

| Lp.                                   | Podst    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1 Roboty budowlane wewnętrzne.</b> |          |  |                |              |               |
| <b>1.1 Roboty rozbiórkowe.</b>        |          |  |                |              |               |
| 1                                     | KNR 4-01 | Rozebranie ścianek działowych drewnianych obitych dwustronnie płytą ze sklejki   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | 0427-07  | 3,20*(2,10+2,42+1,20+2,00+1,90+2,60+2,10+1,00+0,70+1,40+2,20+1,00*2+2,50+3,00+2,1+0,80+1,50)                           | m <sup>2</sup> | 100,86       |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100,86</b> |
| 2                                     | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | 0818-05  | 7,6+7,6+11,2+12,6  | m <sup>2</sup> | 39,00        |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,00</b>  |
| 3                                     | KNR 4-01 | Wyjęcie ościeznicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych   | szt.           |              |               |
| d.1.                                  | 0432-02  | 25-3   | szt.           | 22,00        |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,00</b>  |
| 4                                     | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2   | szt.           |              |               |
| d.1.                                  | 0354-04  | 3  | szt.           | 3,00         |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 5                                     | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | 0354-05  | 1,50*2,05*2  | m <sup>2</sup> | 6,15         |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,15</b>   |
| 6                                     | KNR 4-01 | Wyjęcie ościeznicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych   | szt.           |              |               |
| d.1.                                  | 0432-01  | 1+1+1  | szt.           | 3,00         |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 7                                     | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl.           |              |               |
| d.1.                                  | 0235-08  | 5  | kpl.           | 5,00         |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>   |
| 8                                     | KNR 4-02 | Demontaż umywalki  | kpl.           |              |               |
| d.1.                                  | 0235-06  | 7  | kpl.           | 7,00         |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,00</b>   |
| 9                                     | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt.           |              |               |
| d.1.                                  | 0132-01  | 7  | szt.           | 7,00         |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,00</b>   |
| 10                                    | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm   | m              |              |               |
| d.1.                                  | 0114-02  | 72,55  | m              | 72,55        |               |
| 1                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>72,55</b>  |
| <b>1.2 Roboty budowlane.</b>          |          |  |                |              |               |
| 11                                    | KNR 4-01 | Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych   | m              |              |               |
| d.1.                                  | 0405-01  | 2,05+2,05*2  | m              | 6,15         |               |
| 2                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,15</b>   |
| 12                                    | KNR 2-02 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  | m              |              |               |
| d.1.                                  | 0122-07  | 5*4,20   | m              | 21,00        |               |
| 2                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,00</b>  |
| 13                                    | KNR 4-01 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |              |               |
| d.1.                                  | 0322-02  | 9+2  | szt.           | 11,00        |               |
| 2                                     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,00</b>  |
| 14                                    | KNR 2    | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | 1702-01  | 3,00*1,80+3,00*0,50  | m <sup>2</sup> | 6,90         |               |
| 2                                     |          |  |                |              |               |

| Lp.                                   | Podst              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------|--------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                                       |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,90</b>   |
| 15                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>2006-03</b>     | 3,00*(3,70*2+3,60+1,75*2+1,83*2+1,60*2+5,17*4+3,54+2,42+2,37+3,47+3,52+2,37+2,10*2+2,10*2+4,70+2,18+2,30*3+3,40+3,82+3,30*4+6,82)*2+0,5*2*19,85*3+3,00*13,0 | m <sup>2</sup> | 753,45       |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>753,45</b> |
| 16                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>2006-04</b>     | 5,1+21,6+7,4+13,3+2,8+2,9+12,5+24,8+12,2+25,0+5,00+11,2+7,6+7,6+65,5  | m <sup>2</sup> | 224,50       |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224,50</b> |
| 17                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>0607-01</b>     | 224,50  | m <sup>2</sup> | 224,50       |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>224,50</b> |
| 18                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>1102-01</b>     | 2,80+2,9+12,5+7,4+12,2+5,00   | m <sup>2</sup> | 42,80        |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42,80</b>  |
| 19                                    | <b>NNRNKB</b>      | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>202 2805-05</b> | 42,80   | m <sup>2</sup> | 42,80        |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42,80</b>  |
| 20                                    | <b>KNR-W 2-</b>    | Samopoziomujące masy szpachlowe typu "TERPLAN-N" gr. 2,00mm wewnętrz budynku pod posadzki z wykładziny rulonowej PCV i terrakoty                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>02 1105-01</b>  | 181,70  | m <sup>2</sup> | 181,70       |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>181,70</b> |
| 21                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej typu "TARKET" z wywinieciem na ścianę 10cm                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>1112-06</b>     | 181,70  | m <sup>2</sup> | 181,70       |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>181,70</b> |
| 22                                    | <b>KNR 2</b>       | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>0803-02</b>     | 2,00*(5,17*2+1,80*2+2,42*2+2,37*2+2,10*2)   | m <sup>2</sup> | 55,44        |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55,44</b>  |
| 23                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian                            | szt.           |              |               |
| d.1.                                  | <b>1016-02</b>     | 26  | szt.           | 26,00        |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,00</b>  |
| 24                                    | <b>KNR 2</b>       | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>1103-01</b>     | 25*0,90*2,05+1,50*2,05*1  | m <sup>2</sup> | 49,20        |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49,20</b>  |
| 25                                    | <b>KNR 2</b>       | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>1104-04</b>     | 1,50*2,05*2   | m <sup>2</sup> | 6,15         |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,15</b>   |
| 26                                    | <b>KNR 2-02</b>    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>1505-03</b>     | 767,25-83,16+224,50   | m <sup>2</sup> | 908,59       |               |
| 2                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>908,59</b> |
| <b>1.3 Wymiana stolarki okiennej.</b> |                    |   |                |              |               |
| 27                                    | <b>KNR 0-19</b>    | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>0929-05</b>     | 0,85*1,15*13  | m <sup>2</sup> | 12,71        |               |
| 3                                     |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,71</b>  |
| 28                                    | <b>KNR 0-19</b>    | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                  | <b>0929-06</b>     |   |                |              |               |
| 3                                     |                    |   |                |              |               |

| Lp.             | Podst                         | Opis i wyliczenia   | J.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-----------------|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
|                 |                               | 1,15*1,15*13  | m <sup>2</sup>                   | 17,19        |              |
|                 |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17,19</b> |
| 29<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>   | Rozebranie obróbek blacharskich murów<br>ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do<br>użytku - parapety okienne<br>0,15*1,15*13+0,15*0,85*13 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,90     |              |
|                 |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,90</b>  |
| 30<br>d.1.<br>3 | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25<br>cm - parapety okienne<br>0,25*1,15*13+0,25*0,85*13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,50     |              |
|                 |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,50</b>  |

| Lp.                         | Podst    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------------|----------|--|------|--------------|---------------|
| <b>1 Instalacja wod-kan</b> |          |  |      |              |               |
| 1                           | KNNR 8   | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm  | m    |              |               |
| d.1                         | 0409-01  | 18   | m    | 18.000       |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 2                           | KNNR 8   | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm  | m    |              |               |
| d.1                         | 0409-02  | 12   | m    | 12.000       |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 3                           | KNNR 8   | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie  | m    |              |               |
| d.1                         | 0222-04  | 20   | m    | 20.000       |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 4                           | KNNR 8   | Demontaż umywalki porcelanowej   | kpl  |              |               |
| d.1                         | 0225-03  | 3  | kpl  | 3.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 5                           | KNNR 8   | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną  | kpl  |              |               |
| d.1                         | 0225-05  | 5  | kpl  | 5.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 6                           | KNNR 8   | Demontaż pisuaru porcelanowego   | kpl  |              |               |
| d.1                         | 0225-06  | 1  | kpl  | 1.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7                           | KNNR 4   | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                    | m    |              |               |
| d.1                         | 0112-01  | 29   | m    | 29.000       |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b> |
| 8                           | KNNR 4   | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                    | m    |              |               |
| d.1                         | 0112-02  | 5  | m    | 5.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 9                           | KNNR 4   | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |               |
| d.1                         | 0116-01  | 4  | szt. | 4.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 10                          | KNNR 4   | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm     | szt. |              |               |
| d.1                         | 0116-07  | 11   | szt. | 11.000       |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 11                          | KNR 2-15 | Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm  | szt. |              |               |
| d.1                         | 0114-01  | 2  | szt. | 2.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 12                          | KNR 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 20 mm   | szt. |              |               |
| d.1                         | 0112-02  | 2  | szt. | 2.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 13                          | KNR 2-15 | Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)  | m    |              |               |
| d.1                         | 0110-01  | 40   | m    | 40.000       |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 14                          | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  | m    |              |               |
| d.1                         | 0205-04  | 9  | m    | 9.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 15                          | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową   | m    |              |               |
| d.1                         | 0205-02  | 10   | m    | 10.000       |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 16                          | KNR 2-15 | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm  | szt. |              |               |
| d.1                         | 0209-04  | 1  | szt. | 1.000        |               |
|                             |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17                          | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm  | szt. |              |               |
| d.1                         | 0208-06  | 3  | szt. | 3.000        |               |

| Lp. | Podst           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 18  | <b>KNR 2-15</b> | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm           | szt.           |              |               |
| d.1 | <b>0208-03</b>  | 6  | szt.           | 6.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 19  | <b>KNR 2-16</b> | Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1 | <b>0501-01</b>  | 2  | m <sup>2</sup> | 2.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 20  | <b>KNR 2-15</b> | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  | szt.           |              |               |
| d.1 | <b>0221-02</b>  | 4  | szt.           | 4.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 21  | <b>KNR 2-15</b> | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego  | kpl.           |              |               |
| d.1 | <b>0223-02</b>  | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 22  | <b>KNR 2-15</b> | Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm   | szt.           |              |               |
| d.1 | <b>0115-04</b>  | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 23  | <b>KNR 2-15</b> | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'                       | kpl.           |              |               |
| d.1 | <b>0224-03</b>  | 3  | kpl.           | 3.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 24  | <b>KNR 2-15</b> | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm   | szt.           |              |               |
| d.1 | <b>0115-02</b>  | 4  | szt.           | 4.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 25  | <b>KNR 2-15</b> | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm <sup>3</sup>                               | kpl.           |              |               |
| d.1 | <b>0121-01</b>  | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 26  | <b>KNR 4-01</b> | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt.           |              |               |
| d.1 | <b>0208-04</b>  | 12   | szt.           | 12.000       |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 27  | <b>KNR 4-01</b> | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                   | m              |              |               |
| d.1 | <b>0339-01</b>  | 14   | m              | 14.000       |               |
|     |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |

| Lp.                           | Podst | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------|-------|--|------|--------------|----------------|
| <b>1</b>                      |       | <b>Modernizacja części budynku na pom. "OREW"</b>  |      |              |                |
| <b>2 45311100-1</b>           |       | <b>Instalacje wewnętrzne podtynkowe</b>  |      |              |                |
| 1 KNNR 5<br>d.2 0102-06       |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - pozycja zastępcza 867        | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 867.000      |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>867.000</b> |
| 2 KNNR 5<br>d.2 0203-01       |       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY750V 3x1,5mm2 456   | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 456.000      |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>456.000</b> |
| 3 KNNR 5<br>d.2 0203-01       |       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 118                                   | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 118.000      |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>118.000</b> |
| 4 KNNR 5<br>d.2 0203-01       |       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY-750V 3x2,5mm2 293  | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 293.000      |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>293.000</b> |
| 5 KNNR 5<br>d.2 0102-06       |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - pozycja zastępcza 15         | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 15.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 6 KNNR 5<br>d.2 0203-02       |       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur-Przewód telef. 2x2x0,5 15   | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 15.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 7 KNNR 5<br>d.2 0406-01       |       | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory łazienkowe 2   | szt. |              |                |
|                               |       |  | szt. | 2.000        |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 8 KNNR-W 5-<br>d.2 08 0807-01 |       | Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 2  | szt. |              |                |
|                               |       |  | szt. | 2.000        |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 9 KNNR 5<br>d.2 0613-02       |       | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 10   | szt. |              |                |
|                               |       |  | szt. | 10.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 10 KNNR 5<br>d.2 0102-05      |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20                             | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 20.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 11 KNNR 5<br>d.2 0201-03      |       | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur 20  | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 20.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 12 KNNR 5<br>d.2 0101-07      |       | Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - analogia 2                                       | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 2.000        |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 13 KNNR 5<br>d.2 0203-04      |       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 2   | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 2.000        |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 14 KNNR 5<br>d.2 0102-06      |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - pozycja zastępcza 20         | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 20.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 15 KNNR 5<br>d.2 0203-02      |       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur-- GsLGs 750V 2x0,75 - do wyl. p.pozarowego 20                         | m    |              |                |
|                               |       |  | m    | 20.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| <b>3 45311200-2</b>           |       | <b>Montaż osprzętu</b>   |      |              |                |
| 16 KNNR 5<br>d.3 0301-11      |       | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 86 | szt. |              |                |
|                               |       |  | szt. | 86.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>86.000</b>  |
| 17 KNNR 5<br>d.3 0302-01      |       | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 56   | szt. |              |                |
|                               |       |  | szt. | 56.000       |                |
|                               |       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>  |

| Lp. | Podst                 | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| 18  | KNNR 5<br>d.3 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach  | szt. |              |               |
|     |                       | 30   | szt. | 30.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 19  | KNNR 5<br>d.3 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-1F+ ramka   | szt. |              |               |
|     |                       | 6  | szt. | 6.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 20  | KNNR 5<br>d.3 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-2F+ ramka   | szt. |              |               |
|     |                       | 8  | szt. | 8.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 21  | KNNR 5<br>d.3 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-5bF podwójny schodowy (układ 6+6) z ramką   | szt. |              |               |
|     |                       | 4  | szt. | 4.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 22  | KNNR 5<br>d.3 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-5F z ramką  | szt. |              |               |
|     |                       | 6  | szt. | 6.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 23  | KNNR 5<br>d.3 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- analogia gniazda Telefoniczne | szt. |              |               |
|     |                       | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 24  | KNNR 5<br>d.3 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- GWP-220PF                     | szt. |              |               |
|     |                       | 28   | szt. | 28.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b> |
| 25  | KNNR 5<br>d.3 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GWP132-PF                  | szt. |              |               |
|     |                       | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 4   | 45311200-2            | <b>Montaż opraw</b>  |      |              |               |
| 26  | KNNR 5<br>d.4 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - AVR71+AVL68 -numer mikicyjny   | kpl. |              |               |
|     |                       | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27  | KNNR 5<br>d.4 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Plafony szczelne w łazienkach- PF-100-S/1-WH   | kpl. |              |               |
|     |                       | 7  | kpl. | 7.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 28  | KNNR 5<br>d.4 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa SNTX 258   | kpl. |              |               |
|     |                       | 4  | kpl. | 4.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 29  | KNNR 5<br>d.4 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa SNTX 258 Aw  | kpl. |              |               |
|     |                       | 2  | kpl. | 2.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 30  | KNNR 5<br>d.4 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa SNTX 236   | kpl. |              |               |
|     |                       | 11   | kpl. | 11.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 31  | KNNR 5<br>d.4 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa SNTX 237Aw   | kpl. |              |               |
|     |                       | 3  | kpl. | 3.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 32  | KNNR 5<br>d.4 0512-03 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W SNTX 136   | kpl. |              |               |
|     |                       | 8  | kpl. | 8.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 33  | KNNR 5<br>d.4 0512-03 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W SNTX 136 Aw  | kpl. |              |               |
|     |                       | 6  | kpl. | 6.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 34  | KNNR 5<br>d.4 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa SNTX 218   | kpl. |              |               |
|     |                       | 4  | kpl. | 4.000        |               |

| Lp. | Podst                      | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-----|----------------------------|--|--------|--------------|---------------|
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 35  | KNNR 5<br>d.4 0512-07      | Oprawy świetławkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę-<br>cane końcowe SR418P-A<br>4  | kpl.   |              |               |
|     |                            |  | kpl.   | 4.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 36  | KNNR 5<br>d.4 0512-01      | Oprawy świetławkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę-<br>cane końcowe 1x20 W -AESTETICA 534 8SE3N<br>1   | kpl.   |              |               |
|     |                            |  | kpl.   | 1.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5   | 45317300-5                 | <b>Montaż tablic elektrycznych</b>   |        |              |               |
| 37  | KNNR 5<br>d.5 0405-01      | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją<br>mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica TG - wyposaż-<br>zona zgodnie z PT<br>1 | szt.   |              |               |
|     |                            |  | szt.   | 1.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 38  | KNNR 5<br>d.5 0406-01      | Montaż wyłącznika p.pożarowego<br>1  | szt.   |              |               |
|     |                            |  | szt.   | 1.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 39  | KNNR 5<br>d.5 0407-04      | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-<br>cach - montaż w TG- rozłączniki R313 35A<br>1   | szt.   |              |               |
|     |                            |  | szt.   | 1.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6   | 45312311-0                 | <b>Montaż instalacji piorunochronnych</b>  |        |              |               |
| 40  | KNNR 5<br>d.6 0601-03      | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na<br>wspornikach klejonych<br>67  | m      |              |               |
|     |                            |  | m      | 67.000       |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>67.000</b> |
| 41  | KNNR 5<br>d.6 0601-01      | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach obsadzanych<br>10  | m      |              |               |
|     |                            |  | m      | 10.000       |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 42  | KNR-W 5-<br>d.6 08 0618-01 | łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni-<br>wersalnych krzyżowych<br>13   | szt.   |              |               |
|     |                            |  | szt.   | 13.000       |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 43  | KNNR 5<br>d.6 0103-05      | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>12  | m      |              |               |
|     |                            |  | m      | 12.000       |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 44  | KNNR 5<br>d.6 0201-05      | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -<br>analogia - dryt FeZn fi8<br>12  | m      |              |               |
|     |                            |  | m      | 12.000       |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 45  | KNNR 5<br>d.6 0612-06      | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych<br>- połączenie pręt-płaskownik<br>4   | szt.   |              |               |
|     |                            |  | szt.   | 4.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 46  | KNR-W 5-<br>d.6 08 0618-01 | łączenie pręta o śr.do 10mm z blacha achu za pomocą złączy drut-blacha<br>4  | szt.   |              |               |
|     |                            |  | szt.   | 4.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 7   | 45311000-0                 | <b>POMIARY</b>   |        |              |               |
| 47  | KNNR 5<br>d.7 1301-02      | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1  | pomiar |              |               |
|     |                            |  | pomiar | 1.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 48  | KNNR 5<br>d.7 1301-01      | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>11   | pomiar |              |               |
|     |                            |  | pomiar | 11.000       |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 49  | KNNR 5<br>d.7 1305-01      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>1  | prób.  |              |               |
|     |                            |  | prób.  | 1.000        |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 50  | KNNR 5<br>d.7 1305-02      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>29   | prób.  |              |               |
|     |                            |  | prób.  | 29.000       |               |
|     |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b> |
| 51  | KNR-W 4-<br>d.7 03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działa-<br>nia wyłącznika różnicowoprądowego<br>1   | prób.  |              |               |
|     |                            |  | prób.  | 1.000        |               |

| Lp. | Podst                      | Opis i wylczenia   | j.m.  | Poszcz       | Razem        |
|-----|----------------------------|--|-------|--------------|--------------|
|     |                            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 52  | KNR-W 4-<br>d.7 03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. |              |              |
|     |                            | 2  | prób. | 2.000        |              |
|     |                            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |
| 53  | KNNR 5<br>d.7 1304-03      | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | szt.  |              |              |
|     |                            | 1  | szt.  | 1.000        |              |
|     |                            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 54  | KNNR 5<br>d.7 1304-04      | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)                                   | szt.  |              |              |
|     |                            | 4  | szt.  | 4.000        |              |
|     |                            |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |