | szt<br>szt                 | <br>1.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 1.000 |
| 76<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0501-07             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)<br>4 | kpl.<br>kpl.               | <br>4.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 4.000 |
| 77<br>d.3 | KNNR 5<br>1201-01                 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych wraz z haczykami pod montaż żyrandoli, opraw<br>4   | szt.<br>szt.               | <br>4.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 4.000 |
| 78<br>d.3 | KNNR 5<br>0502-01                 | Oprawy oświetleniowe przykręcane.<br>4  | kpl.<br>kpl.               | <br>4.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 4.000 |
| 79<br>d.3 | KNR 0-31<br>0105-03               | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 80 dm3 wraz z podejściem<br>1    | kpl.<br>kpl.               | <br>1.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 1.000 |
| 80<br>d.3 | KNR-W 4-02<br>0315-03<br>analogia | Montaż i dostarczenie kuchenki elektrycznej z piekarnikiem wraz z podłączeniem - zasilanie 230V.<br>1                             | szt.<br>szt.               | <br>1.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 1.000 |
| 81<br>d.3 | KNR 4-03<br>1202-01               | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>6   | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | <br>6.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 6.000 |
| 82<br>d.3 | KNR 4-03<br>1205-05               | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania<br>1   | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | <br>1.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 1.000 |
| 83<br>d.3 | KNR 4-03<br>1205-06               | Następny pomiar skuteczności zerowania<br>8   | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | <br>8.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 8.000 |
| 84<br>d.3 | KNNR 5<br>1304-05                 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p poraż. (pierwszy pomiar)<br>1   | szt.<br>szt.               | <br>1.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 1.000 |
| 85<br>d.3 | KNNR 5<br>1303-02                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>8                                 | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | <br>8.000 |       |
|           |                                   |   |                            | RAZEM     | 8.000 |