

| Lp.                                 | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                           | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>Budynek Sp-5 Ustroń-Lipowiec</b> |                    |                                                                                             |                |              |              |
| 1                                   |                    | <b>BIBLIOTEKA, SALE LEKCYJNE, ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK</b>                     |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>                                                                     |                |              |              |
| 1.1.1                               |                    | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                   |                |              |              |
| 1                                   | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2                                  | szt.           |              |              |
| d.1.                                |                    |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      | szt.           | 11.00        |              |
|                                     |                    | 11                                                                                          |                |              |              |
|                                     |                    | PIĘTRO                                                                                      | szt.           | 4.00         |              |
|                                     |                    | 4                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    |                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 2                                   | KNR-W 4-01 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych                                                          | szt.           |              |              |
| d.1.                                |                    |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      | szt.           | 4.00         |              |
|                                     |                    | 4                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    | PIĘTRO                                                                                      | szt.           | 2.00         |              |
|                                     |                    | 2                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    |                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 3                                   | KNR-W 4-01 0346-02 | Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.                                | analogia           |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.39,0.35                                                                              | m <sup>2</sup> | 6.86         |              |
|                                     |                    | 2.15*2.6+2.83*0.45                                                                          |                |              |              |
|                                     |                    |                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.86</b>  |
| 4                                   | KNR-W 4-01 0438-05 | Rozebranie drewnianych ścianek działowych                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.                                | analogia           |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.39                                                                                   | m <sup>2</sup> | 8.25         |              |
|                                     |                    | (2.0+1.0)*2.75                                                                              |                |              |              |
|                                     |                    |                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.25</b>  |
| 5                                   | KNR 4-01 0426-03   | Rozebranie obicia ścian z boazerii                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.                                | analogia           |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.39                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6.00         |              |
|                                     |                    | 5.0*1.2                                                                                     |                |              |              |
|                                     |                    |                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 6                                   | KNR-W 4-01 0346-03 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.             | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.                                |                    |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.33,0.34                                                                              | m <sup>2</sup> | 5.09         |              |
|                                     |                    | 3.13*2.2-0.9*2.0                                                                            |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.37                                                                                   | m <sup>2</sup> | 5.05         |              |
|                                     |                    | 2.49*2.75-0.9*2.0                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    |                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.13</b> |
| 7                                   | KNR-W 4-01 0436-03 | Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami                                  | szt.           |              |              |
| d.1.                                |                    |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.32 (WYKONANIE NADPROŻA)                                                              | szt.           | 4.00         |              |
|                                     |                    | 4                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.36/0.37 (WYKONANIE NADPROŻA)                                                         | szt.           | 2.00         |              |
|                                     |                    | 2                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.41 (WYKONANIE NADPROŻA)                                                              | szt.           | 2.00         |              |
|                                     |                    | 2                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.41/0.25 (WYKONANIE NADPROŻA)                                                         | szt.           | 2.00         |              |
|                                     |                    | 2                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.36/0.33 (WYKONANIE NADPROŻA)                                                         | szt.           | 2.00         |              |
|                                     |                    | 2                                                                                           |                |              |              |
|                                     |                    |                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 8                                   | KNR-W 4-01 0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.                                |                    |                                                                                             |                |              |              |
| 1.1                                 |                    | PARTER                                                                                      |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.36/0.37                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.60         |              |
|                                     |                    | 0.71*2.25                                                                                   |                |              |              |
|                                     |                    | -POM 0.41                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.80         |              |
|                                     |                    | 0.8*2.25                                                                                    |                |              |              |

| Lp.                                    | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                        |                    | -POM 0.25/KLATKA SCHOD.,0.25/0.26,0.32/0.35,0.36/0.33,0.31/0.30(POWIEKSZENIE OTWORU)<br>0.35*2.25*0.2*5<br>A (suma częściowa)                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.79         |               |
|                                        |                    | PIĘTRO                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 4.19         |               |
|                                        |                    | -POM 1.20/KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br>0.35*2.25*0.2*2                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0.32         |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.50</b>   |
| 9<br>d.1.<br>1.1                       | KNR-W 4-01 0331-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>PARTER<br>-POM 0.41/0.25<br>1.0*2.25*0.25                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.56         |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.56</b>   |
| 10<br>d.1.<br>1.1                      | KNR-W 4-01 0331-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>PARTER<br>-POM 0.34/0.35<br>1.0*2.25<br>-POM 0.30/0.32<br>2.0*2.5                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2.25         |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5.00         |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.25</b>   |
| 11<br>d.1.<br>1.1                      | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej<br><br>PARTER<br>-POM 0.37,0.38 (WC I ŁAZIENKA PIERWOTNA)<br>(3.16+2.30+0.22+0.19+0.70+3.16+2.72)*(2.75-0.35)-1.20*0.9*2                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 27.72        |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.72</b>  |
| 12<br>d.1.<br>z.o.3.1.<br>1.1          | KNR 4-04 0504-03   | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami -<br>Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br><br>PARTER<br>-POM 0.37,0.38,0.39,0.40 (SZATNIE,WC I ŁAZIENKA PIERWOTNE)<br>(2.72+2.73)*(2.93+0.12+2.75)                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 31.61        |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.61</b>  |
| 13<br>d.1.<br>z.o.3.1.<br>1.1          | KNR 4-04 0504-07   | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki -<br>Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br><br>PARTER<br>-POM 0.30,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35 (SIŁOWNIA WRAZ ZAPLECZEM PIERWOTNYM)<br>8.70+7.88+15.84+2.84*2.65+2.84*3.13<br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 48.84        |               |
|                                        |                    | PIĘTRO                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 48.84        |               |
|                                        |                    | -POM 1.20,1.21<br>39.72+17.73                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 57.45        |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>106.29</b> |
| 14<br>d.1.<br>z.o.3.1.<br>1.1          | KNR 4-04 0504-06   | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony -<br>Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br><br>PARTER<br>-POM 0.32,0.33,0.34,0.35 (SIŁOWNIA WRAZ ZAPLECZEM PIERWOTNYM)<br>15.84+2.84*2.65+2.84*3.13                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 32.26        |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.26</b>  |
| 15<br>d.1.<br>analogia<br>1.1          | KNR-W 4-01 0819-05 | Rozebranie posadzek z paneli podłogowych (panele do odzysku i ponownego zabudowania)<br><br>PARTER<br>-POM 0.26,0.41,0.42<br>9.22+52.42+4.26                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 65.90        |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.90</b>  |
| 16<br>d.1.<br>z.o.3.1.<br>1.1 analogia | KNR 4-04 0501-05   | Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na klej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.23<br>46.56                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 46.56        |               |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.56</b>  |

| Lp.               | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.                                                                                                                                                                                     | Poszcz.                                                                    | Razem        |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 17<br>d.1.<br>1.1 | KNR 4-04 0301-02   | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm<br><br>PARTER<br>-POM 0.37,0.38,0.39,0.40 ( SZATNIE,WC I ŁAZIENKA PIERWOTNE-SKUCIE WARSTWY WYLEWKI PODPOSADZKOWEJ/CHUDY BETON)<br>(2.72+2.73)*(2.93+0.12+2.75)*0.05<br>PIĘTRO<br>-POM 1.28 (SKUCIE WARSTWY WYLEWKI PODPOSADZKOWEJ)<br>2.6*5.8*0.08                                                                                    | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                           | <br><br><br>1.58<br><br>1.21                                               |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>2.79</b>  |
| 1.1.<br>2         | 45262522-6         | <b>ROBOTY MURARSKIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                            |              |
| 18<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 2-02 0127-03 | Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12 cm<br><br>PARTER<br>-POM 0.33/0.34<br>2.87*2.75<br>-POM 0.29/0.36, 0.36/0.27<br>(1.5*2.75*2-0.9*2.0*2)*2<br>-POM 0.36/0.37<br>1.80*2.75-0.9*2.0<br>-POM 0.36/0.39<br>2.13*2.75-0.9*2.0<br>-POM 0.39/0.40<br>(2.73+1.30+1.30)*2.05-0.9*2.0-0.8*2.0<br>-POM 0.37/0.38<br>(2.73+1.30+1.30)*2.05-0.9*2.0-0.8*2.0<br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>7.89<br>9.30<br>3.15<br>4.06<br>7.53<br>7.53<br>-----<br>39.45 |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>39.45</b> |
| 19<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 2-02 0126-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły<br><br>PARTER<br>-POM 0.25/0.27,<br>1.5*2.75<br>PIĘTRO<br>-POM 0.25/0.27,<br>1.5*2.75                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                   | <br><br>4.13<br>4.13                                                       |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>8.25</b>  |
| 20<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br><br>PARTER<br>-POM 0.29/0.30<br>0.9*2.1*0.12<br>-POM 0.32/0.34<br>0.9*2.1*0.24<br>-POM 0.27/0.41<br>0.9*2.1*0.12<br>-POM 0.37/0.39<br>0.9*2.1*0.24<br>-POM 0.34/0.35<br>2.83*0.45<br>-POM 0.29 ŚCIANA SZCZYTOWA<br>1.3*2.5*0.12<br>A (suma częściowa)                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | <br><br>0.23<br>0.45<br>0.23<br>0.45<br>1.27<br>0.39<br>-----<br>3.02      |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                               | <b>3.02</b>  |
| 21<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 4-01 0347-03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>PARTER<br>-POM 0.25/0.26,0.25/KLATKA SCHOD.,0.25/0.41, 0.41/0.41,0.36/0.37,0.36/0.33,0.32/0.35,0.30/0.32 POD NADPROŻE STALOWE) 8*2<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.20/KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br>2*2<br>B (suma częściowa)                                      | gniazd.<br><br>gniazd.<br>gniazd.<br>gniazd.<br>gniazd.<br>gniazd.                                                                                                                       | <br><br>16.00<br>-----<br>16.00<br><br>4.00<br>-----<br>4.00               |              |

| Lp.               | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                                                                                     | Poszcz.                                                         | Razem        |
|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
|                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>20.00</b> |
| 22<br>d.1.<br>1.2 | KNR 4-01 0203-03 z.sz.<br>2.6. 9905-01 | <p>Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m<sup>3</sup></p> <p>PARTER<br/>-POM 0.25/0.26,0.25/KLATKA SCHOD.,0.25/0.41, 0.41/0.41,0.36/0.37,0.36/0.33,0.32/0.35,0.30/0.32(PODLEWKA POD NADPROŻE STALOWE)<br/>(0.25*0.25*0.1)*2*8<br/>A (suma częściowa)</p> <p>PIĘTRO<br/>-POM 1.20/KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br/>(0.25*0.25*0.1)*2*2<br/>B (suma częściowa)</p> | <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> | <p>0.10</p> <p><b>0.10</b></p> <p>0.025</p> <p><b>0.025</b></p> |              |
|                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>0.13</b>  |
| 23<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 4-01 0314-04                     | <p>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm</p> <p>PARTER<br/>-POM 0.25/0.26,0.25/KLATKA SCHOD.,0.25/0.41, 0.41/0.41,0.36/0.37,0.36/0.33,0.32/0.35,0.30/0.32( (NADPROŻE STALOWE)<br/>(1.0+0.25*2)*2*6+(1.50+0.25*2)*3+(2.0+0.25*2)*2<br/>A (suma częściowa)</p> <p>PIĘTRO<br/>-POM 1.20/KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br/>(1.0+0.25*2)*2*2<br/>B (suma częściowa)</p>               | <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>                                                             | <p>29.00</p> <p><b>29.00</b></p> <p>6.00</p> <p><b>6.00</b></p> |              |
|                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>35.00</b> |
| 24<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 4-01 0314-06                     | <p>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota</p> <p>PARTER<br/>-POM 0.25/0.26,0.25/KLATKA SCHOD.,0.25/0.41, 0.41/0.41,0.36/0.37,0.36/0.33,0.32/0.35,0.30/0.32 (NADPROŻE STALOWE)<br/>1.5*2*6+2.0*3+2.5<br/>A (suma częściowa)</p> <p>PIĘTRO<br/>-POM 1.20/KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br/>1.5*2*2<br/>B (suma częściowa)</p>                                      | <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>                                                             | <p>26.50</p> <p><b>26.50</b></p> <p>6.00</p> <p><b>6.00</b></p> |              |
|                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>32.50</b> |
| 25<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 4-01 0703-03                     | <p>Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek</p> <p>PARTER<br/>-POM 0.25/0.26,0.25/KLATKA SCHOD.,0.25/0.41, 0.41/0.41,0.36/0.37,0.36/0.33,0.32/0.35,0.30/0.32 (NADPROŻE STALOWE)<br/>(1.0+0.25*2)*2*6+(1.50+0.25*2)*3+(2.0+0.25*2)*2<br/>A (suma częściowa)</p> <p>PIĘTRO<br/>-POM 1.20/KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br/>(1.0+0.25*2)*2*2<br/>B (suma częściowa)</p>                                                                   | <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>                                                             | <p>29.00</p> <p><b>29.00</b></p> <p>6.00</p> <p><b>6.00</b></p> |              |
|                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>35.00</b> |
| 26<br>d.1.<br>1.2 | KNR-W 4-01 0704-01                     | <p>Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową</p> <p>PARTER<br/>-POM 0.25/0.26,0.25/KLATKA SCHOD.,0.25/0.41, 0.41/0.41,0.36/0.37,0.36/0.33,0.32/0.35,0.30/0.32 (NADPROŻE STALOWE)<br/>(1.5*6+2.0+2.5)*(0.25*2+0.25)<br/>A (suma częściowa)</p> <p>PIĘTRO<br/>-POM 1.20/KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br/>(1.5*2)*(0.25*2+0.25)<br/>B (suma częściowa)</p>                                                               | <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> | <p>10.13</p> <p><b>10.13</b></p> <p>2.25</p>                    |              |



| Lp.               | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                                                              | Poszcz.                                                                               | Razem        |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                   |                    | -POM 0.37/0.38, 0.39/0.40<br>(2.72*2.0-0.9*2.0)*2*2+((1.38+1.3)*2.0-0.9*2.0)*2*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                                                    | 28.80                                                                                 |              |
|                   |                    | -POM 0.27/0.25<br>(1.5*2.75-0.9*2.0)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                    | 4.65                                                                                  |              |
|                   |                    | PIĘTRO<br>-POM 1.28 (ZAMUROWANY OTWÓR PO DRZWIACH+PASY NA ŚCIANACH)<br>1.0*2.0+0.4*3.3*5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                                    | 8.60                                                                                  |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   | <b>RAZEM</b>                                                                          | <b>99.50</b> |
| 33<br>d.1.<br>1.3 | KNR-W 4-01 0708-02 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm<br><br>PARTER<br>-POM 0.25/KLATKA SCHOD.<br>2.0*2+2.25<br>-POM 0.30/0.32<br>2.0*2+2.25<br>-POM 0.25/0.26<br>2.0*2+2.25<br>-POM 0.25/0.41<br>2.0*2+1.0<br>-POM 0.30/0.31<br>2.0*2+1.0<br>-POM 0.32/0.35<br>2.0+1.0<br>-POM 0.36/0.32<br>2.0+1.0<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.20/1KLATKA SCHOD.,1.20/1.22<br>2.0*2+2.25       | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | <br><br>6.25<br>6.25<br>6.25<br>5.00<br>5.00<br>3.00<br>3.00<br><br>34.75<br><br>6.25 |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   | <b>RAZEM</b>                                                                          | <b>41.00</b> |
| 34<br>d.1.<br>1.3 | KNR-W 4-01 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm<br>PARTER<br>-POM 0.41<br>2.0*2+1.5                                                                                                                                                                                                                                                                 | m<br><br>m                                                        | <br><br>5.50                                                                          |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   | <b>RAZEM</b>                                                                          | <b>5.50</b>  |
| 35<br>d.1.<br>1.3 | KNR-W 4-01 0711-20 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu<br>PARTER<br>-POM 0.36,0.37,0.38 (PO WYBURZONYCH ŚCIANKACH)<br>0.3*(1.74+2.49+2.72)                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                              | <br><br>2.09                                                                          |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   | <b>RAZEM</b>                                                                          | <b>2.09</b>  |
| 1.1.<br>4         |                    | <b>DRZWI I OKNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                                       |              |
| 36<br>d.1.<br>1.4 | kalk. własna       | Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe wraz z obróbką miejsca osadzenia( okna aluminiowe uchylne, profil ciepły,klasa odporności ogniowej drzwi EI 30, współczynnik przenikania ciepła całkowity okna nie większy niż Uc=1,1 W/m2K<br>PARTER, PIĘTRO-OKNO 04<br>-POM 0.25,1.20<br>1.20*0.8*(2+4)                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                              | <br><br>5.76                                                                          |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   | <b>RAZEM</b>                                                                          | <b>5.76</b>  |
| 37<br>d.1.<br>1.4 | KNR 0-19 1024-06   | Montaż wew. drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych szybami bezpiecznymi/panelem na budowie z samozamykaczem, zamkiem patentowym, pochwytami/klamkami (klasa odporności ogniowej drzwi EI 30, profil zimny,wymagane światło przejścia 0, 9x2,0 m)<br><br>PARTER-DRZWI D6<br>-POM 0.25/0.27,0.25/0.40,0.25/0.26,0.25/KLATKA SCHODOWA<br>1.1*2.15*4<br>PIĘTRO-DRZWI D6<br>-POM 1.21/1.20,1.20/1.22,1.20/KLATKA SCHODOWA<br>1.1*2.15*3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>        | <br><br>9.46<br><br>7.10                                                              |              |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   | <b>RAZEM</b>                                                                          | <b>16.56</b> |
| 38<br>d.1.<br>1.4 | KNNR 2 1104-02     | Montaż ościeżnic drewnianych systemowych z obróbką miejsca osadzenia<br><br>PARTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                    |                                                                                       |              |



| Lp.               | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                                                                       | Poszcz.                                                                                                 | Razem         |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 45<br>d.1.<br>1.5 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro<br><br>PARTER<br>-POM 0.38,0.40-WARSTWY SPADKOWE<br>8.19+8.22<br>PIĘTRO<br>-POM 1.28-WYRÓWNAIE POZIOMU W POM.<br>2.6*5.8+0.30*5.80*2                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>16.41<br>18.56                                                                                  |               |
|                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                            | <b>34.97</b>  |
| 46<br>d.1.<br>1.5 | NNRNKB 202 1134-01       | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (posadzki)<br><br>PARTER<br>-POM 0.25,0.26,0.27,0.29,0.30,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.40,0.41,0.42<br>17.73+9.22+17.57+9.46+8.7+7.88+15.84+5.19+3.44+7.53+7.93+8.19+7.50+8.22+52.42+4.22<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.20,1.21,1.23,1.28<br>17.73+39.72+46.56+50.85<br>B (suma częściowa)                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>191.04<br>-----<br><b>191.04</b><br><br>154.86<br>-----<br><b>154.86</b>                        |               |
|                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                            | <b>345.90</b> |
| 47<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 1118-01       | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie i wyrównianie podłoża<br><br>PARTER<br>-POM 0.25,0.26,0.27,0.33,0.34,0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.40,0.41,0.42<br>191.0-(9.46+8.70+7.88+15.84)<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.20,1.21<br>154.86-(46.56+50.85)<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>149.12<br>-----<br><b>149.12</b><br><br>57.45<br>-----<br><b>57.45</b>                          |               |
|                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                            | <b>206.57</b> |
| 48<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 1118-09       | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną,-płytki ceramiczne o antypoślizgowości klasy R10 (norma DIN 51 130) i wymiarach 30x30 cm/30x60 cm<br>PARTER<br>-POM 0.25,0.26,0.27,0.33,0.35,0.36,0.37,0.39,0.41,0.42<br>(17.73-0.7*2.35)+9.22+17.57+5.19+7.53+7.93+7.50+52.42+4.22<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.20,1.21,<br>(17.73-1.3*2.35)+39.72<br>B (suma częściowa)                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127.67<br>-----<br><b>127.67</b><br><br>54.40<br>-----<br><b>54.40</b>                          |               |
|                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                            | <b>182.06</b> |
| 49<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 1120-06       | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną<br>PARTER<br>-POM 0.25<br>(7.6+2.40+7.2+2.50)-0.9*5<br>-POM 0.26<br>(4.1+2.42)*2-0.9<br>-POM 0.27<br>(8.85+2.01+8.85+2.01+0.2*4)-0.9*2-1.6<br>-POM 0.36<br>(9.26+1.72+9.26+0.2*6+1.72)-0.9*5<br>-POM 0.33<br>(2.87+1.81)*2-0.9<br>-POM 0.35<br>(2.84+2.65)*2-0.9<br>-POM 0.37,0.39<br>((2.72+2.64)*2-0.9*2)*2<br>-POM 0.41<br>(8.58+5.49)*2+2.41+1.96+1.96-1.5*2-0.9 | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m                                         | <br><br>15.20<br><br>12.14<br><br>19.12<br><br>18.66<br><br>8.46<br><br>10.08<br><br>17.84<br><br>30.57 |               |

| Lp.               | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                   |                    | -POM 0.42<br>1.76+2.415+1.76-1.30<br>A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                | m              | 4.64         |               |
|                   |                    | PIĘTRO                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 136.71       |               |
|                   |                    | -POM 1.20<br>(4.0+2.40+4.0)+(3.50+3.20+2.5)-0.9*3                                                                                                                                                                                      | m              | 16.90        |               |
|                   |                    | -POM 1.21<br>(23.65+0.3+1.60+23.65+1.9+0.15*7*2)-0.9*5<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                           | m              | 48.70        |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        | m              | 65.60        |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>202.31</b> |
| 50<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 1121-01 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                    | PARTER                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                    | -POM 0.25<br>2.35*(0.14+0.35)*3<br>A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.45         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3.45         |               |
|                   |                    | PIĘTRO                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                    | -POM 1.20<br>2.35*(0.16+0.32)*5<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.64         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5.64         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.09</b>   |
| 51<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 1121-05 | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną-płytki ceramiczne o antypoślizgowości klasy R10 (norma DIN 51 130) i wymiarach 30x30 cm, 30x60 cm (uwaga pierwszy i ostatni stopień w biegu w innym kolorze) | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                    | PARTER                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                    | -POM 0.25<br>2.35*(0.14+0.35)*3<br>A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.45         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3.45         |               |
|                   |                    | PIĘTRO                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                    | -POM 1.20<br>2.35*(0.16+0.32)*5<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.64         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5.64         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.09</b>   |
| 52<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 1122-07 | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek                                                                                                                              | m              |              |               |
|                   |                    | PARTER-POM 0.25<br>1.2*2<br>A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                         | m              | 2.40         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        | m              | 2.40         |               |
|                   |                    | PIĘTRO-POM 1.20<br>2.2*2<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                         | m              | 4.40         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        | m              | 4.40         |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.80</b>   |
| 53<br>d.1.<br>1.5 | KNR AT-27 0401-03  | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                    | PARTER                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                    | -POM 0.34,0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>3.44+8.19+8.22                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 19.85        |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.85</b>  |
| 54<br>d.1.<br>1.5 | KNR AT-27 0401-04  | Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                    | PARTER                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                    | -POM 0.34,0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>3.44+8.19+8.22                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 19.85        |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.85</b>  |
| 55<br>d.1.<br>1.5 | KNR AT-27 0401-01  | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                    | PARTER                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                    | -POM 0.34<br>2.75*(2.87+1.2)*2                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 22.39        |               |
|                   |                    | -POM 0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>(2.75*(2.72+3.09)*2+2.0*(1.38+0.5)*2-0.9*2.0-2.72*0.7-1.2*0.9*2)*2                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 67.22        |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.61</b>  |

| Lp.               | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.                                                                                                         | Poszcz.                                  | Razem         |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| 56<br>d.1.<br>1.5 | KNR AT-27 0401-02              | Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm<br>PARTER<br>-POM 0.34<br>22.39<br>-POM 0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>67.22                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>22.39<br>67.22                   |               |
|                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                             | <b>89.61</b>  |
| 57<br>d.1.<br>1.5 | KNR AT-27 0502-03              | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających<br><br>PARTER<br>-POM 0.34<br>(2.87+1.2)*2+2.75*4<br>-POM 0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>((2.72+3.09)*2+(1.38+0.5)*2+2.75*6)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m<br><br>m<br>m                                                                                              | <br><br>19.14<br>63.76                   |               |
|                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                             | <b>82.90</b>  |
| 58<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 1118-09<br>analogia | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną-płytki ceramiczne o antypoślizgowości klasy C (norma DIN 51 097) i wymiarach 30x30 cm/30x60 cm, fuga epoksydowa<br>PARTER<br>-POM 0.34<br>3.44<br>-POM 0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>8.19+8.22                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>3.44<br>16.41                    |               |
|                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                             | <b>19.85</b>  |
| 59<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 0829-01             | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża<br><br>PARTER<br>-POM 0.34<br>2.75*(2.87+1.2)*2<br>-POM 0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>(2.75*(2.72+3.09)*2+2.0*(1.38+0.5)*2-0.9*2.0-2.72*0.7-1.2*0.9*2)*2                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>22.39<br>67.22                   |               |
|                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                             | <b>89.61</b>  |
| 60<br>d.1.<br>1.5 | KNR 0-12II 0829-09<br>analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną, płytki ceramiczne o wymiarach 30x30 cm/30x60 cm, fuga epoksydowa<br>PARTER<br>-POM 0.34<br>2.75*(2.87+1.2)*2<br>-POM 0.38,0.40 (ŁAZIENKA)<br>67.22<br>A (suma częściowa)                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>22.39<br>67.22<br>89.61          |               |
|                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                             | <b>89.61</b>  |
| 61<br>d.1.<br>1.5 | KNR 2 1208-01                  | Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę<br><br>PARTER<br>-POM 0.29,0.30,0.31,0.32<br>9.46+8.70+7.88+15.84<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.23,1.28<br>46.56+50.85<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>41.88<br>41.88<br>97.41<br>97.41 |               |
|                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                             | <b>139.29</b> |
| 62<br>d.1.<br>1.5 | KNR-W 2-02 1123-01             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych wraz z cokolikami(PVC, grupa ścieralności min.P, klasa użytkowa 34-43, grubość całkowita min. 2,0 mm-grubość warstwy ścieralnej/użytkowej min. 2,0 mm, antypoślizgowość min. R9 homogeniczna-wykładzina Tarkett Granit lub równoważna<br>PARTER<br>-POM 0.29,0.30,0.31,0.32 z cokolikami<br>(9.46+8.70+7.88+15.84)*1.1<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.23,1.28 z cokolikami<br>(46.56+50.85)*1.1 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>46.07<br>46.07<br>107.15         |               |

| Lp.               | Podstawa                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                   |                                                 | B (suma częściowa)                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 107.15       |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>153.22</b> |
| 63<br>d.1.<br>1.5 | KNR-W 2-02 1123-04                              | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                                 | PARTER                                                                                                                                                              |                |              |               |
|                   |                                                 | -POM 0.29,0.30,0.31,0.32                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 46.07        |               |
|                   |                                                 | 46.07                                                                                                                                                               |                |              |               |
|                   |                                                 | A (suma częściowa)                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 46.07        |               |
|                   |                                                 | PIĘTRO                                                                                                                                                              |                |              |               |
|                   |                                                 | -POM 1.23,1.28                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 107.15       |               |
|                   |                                                 | 107.15                                                                                                                                                              |                |              |               |
|                   |                                                 | B (suma częściowa)                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 107.15       |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>153.22</b> |
| 1.1.<br>6         |                                                 | <b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA-UZUPEŁNIENIE</b>                                                                                                                         |                |              |               |
| 64<br>d.1.<br>1.6 | KNR-W 4-01 0335-09                              | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                            | szt.           |              |               |
|                   |                                                 | -UZUPEŁNIENIE WENTYLACJI W POM 0.37,0.38,0.39,0.40-SZACUNKOWO                                                                                                       | szt.           | 2.00         |               |
|                   |                                                 | 2                                                                                                                                                                   |                |              |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 65<br>d.1.<br>1.6 | KNR-W 2-02 0529-02<br>analogia                  | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe,Spiro (rura zwinana ocynkowana sztywna spiro fi 150 mm blacha gr.0.5 mm)                                            | m              |              |               |
|                   |                                                 | PARTER                                                                                                                                                              |                |              |               |
|                   |                                                 | -UZUPEŁNIENIE WENTYLACJI W POM 0.37,0.38,0.39,0.40-SZACUNKOWO                                                                                                       | m              | 8.00         |               |
|                   |                                                 | 8.0                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 66<br>d.1.<br>1.6 | KNR-W 2-17 0140-01<br>z.o.3.3. 9902<br>analogia | Kolano ze stali ocynkowanej fi 150 mm blacha gr.0.5 mm- obiekty modernizowane - obiekty modernizowane                                                               | szt.           |              |               |
|                   |                                                 | -UZUPEŁNIENIE WENTYLACJI W POM 0.37,0.38,0.39,0.40-SZACUNKOWO                                                                                                       | szt.           | 4.00         |               |
|                   |                                                 | 4                                                                                                                                                                   |                |              |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 67<br>d.1.<br>1.6 | KNR-W 2-17 0140-01<br>z.o.3.3. 9902<br>analogia | Trójnik fi 150 mm ze stali ocynkowanej blacha gr.0.5 mm- obiekty modernizowane                                                                                      | szt.           |              |               |
|                   |                                                 | -UZUPEŁNIENIE WENTYLACJI W POM 0.37,0.38-SZACUNKOWO                                                                                                                 | szt.           | 2.00         |               |
|                   |                                                 | 2                                                                                                                                                                   |                |              |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 68<br>d.1.<br>1.6 | kalk. własna                                    | Wentylator wyciągowy łazienkowy z kratką (wydajność V=100 m <sup>3</sup> /h) z czujnikiem ruchu wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej.                     | szt.           |              |               |
|                   |                                                 | -UZUPEŁNIENIE WENTYLACJI W POM 0.34,0.38,0.40,3                                                                                                                     | szt.           | 3.00         |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 1.1.<br>7         |                                                 | <b>OBUDOWY Z PŁYT G-K</b>                                                                                                                                           |                |              |               |
| 69<br>d.1.<br>1.7 | KNR 0-14 2011-09                                | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa (płyta g-k wodoodporna typu GKBI) | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                                 | PARTER                                                                                                                                                              |                |              |               |
|                   |                                                 | -POM 0.41/0.42(NADPROŻE NA ŚCIANKĄ ALUMINIOWĄ S1) 2.42*(0.3+0.2+0.3)                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.94         |               |
|                   |                                                 | -POM 0.37,0.38,0.39,0.40 9 (OBUDOWA WENTYLACJI I KANA-LIZACJI-PIONY I POZIOMY)                                                                                      | m <sup>2</sup> | 9.38         |               |
|                   |                                                 | 6.0*(0.3+0.3)+2.75*(0.3+0.3+0.3)+2.75*(0.3+0.3)*2                                                                                                                   |                |              |               |
|                   |                                                 |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.31</b>  |
| 1.1.<br>8         |                                                 | <b>ROBOTY MALARSKIE</b>                                                                                                                                             |                |              |               |
| 70<br>d.1.<br>1.8 | KNR 2-02 0925-01                                | Oslony okien folią polietylenową                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                                 | PARTER                                                                                                                                                              |                |              |               |
|                   |                                                 | 1.2*0.9*12+2.6*1.7*3+1.2*2.25+1.2*1.0                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 30.12        |               |
|                   |                                                 | PIĘTRO                                                                                                                                                              |                |              |               |

[illegible]

[illegible]

| Lp.               | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                                                                             | Poszcz.                                                  | Razem         |
|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
|                   |                    | PIĘTRO<br>467.27-208.06<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                               | 268.56<br>259.21<br>259.21                               |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>527.77</b> |
| 77<br>d.1.<br>1.8 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity)<br><br>PARTER<br>-POM 0.25,0.27,0.29,0.30,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.40,0.41,0.42<br>17.73+9.22+17.57+9.46+8.7+7.88+15.84+5.19+3.44+7.53+7.93+8.19+7.50+8.22+52.42+4.22<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.20,1.21,1.22,1.23,1.24,1.25,1.26,1.27,1.28<br>17.73+39.72+18.59+46.56+15.84+4.30+5.72+50.85<br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>191.04<br><br>191.04<br><br>199.31<br><br>199.31 |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>390.35</b> |
| 78<br>d.1.<br>1.8 | KNR K-04 0305-06   | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.28<br>50.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                             | <br><br>50.85                                            |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>50.85</b>  |
| 79<br>d.1.<br>1.8 | KNR K-04 0305-04   | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.22,1.24,<br>18.58+15.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                             | <br><br>34.42                                            |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>34.42</b>  |
| 80<br>d.1.<br>1.8 | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach<br><br>PARTER<br>-POM 0.25,0.26,0.27,0.29,0.30,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.40,0.41,0.42<br>186.82<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.20,1.21,1.23,1.25,1.26,1.27<br>17.73+39.72+46.56+4.3+5.08+5.72<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>186.82<br><br>186.82<br><br>119.11<br><br>119.11 |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>305.93</b> |
| 81<br>d.1.<br>1.8 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.Kolor biały, farba lateksowa.<br><br>PARTER<br>191.04<br>PIĘTRO<br>199.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>191.04<br><br>199.31                             |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>390.35</b> |
| 82<br>d.1.<br>1.8 | kalk. własna       | Prostowanie, uzupełnienie braków w kratkach okiennych prostych i ich mocowaniach.<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.21 (KRATY SALI GIMNASTYCZNEJ-Krata o wymiarach 2,55x2,1 m)<br>8                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt.<br><br>szt.                                                                 | <br><br>8.00                                             |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>8.00</b>   |
| 83<br>d.1.<br>1.8 | KNR-W 4-01 1212-04 | Jednokrotne malowanie farbą (bezwonną emalia akrylową) krat z prętów prostych<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.21 (KRATY SALI GIMNASTYCZNEJ)<br>2.55*2.1*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                             | <br><br>42.84                                            |               |
|                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                             | <b>42.84</b>  |
| 1.2               |                    | INSTALACJA KANALIZACJI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                                          |               |

| Lp.                     | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                     | Poszcz.              | Razem       |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------|
| <b>1.2.</b><br><b>1</b> |                                | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO-BUDOWLANE</b>                                                                                                                                                                                                       |                          |                      |             |
| 84<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-02 0235-01<br>z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar<br><br>PARTER<br>-POM 0.37<br>1                                                                                                       | kpl.<br><br><br>kpl.     | <br><br><br>1.00     |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>1.00</b> |
| 85<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-02 0235-06<br>z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br><br>PARTER<br>-POM 0.34,0.37,0.38<br>1+1+1                                                                                       | kpl.<br><br><br>kpl.     | <br><br><br>3.00     |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>3.00</b> |
| 86<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-02 0235-08<br>z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową<br><br>PARTER<br>-POM 0.33,0.37<br>1+1                                                                             | kpl.<br><br><br>kpl.     | <br><br><br>2.00     |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>2.00</b> |
| 87<br>d.1.<br>2.1       | KNR 4-02 0234-02<br>analogia   | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy<br><br>PARTER<br>-POM 0.38<br>4                                                                                                                                                 | szt.<br><br><br>szt.     | <br><br><br>4.00     |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>4.00</b> |
| 88<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-02 0232-08<br>z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm<br><br>PARTER<br>2<br>PIĘTRO (Z ŁAZIENKI)<br>2                                                                                                                        | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>2.00<br>2.00 |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>4.00</b> |
| 89<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-02 0232-05<br>z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm<br><br>PARTER<br>1+3+4                                                                                                                                              | szt.<br><br>szt.         | <br><br>8.00         |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>8.00</b> |
| 90<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-02 0229-08<br>z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku<br><br>PARTER<br>8.0                                                                                                                                             | m<br><br>m               | <br><br>8.00         |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>8.00</b> |
| 91<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-01 0335-09             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>PARTER<br>-POM 0.40/0.38 ORAZ 0.38/0.35<br>2                                                                                               | szt.<br><br><br>szt.     | <br><br><br>2.00     |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>2.00</b> |
| 92<br>d.1.<br>2.1       | KNR 4-04 0301-02<br>z.o.3.1.   | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br><br>PARTER<br>-POM 0.33,0.34,0.35,0.38,0.40- POD NOWE POZIOMY KANALIZACJI POD POSADZKĄ.<br>25.0*0.3*0.1          | m³<br><br><br>m³         | <br><br><br>0.75     |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>0.75</b> |
| 93<br>d.1.<br>2.1       | KNR-W 4-01 0102-02             | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III<br><br>PARTER<br>-POM 0.33,0.34,0.35,0.38,0.40- POD NOWE POZIOMY KANALIZACJI POD POSADZKĄ.<br>25.0*0.3*0.1 | m³<br><br><br>m³         | <br><br><br>0.75     |             |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>RAZEM</b>         | <b>0.75</b> |
| 94<br>d.1.<br>2.1       | KNR 2-31 0105-01 0105-02       | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                                                                                                                        | m²                       |                      |             |

| Lp.                | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                            | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|                    |                                | 25.0*0.3                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 7.50         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.50</b>  |
| 95<br>d.1.<br>2.1  | KNR 2-02 1101-01               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                       | m <sup>3</sup> |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.33,0.34,0.35,0.38,0.40- UZUPEŁNIENIE WARSTWY CHUDEGO BETONU<br>0.75                         | m <sup>3</sup> | 0.75         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.75</b>  |
| 1.2.<br>2          |                                | <b>ORUROWANIE</b>                                                                                            |                |              |              |
| 96<br>d.1.<br>2.2  | KNR-W 2-15 0203-03             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  | m              |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.38, 0.40 (ŁAZIENKI) POD POSADZKĄ<br>6.0                                                     | m              | 6.00         |              |
|                    |                                | -POM 0.33,0.34,0.35 POD POSADZKĄ<br>9.0                                                                      | m              | 9.00         |              |
|                    |                                | DODATKOWO SZACUNKOWO POD POSADZKĄ<br>5.0                                                                     | m              | 5.00         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 97<br>d.1.<br>2.2  | KNR-W 2-15 0203-01             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych   | m              |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.38, 0.40 (ŁAZIENKI) POD POSADZKĄ<br>3.0                                                     | m              | 3.00         |              |
|                    |                                | -POM 0.33,0.34,0.35 POD POSADZKĄ<br>2.0                                                                      | m              | 2.00         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 98<br>d.1.<br>2.2  | KNR-W 2-15 0208-03             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m              |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.33,0.34<br>3.0*3                                                                            | m              | 9.00         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |
| 99<br>d.1.<br>2.2  | KNR-W 2-15 0211-01             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                         | podej.         |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.34,0.38,0.40 (UMWYALKI+WPUSTY PODŁOGOWE+ BRODZIK)<br>10                                     | podej.         | 10.00        |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 100<br>d.1.<br>2.2 | KNR-W 2-15 0211-03             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                        | podej.         |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>0.34,0.38,0.40 (USTĘPY)<br>3                                                                       | podej.         | 3.00         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 1.2.<br>3          |                                | <b>UZBROJENIE ORUROWANIA</b>                                                                                 |                |              |              |
| 101<br>d.1.<br>2.3 | KNR-W 2-15 0222-02             | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                                       | szt.           |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.33,0.34 (NA PIONACH Z PIĘTRA)<br>3                                                          | szt.           | 3.00         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 102<br>d.1.<br>2.3 | KNR-W 2-15 0218-01<br>analogia | Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej z syfonem (l min=60 cm)                                                  | szt.           |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.38,0.40<br>4                                                                                | szt.           | 4.00         |              |
|                    |                                |                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 103<br>d.1.<br>2.3 | KNR-W 2-15 0218-02             | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                                          | szt.           |              |              |
|                    |                                | PARTER<br>-POM 0.32<br>1                                                                                     | szt.           | 1.00         |              |

| Lp.  | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 1.2. |                    | <b>URZĄDZENIA SANITARNE</b>                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 4    |                    |                                                                                                                        |                |              |              |
| 104  | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym                                                                   | kpl.           |              |              |
| d.1. |                    | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 2.4  |                    | -POM 0.34,0.38,0.40                                                                                                    | kpl.           | 5.00         |              |
|      |                    | 5                                                                                                                      |                |              |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 105  | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy ceramiczne z płuczką ustępową typu "kompakt"                                                                    | kpl.           |              |              |
| d.1. |                    | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 2.4  |                    | -POM 0.34,0.38,0.40                                                                                                    | kpl.           | 3.00         |              |
|      |                    | 3                                                                                                                      |                |              |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 106  | KNR 0-35 0123-01   | Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego(niski brodzik, kabina 90x90 cm)       | kpl.           |              |              |
| d.1. |                    | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 2.4  |                    | -POM 0.34                                                                                                              | kpl.           | 1.00         |              |
|      |                    | 1                                                                                                                      |                |              |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.3  |                    | <b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>                                                                                |                |              |              |
| 1.3. |                    | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE-BUDOWLANE</b>                                                                                    |                |              |              |
| 1    |                    |                                                                                                                        |                |              |              |
| 107  | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej                                                                | szt.           |              |              |
| d.1. | z.o.2.9.           | -POM 0.34,0.37,0.38                                                                                                    |                |              |              |
| 3.1  |                    | 1+1+5                                                                                                                  | szt.           | 7.00         |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |
| 108  | KNR-W 4-02 0120-02 | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego lub z tworzyw sztucznych o śr. 25-32 mm                          | m              |              |              |
| d.1. | z.o.2.9.           | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 3.1  |                    | -ZIMNA I CIEPŁA WODA-SZACUNKOWO W KANALE (10.0+5.0+15.0)*2                                                             | m              | 60.00        |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b> |
| 109  | KNR-W 4-02 0121-03 | Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych                                  | m              |              |              |
| d.1. | z.o.2.9.           | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 3.1  |                    | -ZIMNA I CIEPŁA WODA-SZACUNKOWO PODEJŚCIA, PIONY ITP 10.0*2                                                            | m              | 20.00        |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 110  | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                | szt.           |              |              |
| d.1. |                    | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 3.1  |                    | -CIEPŁA I ZMNA WODA                                                                                                    | szt.           | 5.00         |              |
|      |                    | 5                                                                                                                      |                |              |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 111  | KNR BO-12 0358-06  | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły           | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. |                    | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 3.1  |                    | -ZIMNA,CIEPŁA WODA,CYRKULACJA 0.15*0.06*(2.5+2.5+4.5+3.5+0.5)                                                          | m <sup>3</sup> | 0.12         |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.12</b>  |
| 112  | KNR BO-12 0360-06  | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły           | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. |                    | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 3.1  |                    | -ZIMNA,CIEPŁA WODA,CYRKULACJA 0.15*0.06*(1.5*5+2.0*5+2.75)                                                             | m <sup>3</sup> | 0.18         |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.18</b>  |
| 113  | KNR-W 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy | m              |              |              |
| d.1. |                    | PARTER                                                                                                                 |                |              |              |
| 3.1  |                    | -BRUZDY PO INSTALACJI 2.5+2.5+4.5+3.5+0.5+1.5*5+2.0*5+2.75                                                             | m              | 33.75        |              |
|      |                    |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.75</b> |

| Lp.                     | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                 | Poszcz.                         | Razem        |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>1.3.</b><br><b>2</b> |                                | <b>ORUROWANIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                 |              |
| 114<br>d.1.<br>3.2      | KNR-W 2-15 0106-01<br>analogia | Rurociągi w instalacjach wodociągowych ze stali nierdzewnej gat. 1.4404 -18x1,0 mm (DN 15) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, system Kan-therm Inox lub równoważny<br>PARTER<br>-CYRKULACJA<br>(10.0+5.0+15.0+5.0)<br>-ZIMNA WODA<br>5.0+8.0+7.0+3.0<br>-CIEPŁA WODA<br>5.0+7.0+3.0 | m<br><br>m<br>m<br>m | <br><br>35.00<br>23.00<br>15.00 |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>73.00</b> |
| 115<br>d.1.<br>3.2      | KNR-W 2-15 0106-02<br>analogia | Rurociągi w instalacjach wodociągowych ze stali nierdzewnej gat. 1.4404 -22x1,2 mm (DN 20) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, system Kan-therm Inox lub równoważny<br>PARTER<br>-ZIMNA WODA<br>6.0<br>-CIEPŁA WODA<br>6.0                                                           | m<br><br>m<br>m      | <br><br>6.00<br>6.00            |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>12.00</b> |
| 116<br>d.1.<br>3.2      | KNR-W 2-15 0106-03<br>analogia | Rurociągi w instalacjach wodociągowych ze stali nierdzewnej gat. 1.4404 -28x1,2 mm (DN 25) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, system Kan-therm Inox lub równoważny<br>PARTER<br>-ZIMNA WODA<br>(10.0+5.0+15.0)<br>-CIEPŁA WODA<br>(10.0+5.0+15.0)                                   | m<br><br>m<br>m      | <br><br>30.00<br>30.00          |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>60.00</b> |
| 117<br>d.1.<br>3.2      | KNR-W 2-15 0115-01<br>analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali nierdzewnej do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm<br>PARTER<br>-PRYSZNICE, UMYWALKI<br>5*2+5*2                                                                   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>20.00                   |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>20.00</b> |
| 118<br>d.1.<br>3.2      | KNR-W 2-15 0115-09<br>analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali nierdzewnej do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm<br>PARTER<br>-USTĘPY<br>3                                                                                           | szt.<br><br>szt.     | <br><br>3.00                    |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>3.00</b>  |
| <b>1.3.</b><br><b>3</b> |                                | <b>IZOLACJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                 |              |
| 119<br>d.1.<br>3.3      | KNR 0-34 0101-03<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr. 12-28 mm otulinami ThermaPur lub równoważnymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br><br>PARTER<br>-ZIMNA WODA<br>59.0                                                                                                                                                | m<br><br>m           | <br><br>59.00                   |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>59.00</b> |
| 120<br>d.1.<br>3.3      | KNR 0-34 0101-10<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ThermaPur lub równoważnymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)<br><br>PARTER<br>-CYRKULACJA<br>35.0<br>-CIEPŁA WODA<br>21.0                                                                                                                       | m<br><br>m<br>m      | <br><br>35.00<br>21.00          |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>56.00</b> |
| 121<br>d.1.<br>3.3      | KNR 0-34 0101-19               | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami ThermaPur lub równoważnymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)<br><br>PARTER<br>-CIEPŁA WODA<br>30.0                                                                                                                                              | m<br><br>m           | <br><br>30.00                   |              |
|                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>                    | <b>30.00</b> |
| <b>1.3.</b><br><b>4</b> |                                | <b>ARMATURA, URZĄDZENIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                 |              |
| 122<br>d.1.<br>3.4      | KNR-W 2-15 0137-02             | Baterie umywalkowe stojące mieszająca wersja antywandal Presto 3000 wraz z zaworami odcinającymi i wężykami lub równoważna<br>PARTER                                                                                                                                                      | szt.                 |                                 |              |

| Lp.                | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                             | Poszcz.                                      | Razem       |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
|                    |                                | -POM 0.38,0.40<br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.                                             | 4.00                                         |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>4.00</b> |
| 123<br>d.1.<br>3.4 | KNR-W 2-15 0137-02             | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z zaworami odcinającymi i wężykami<br><br>PARTER<br>-POM 0.34<br>1                                                                                                                                                                                               | szt.<br><br>szt.                                 | <br><br>1.00                                 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.00</b> |
| 124<br>d.1.<br>3.4 | KNR-W 2-15 0137-09             | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm<br><br>PARTER<br>-POM 0.34<br>1                                                                                                                                                                                                                                     | szt.<br><br>szt.                                 | <br><br>1.00                                 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.00</b> |
| 125<br>d.1.<br>3.4 | kalk. własna                   | Zbiorowy mieszacz termostatyczny z regulacją temperatury wraz z zaworami zwrotnymi i filtrami, montowany w skrzynce rewizyjnej o wym.0,55x0,50x0,11 m.Wykucie otworu pod skrzynkę rewizyjną, obsadzenie skrzynki i montaż mieszacza,zaworów,filtrów.Mieszacz Presto Prestotherm SFR11 lub równoważny<br>PARTER<br>-POM 0.38<br>1      | kpl.<br><br>kpl.                                 | <br><br>1.00                                 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1.00</b> |
| 126<br>d.1.<br>3.4 | KNR 0-35 0127-01<br>analogia   | Zawór natryskowy podtynkowy na wodę zmieszaną .Presto 50B wraz wylewką natryskową stała wersja antywandal Presto lub równoważny<br>PARTER<br>-POM 0.38,0.40<br>4                                                                                                                                                                      | kpl.<br><br>kpl.                                 | <br><br>4.00                                 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>4.00</b> |
| 127<br>d.1.<br>3.4 | KNR-W 2-15 0130-01<br>analogia | Zawór kulowy odcinający,kątowy Dn 15<br><br>PARTER<br>-POM 0.34,0.38,0.40 (USTĘPY)<br>3                                                                                                                                                                                                                                               | szt.<br><br>szt.                                 | <br><br>3.00                                 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>3.00</b> |
| 128<br>d.1.<br>3.4 | KNR-W 2-15 0130-01             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur Dn 15-zawór odcinający,kulowy ze śrubunkiem<br><br>PARTER<br>-NA POŁĄCZENIU Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ: CYRKULACJA<br>1<br>-POM 0.40:CIEPŁA I ZIMNA WODA<br>2<br>-POM 0.34:CIEPŁA I ZIMNA WODA,CYRKULACJA-PION<br>3<br>-POM 0.35:CYRKULACJA<br>1<br>-POM 0.38:ZIMNA WODA<br>1 | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt. | <br><br>1.00<br>2.00<br>3.00<br>1.00<br>1.00 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>8.00</b> |
| 129<br>d.1.<br>3.4 | KNR-W 2-15 0130-02             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur Dn 20 -zawór odcinający,kulowy ze śrubunkiem<br><br>PARTER<br>-POM 0.35:ZIMNA I CIEPŁA WODA<br>2                                                                                                                                                                           | szt.<br><br>szt.                                 | <br><br>2.00                                 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2.00</b> |
| 130<br>d.1.<br>3.4 | KNR-W 2-15 0130-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur Dn 25-zawór odcinający,kulowy ze śrubunkiem<br><br>PARTER<br>-NA POŁĄCZENIU Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ :ZIMNA I CIEPŁA WODA<br>2                                                                                                                                              | szt.<br><br>szt.                                 | <br><br>2.00                                 |             |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2.00</b> |
| 1.3.<br>5          |                                | <b>PRÓBY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                              |             |
| 131<br>d.1.<br>3.5 | KNR-W 2-15 0128-02             | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                                                |                                              |             |

| Lp.                 | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                        | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|
|                     |                                     | 73.0+12.0+60.0                                                                                                                           | m     | 145.00       |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>145.00</b> |
| 132<br>d.1.<br>3.5  | KNR-W 2-15 0126-01                  | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur nierdzewnych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                         | m     |              |               |
|                     |                                     | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1                                                                                        | prób. |              | 1.00          |
|                     |                                     | 73.0+12.0+60.0                                                                                                                           | m     | 145.00       |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>145.00</b> |
| <b>1.3.<br/>6</b>   |                                     | <b>INSTALACJA P.POŻ.,PRZEJŚCIA P.POŻ.</b>                                                                                                |       |              |               |
| 133<br>d.1.<br>3.6  | ZAKUP+MONTAŻ<br>wycena indywidualna | Oznakowanie ewakuacyjne i p.poż oraz instrukcje przeciwpożarowe (fotoluminescencyjne)                                                    | szt   |              |               |
|                     |                                     | OZNAKOWANIA EWAKUACYJNE<br>8                                                                                                             | szt   | 8.00         |               |
|                     |                                     | OZNAKOWANIA P.POŻ.<br>8                                                                                                                  | szt   | 8.00         |               |
|                     |                                     | INSTRUKCJE PRZECIWOPOŻAROWE<br>4                                                                                                         | szt   | 4.00         |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 134<br>d.1.<br>3.6  | ZAKUP+MONTAŻ<br>wycena indywidualna | Zabezpieczenie p.poż. istniejących przepustów instalacyjnych dla rur palnych, niepalnych                                                 | kpl.  |              |               |
|                     |                                     | 6                                                                                                                                        | kpl.  | 6.00         |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| <b>1.4</b>          |                                     | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>                                                                                                            |       |              |               |
| <b>1.4.<br/>1</b>   |                                     | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                |       |              |               |
| 135<br>d.1.<br>4.1  | KNR 4-03 1134-01                    | Demontaż opraw                                                                                                                           | szt.  |              |               |
|                     |                                     | PARTER<br>32                                                                                                                             | szt.  | 32.00        |               |
|                     |                                     | PIĘTRO<br>24                                                                                                                             | szt.  | 24.00        |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>56.00</b>  |
| 136<br>d.1.<br>4.1  | KNR 4-03 1122-02                    | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0                                                | szt.  |              |               |
|                     |                                     | PARTER+PIĘTRO<br>20                                                                                                                      | szt.  | 20.00        |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 137<br>d.1.<br>4.1  | KNR 4-03 1124-01                    | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                            | szt.  |              |               |
|                     |                                     | PARTER+PIĘTRO<br>20                                                                                                                      | szt.  | 20.00        |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 138<br>d.1.<br>4.1  | KNR 4-03 1120-02                    | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt.  |              |               |
|                     |                                     | PARTER+PIĘTRO<br>20+20                                                                                                                   | szt.  | 40.00        |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| 139<br>d.1.<br>4.1  | kalk. własna                        | Demontaż "starej" instalacji natynkowej rozprowadzonej po ścianach wew. budynku ( w ilości około 40,0,0 mb)                              | kpl.  |              |               |
|                     |                                     | PARTER+PIĘTRO<br>1                                                                                                                       | kpl.  | 1.00         |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 140<br>d.1.<br>4.1  | KNNR 9 0201-05                      | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2                                                                                    | szt   |              |               |
|                     |                                     | PARTER<br>-POM 0.25<br>1                                                                                                                 | szt   | 1.00         |               |
|                     |                                     |                                                                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>1.4.<br/>2</b>   |                                     | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA GNIAZD</b>                                                                                                     |       |              |               |
| <b>1.4.<br/>2.1</b> |                                     | <b>Montaż przewodów i gniazd wtyczkowych</b>                                                                                             |       |              |               |

| Lp.                      | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                                                    | Poszcz.                                                                        | Razem         |
|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 141<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 1207-01   | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle<br><br>PARTER<br>-OBWÓD TES/4 I TES/5<br>80.0<br>-OBWÓD TESG/7 I TESG/11<br>55.0<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-OBWÓD TES2/3 I TES2/4<br>95.0<br>B (suma częściowa)                                                      | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m                     | <br><br>80.00<br>55.00<br>135.00<br>95.00<br>95.00                             |               |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | <b>RAZEM</b>                                                                   | <b>230.00</b> |
| 142<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 1208-02   | Zaprawianie bruzd<br><br>PARTER<br>135.0<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>95.0<br>B (suma częściowa)                                                                                                                                                                        | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m                               | <br><br>135.00<br>135.00<br>95.00<br>95.00                                     |               |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | <b>RAZEM</b>                                                                   | <b>230.00</b> |
| 143<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br><br>PARTER-SZACUNKOWO<br>8<br>PIĘTRO-SZACUNKOWO<br>2                                                                                                                                        | otw.<br><br>otw.<br>otw.                                | <br><br>8.00<br>2.00                                                           |               |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | <b>RAZEM</b>                                                                   | <b>10.00</b>  |
| 144<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br><br>PARTER-SZACUNKOWO<br>2<br>PIĘTRO-SZACUNKOWO<br>2                                                                                                                                    | otw.<br><br>otw.<br>otw.                                | <br><br>2.00<br>2.00                                                           |               |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | <b>RAZEM</b>                                                                   | <b>4.00</b>   |
| 145<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 0205-01   | Przewody kabelkowe p.t YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V<br><br>PARTER<br>-OBWÓD TES/4<br>50.0<br>-OBWÓD TES/5<br>60.0<br>-OBWÓD TESG/11<br>45.0<br>-OBWÓD TESG/7<br>35.0<br>A (suma częściowa)<br><br>PIĘTRO<br>-OBWÓD TES2/3<br>40.0<br>-OBWÓD TES2/4<br>60.0<br>B (suma częściowa) | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | <br><br>50.00<br>60.00<br>45.00<br>35.00<br>190.00<br>40.00<br>60.00<br>100.00 |               |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | <b>RAZEM</b>                                                                   | <b>290.00</b> |
| 146<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle                                                                                                                                                           | szt                                                     |                                                                                |               |

| Lp.                      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                  | j.m. | Poszcz.       | Razem         |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
|                          |                            | PARTER<br>25+9                                                                                                     | szt. | 34.00         |               |
|                          |                            | PIĘTRO<br>15+6                                                                                                     | szt. | 21.00         |               |
|                          |                            |                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b>  | <b>55.00</b>  |
| 147<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze                                                                  | szt. |               |               |
|                          |                            | PARTER<br>25                                                                                                       | szt. | 25.00         |               |
|                          |                            | PIĘTRO<br>15                                                                                                       | szt. | 15.00         |               |
|                          |                            |                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b>  | <b>40.00</b>  |
| 148<br>d.1.<br>4.2.<br>1 | KNNR 5 0302-06             | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi                                           | szt. |               |               |
|                          |                            | PARTER<br>9                                                                                                        | szt. | 9.00          |               |
|                          |                            | PIĘTRO<br>6                                                                                                        | szt. | 6.00          |               |
|                          |                            |                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b>  | <b>15.00</b>  |
| 1.4.<br>2.2              |                            | <b>Montaż osprzętu /gniazdka/</b>                                                                                  |      |               |               |
| 149<br>d.1.<br>4.2.<br>2 | KNNR 5 0308-01<br>analogia | Gniazdo 2P+Z p/t 16A 250V z ramką                                                                                  | szt. |               |               |
|                          |                            | PARTER<br>-POM 0.26,0.27,0.30,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35,0.36,0.37,0.39,<br>0.41,0.42<br>2+1+2+2+4+2+1+2+1+1+1*2+3+1 | szt. | 25.00         |               |
|                          |                            | PIĘTRO<br>-POM 1.22,1.23,1.24,1.26<br>2+5+3+5                                                                      | szt. | 15.00         |               |
|                          |                            |                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b>  | <b>40.00</b>  |
| 1.4.<br>3                |                            | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA</b>                                                                        |      |               |               |
| 1.4.<br>3.1              |                            | <b>Montaż przewodów instalacji oświetleniowej</b>                                                                  |      |               |               |
| 150<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 1207-01             | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle                                                                    | m    |               |               |
|                          |                            | PARTER<br>-OBWÓD TES/12,13,14<br>95.0                                                                              | m    | 95.00         |               |
|                          |                            | -OBWÓD TESG/16,17<br>80.0                                                                                          | m    | 80.00         |               |
|                          |                            | A (suma częściowa)                                                                                                 | m    | <b>175.00</b> |               |
|                          |                            | PIĘTRO<br>-OBWÓD TES2/5,6,7<br>125.0                                                                               | m    | 125.00        |               |
|                          |                            | B (suma częściowa)                                                                                                 | m    | <b>125.00</b> |               |
|                          |                            |                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b>  | <b>300.00</b> |
| 151<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 1208-02             | Zaprawianie bruzd                                                                                                  | m    |               |               |
|                          |                            | PARTER<br>175.0                                                                                                    | m    | 175.00        |               |
|                          |                            | PIĘTRO<br>125                                                                                                      | m    | 125.00        |               |
|                          |                            |                                                                                                                    |      | <b>RAZEM</b>  | <b>300.00</b> |
| 152<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 1209-0601           | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                             | otw. |               |               |
|                          |                            | PARTER-SZACUNKOWO<br>3                                                                                             | otw. | 3.00          |               |
|                          |                            | PIĘTRO-SZACUNKOWO                                                                                                  |      |               |               |

| Lp.                      | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                                       | j.m. | Poszcz.       | Razem         |
|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
|                          |                  | 3                                                                                                                       | otw. | 3.00          |               |
|                          |                  |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b>  | <b>6.00</b>   |
| 153<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                      | otw. |               |               |
|                          |                  | PARTER-SZACUNKOWO<br>15                                                                                                 | otw. | 15.00         |               |
|                          |                  | PIĘTRO-SZACUNKOWO<br>8                                                                                                  | otw. | 8.00          |               |
|                          |                  |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b>  | <b>23.00</b>  |
| 154<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 0205-01   | Przewody kabelkowe p.t YDY 3x1,5 mm2 750V                                                                               | m    |               |               |
|                          |                  | PARTER                                                                                                                  |      |               |               |
|                          |                  | -OBWÓD TES/12<br>55.0                                                                                                   | m    | 55.00         |               |
|                          |                  | -OBWÓD TES/13<br>70.0                                                                                                   | m    | 70.00         |               |
|                          |                  | -OBWÓD TES/14 BEZ POM 0.28<br>30.0                                                                                      | m    | 30.00         |               |
|                          |                  | -OBWÓD TESG/16<br>70.0                                                                                                  | m    | 70.00         |               |
|                          |                  | -OBWÓD TESG/17<br>45.0                                                                                                  | m    | 45.00         |               |
|                          |                  | A (suma częściowa)                                                                                                      | m    | <b>270.00</b> |               |
|                          |                  | PIĘTRO                                                                                                                  |      |               |               |
|                          |                  | -OBWÓD TES2/5<br>90.0                                                                                                   | m    | 90.00         |               |
|                          |                  | -OBWÓD TES2/6<br>60.0                                                                                                   | m    | 60.00         |               |
|                          |                  | -OBWÓD TES2/7<br>35.0                                                                                                   | m    | 35.00         |               |
|                          |                  | B (suma częściowa)                                                                                                      | m    | <b>185.00</b> |               |
|                          |                  |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b>  | <b>455.00</b> |
| 155<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt  |               |               |
|                          |                  | PARTER<br>22+20                                                                                                         | szt  | 42.00         |               |
|                          |                  | PIĘTRO<br>11+10                                                                                                         | szt  | 21.00         |               |
|                          |                  |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b>  | <b>63.00</b>  |
| 156<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 0302-01   | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze                                                                       | szt  |               |               |
|                          |                  | PARTER<br>13+8+1                                                                                                        | szt  | 22.00         |               |
|                          |                  | PIĘTRO<br>4+4+2+1                                                                                                       | szt  | 11.00         |               |
|                          |                  |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b>  | <b>33.00</b>  |
| 157<br>d.1.<br>4.3.<br>1 | KNNR 5 0302-06   | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi                                                | szt  |               |               |
|                          |                  | PARTER<br>20                                                                                                            | szt  | 20.00         |               |
|                          |                  | PIĘTRO<br>10                                                                                                            | szt  | 10.00         |               |
|                          |                  |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b>  | <b>30.00</b>  |
| 1.4.<br>3.2              |                  | <b>Montaż osprzętu /wyłączniki/</b>                                                                                     |      |               |               |
| 158<br>d.1.<br>4.3.<br>2 | KNNR 5 0306-02   | Łącznik p.t 16A, 230V 1-biegunowy                                                                                       | szt  |               |               |
|                          |                  | PARTER<br>13                                                                                                            | szt  | 13.00         |               |
|                          |                  | PIĘTRO<br>4                                                                                                             | szt  | 4.00          |               |
|                          |                  |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b>  | <b>17.00</b>  |

| Lp.                      | Podstawa       | Opis i wyliczenia                                                                     | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 159<br>d.1.<br>4.3.<br>2 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki p.t 16A, 230V- schodowy                                                      | szt. |              |              |
|                          |                | PARTER<br>8                                                                           | szt. | 8.00         |              |
|                          |                | PIĘTRO<br>4                                                                           | szt. | 4.00         |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 160<br>d.1.<br>4.3.<br>2 | KNNR 5 0306-03 | Łącznik p.t 16A, 230V- świecznikowy                                                   | szt. |              |              |
|                          |                | PARTER<br>1                                                                           | szt. | 1.00         |              |
|                          |                | PIĘTRO<br>2                                                                           | szt. | 2.00         |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 161<br>d.1.<br>4.3.<br>2 | KNNR 5 0306-04 | Łącznik p.t 16A, 230V-krzyżowy                                                        | szt. |              |              |
|                          |                | PIĘTRO<br>1                                                                           | szt. | 1.00         |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>1.4.<br/>3.3</b>      |                | <b>Montaż lamp</b>                                                                    |      |              |              |
| 162<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli GEMINI 258, źródło 2x58W lub równoważne     | kpl. |              |              |
|                          |                | PARTER<br>-POM 0.35,0.41<br>8                                                         | kpl. | 8.00         |              |
|                          |                | PIĘTRO<br>-POM 1.24<br>2                                                              | kpl. | 2.00         |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 163<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli GEMINI 236, źródło 2x36W lub równoważne     | kpl. |              |              |
|                          |                | PIETRO<br>-POM 1.23,1.26<br>12                                                        | kpl. | 12.00        |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 164<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli DORADO 226, źródło 2x26W lub równoważne     | kpl. |              |              |
|                          |                | PARTER<br>-POM 0.25,0.27,0.29,0.36,0.42<br>10                                         | kpl. | 10.00        |              |
|                          |                | PIĘTRO<br>-POM 1.20,1.21<br>8                                                         | kpl. | 8.00         |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b> |
| 165<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane -Beghelli LUNA 226,źródło 2x26 W IP65 lub równoważne | kpl. |              |              |
|                          |                | PARTER<br>-POM 0.34,0.38,0.40<br>10                                                   | kpl. | 10.00        |              |
|                          |                | PIĘTRO<br>-POM 1.25<br>8                                                              | kpl. | 8.00         |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b> |
| 166<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli GEMMA 255, źródło 2x55W lub równoważne      | kpl. |              |              |
|                          |                | PARTER<br>-POM 0.32<br>2                                                              | kpl. | 2.00         |              |
|                          |                |                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |

| Lp.                      | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                           | j.m.                             | Poszcz.                      | Razem        |
|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------|
| 167<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0501-02   | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli GEMMA 236, źródło 2x36W lub równoważne<br><br>PARTER<br>-POM 0.30,0.37,0.39<br>8                                                                  | kpl.<br><br><br>kpl.             | <br><br><br>8.00             |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>8.00</b>  |
| 168<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0501-02   | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli GEMMA 158, źródło 1x58W lub równoważne<br><br>PIĘTRO<br>-POM 1.26,1.23<br>2                                                                       | kpl.<br><br><br>kpl.             | <br><br><br>2.00             |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.00</b>  |
| 169<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0502-01   | Oprawa oświetleniowa Beghelli LOGICA LG 8W SE 1-3 P (kompletna) lub równoważna<br><br>LAMPa EW1<br>PARTER<br>-POM 0.25,0.42,0.27,0.41,0.36<br>5<br>PIĘTRO<br>-POM 1.21<br>1                 | kpl.<br><br><br>kpl.<br><br>kpl. | <br><br><br>5.00<br><br>1.00 |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6.00</b>  |
| 170<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0502-01   | Oprawa oświetleniowa Beghelli LOGICA SIGN LG 24W SE 1-3 P (kompletna) lub równoważna<br><br>LAMPa EW2<br>PARTER<br>-POM 0.25,0.41,0.42,0.29,0.37,0.39<br>7<br>PIĘTRO<br>-POM 1.20,1.25<br>3 | kpl.<br><br><br>kpl.<br><br>kpl. | <br><br><br>7.00<br><br>3.00 |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>10.00</b> |
| 171<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0502-01   | Oprawa oświetleniowa Beghelli LOGICA LG 24W SE 1-3 P (kompletna) lub równoważna<br><br>LAMPa EW3<br>PARTER<br>-POM 0.25,0.27,0.32,0.36,0.41<br>5<br>PIĘTRO<br>-POM 1.21<br>3                | kpl.<br><br><br>kpl.<br><br>kpl. | <br><br><br>5.00<br><br>3.00 |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>8.00</b>  |
| 172<br>d.1.<br>4.3.<br>3 | KNNR 5 0502-01   | Oprawa oświetleniowa Beghelli LOGICA LG 11W SA 1-3 P (kompletna) lub równoważna<br><br>LAMPa EW4<br>PARTER<br>-WEJSCIE ZE W. DO POM 0.42<br>1                                               | kpl.<br><br><br>kpl.             | <br><br><br>1.00             |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.00</b>  |
| 1.4.<br>4                | 45311000-0       | <b>INSTALACJA WLZ</b>                                                                                                                                                                       |                                  |                              |              |
| 173<br>d.1.<br>4.4       | KNNR 5 1209-0603 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br><br>PARTER-DO TABLICZY TES<br>1                                                                   | otw.<br><br><br>otw.             | <br><br><br>1.00             |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.00</b>  |
| 174<br>d.1.<br>4.4       | KNNR 5 1209-1103 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br><br>PARTER/PIĘTRO-PRZEZ STROP-DO TABLICZY TES2<br>1                                                   | otw.<br><br><br>otw.             | <br><br><br>1.00             |              |
|                          |                  |                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.00</b>  |

| Lp.                      | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                    | j.m.             | Poszcz.      | Razem        |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| 175<br>d.1.<br>4.4       | KNNR 5 1207-01      | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                                                                       | m                |              |              |
|                          |                     | PARTER/PIĘTRO<br>-INSTALACJA WLZ OD TABLICZY TESH DO TABLICZY TES I TES2<br>42.0                                                                                                     | m                | 42.00        |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 176<br>d.1.<br>4.4       | KNNR-W 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy                                                               | m                |              |              |
|                          |                     | PARTER/PIĘTRO<br>-INSTALACJA WLZ OD TABLICZY TESH DO TABLICZY TES I TES2<br>42.0                                                                                                     | m                | 42.00        |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 177<br>d.1.<br>4.4       | KNNR 5 0205-03      | Kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup> 750V                                                                                                                                                   | m                |              |              |
|                          |                     | WLZ-TESH-TES (OBWÓD TESH/23)<br>38.0                                                                                                                                                 | m                | 38.00        |              |
|                          |                     | WLZ--TESH-TES2 (OBWÓD TESH/25)<br>42.0                                                                                                                                               | m                | 42.00        |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b> |
| 178<br>d.1.<br>4.4       | KNNR 5 0726-10      | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>OBWÓD TESH/23,OBWÓD TESH/25<br>2+2 | szt.<br><br>szt. | <br><br>4.00 |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 179<br>d.1.<br>4.4       | KNNR 5 1203-05      | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                                                                                      | szt.żył          |              |              |
|                          |                     | W TABLICZY TESH-WLZ DO TABLICZY TES I TES2<br>5*2                                                                                                                                    | szt.żył          | 10.00        |              |
|                          |                     | WLZ W TABLICZY TES I TES2<br>5*2                                                                                                                                                     | szt.żył          | 10.00        |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 1.4.<br>5                |                     | <b>INSTALACJA FOTOWOLTANICZNA</b>                                                                                                                                                    |                  |              |              |
| 180<br>d.1.<br>4.5       | KNNR 5 1207-01      | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                                                                       | m                |              |              |
|                          |                     | ODCINEK -PODDASZE-TABLICA TES2<br>10.0                                                                                                                                               | m                | 10.00        |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 181<br>d.1.<br>4.5       | KNNR 5 1208-01      | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                                                              | m                |              |              |
|                          |                     | ODCINEK -PODDASZE-TABLICA TES2<br>10.0                                                                                                                                               | m                | 10.00        |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 182<br>d.1.<br>4.5       | KNNR 5 0205-03      | Kabel fotowoltaniczny np firmy Top Cable SA                                                                                                                                          | m                |              |              |
|                          |                     | ODCINEK -PODDASZE-TABLICA TES2<br>12.0                                                                                                                                               | m                | 12.00        |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 1.4.<br>6                |                     | <b>TABLICE</b>                                                                                                                                                                       |                  |              |              |
| 1.4.<br>6.1              |                     | <b>Rozdzielnia TES2</b>                                                                                                                                                              |                  |              |              |
| 183<br>d.1.<br>4.6.<br>1 | KNNR-W 4-01 0332-07 | Wykucie wnęki dla rozdzielni TES2                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>   |              |              |
|                          |                     | 0.5                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>   | 0.50         |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>  |
| 184<br>d.1.<br>4.6.<br>1 | KNNR 5 0404-02      | Tablica rozdzielcza p.t TES 2 z obudową wyposażoną w aparaturę modułową zgodnie z projektem                                                                                          | szt.             |              |              |
|                          |                     | 1                                                                                                                                                                                    | szt.             | 1.00         |              |
|                          |                     |                                                                                                                                                                                      |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.4.<br>6.2              |                     | <b>UZUPEŁNIENIE ROZDZIELNI TES</b>                                                                                                                                                   |                  |              |              |

| Lp.                                   | Podstawa       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                 | Poszcz.       | Razem        |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 185<br>d.1.<br>4.6.<br>2              | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy EA-TON CKN6-16/1N/B/003-DE lub równoważny<br><br>-OBWÓD TES/4, TES/5,<br>2                                                                                                                                                        | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 186<br>d.1.<br>4.6.<br>2              | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy EA-TON CKN6-10/1N/B/003-DE lub równoważny<br><br>-OBWÓD TES/12, TES/13, TES/14<br>3                                                                                                                                               | szt.<br><br>szt.     | <br><br>3.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>  |
| <b>1.4.<br/>6.3</b>                   |                | <b>UZUPEŁNIENIE TABLICZY TESG</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |               |              |
| 187<br>d.1.<br>4.6.<br>3              | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy EA-TON CKN6-16/1N/B/003-DE lub równoważny<br><br>-OBWÓD TESG/7, TESG/11<br>2                                                                                                                                                      | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 188<br>d.1.<br>4.6.<br>3              | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy EA-TON CKN6-10/1N/B/003-DE lub równoważny<br><br>-OBWÓD TESG/16, TESG/17<br>2                                                                                                                                                     | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| <b>1.4.<br/>6.4</b>                   |                | <b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |               |              |
| 189<br>d.1. kalk. własna<br>4.6.<br>4 |                | Demontaż i ponowny montaż instalacji monitoringu (szacunkowo 20,0 mb) oraz kamer monitoringu ( 2 szt. ) zamocowanych na ścianach z przygotowaniem podłoża (bruzdy dla przewodów) i uruchomieniem.<br>1                                                                                    | kpl.<br><br>kpl.     | <br><br>1.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 190<br>d.1. kalk. własna<br>4.6.<br>4 |                | Demontaż i ponowny montaż instalacji dzwonekowej (szacunkowo 15,0 mb) oraz dzwonka szkolnego (1 szt. ) zamocowanego na ścianie z przygotowaniem podłoża (bruzdy dla przewodów) i uruchomieniem.<br>1                                                                                      | kpl.<br><br>kpl.     | <br><br>1.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 191<br>d.1. kalk. własna<br>4.6.<br>4 |                | Podłączenie istniejących lamp halogenowych na ścianach zewnętrznych sali gimnastycznej, łącznika do nowej instalacji elektrycznej w formie nowego obwodu w tablicy TES (Materiał: przewód YDY 3x1,5 mm2-szacunkowo 15,0 mb, wyłącznik nadprądowy 1 szt, puszki instalacyjne 3 szt..)<br>1 | kpl.<br><br>kpl.     | <br><br>1.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| <b>1.4. 45317000-2<br/>7</b>          |                | <b>POMIARY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |               |              |
| 192<br>d.1.<br>4.7                    | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy<br><br>2                                                                                                                                                                                                                                       | odc.<br><br>odc.     | <br><br>2.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 193<br>d.1.<br>4.7                    | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy<br><br>15.0                                                                                                                                                                                                                  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>15.00 |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>15.00</b> |
| 194<br>d.1.<br>4.7                    | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br><br>1                                                                                                                                                                                                                   | prób.<br><br>prób.   | <br><br>1.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 195<br>d.1.<br>4.7                    | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br><br>2                                                                                                                                                                                                                   | prób.<br><br>prób.   | <br><br>2.00  |              |
|                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 196<br>d.1.<br>4.7                    | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                                                                                                                                                                                                                     | szt.                 |               |              |

| Lp.                | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                    |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 1.00         |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 197<br>d.1.<br>4.7 | KNNR 5 1304-06      | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           |              |               |
|                    |                     | 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           | 106.00       |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>106.00</b> |
| 198<br>d.1.<br>4.7 | KNNR-W 9 1201-01    | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | punkt          |              |               |
|                    |                     | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punkt          | 25.00        |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| <b>1.5</b>         |                     | <b>WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ I ZAPLECZA-DOSTAWA I MONTAŻ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 199<br>d.1.<br>5   | KNNR-W 4-01 0353-15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.           |              |               |
|                    |                     | WSPORNIKI TABLIC DO KOSZY, ITP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |               |
|                    |                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 20.00        |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 200<br>d.1.<br>5   | KNR 4-01 1306-02    | Demontaż tablic do koszykówki (R=1,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt.           |              |               |
|                    | analogia            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 4.00         |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 201<br>d.1.<br>5   | kalk. własna        | Dostawa i montaż wyposażenia boiska głównego do koszykówki:<br>Zestaw firmy Pesmenpol lub równoważny składający się:<br>1.)Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa dostosowana do sali -2 szt.<br>2.)Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm-2 szt.<br>3).Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej-2 szt.<br>4).Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm-2 szt.<br>5).Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi-2 szt.<br>6).Siatka do obręczy profesjonalna, sznur 5 mm-2 szt.            | kpl.           |              |               |
|                    |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 202<br>d.1.<br>5   | kalk. własna        | Dostawa i montaż wyposażenia boiska treningowego koszykówki:<br>Zestaw firmy Pesmenpol lub równoważny składający się:<br>1.)Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa dostosowana do sali-2 szt.<br>2.)Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90x120 cm w zakresie 305-260 cm-2 szt.<br>3).Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90x120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej-2 szt.<br>4).Osłona dolnej krawędzi tablicy 90 x 120 cm-2 szt.<br>5).Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm-2 szt.<br>6) Siatka do obręczy profesjonalna, sznur 5 mm-2 szt. | kpl.           |              |               |
|                    |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 203<br>d.1.<br>5   | kalk. własna        | Dostawa i montaż szyny jezdnej (L=6,0 m) do zawieszania lin, drabin, drążków i kółek gimnastycznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl.           |              |               |
|                    |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 204<br>d.1.<br>5   | kalk. własna        | Dostawa i montaż lin do wspinania L=8,0m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt            |              |               |
|                    |                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt            | 2.00         |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 205<br>d.1.<br>5   | kalk. własna        | Dostawa i montaż wspornika ściennego do mocowania kółek gimnastycznych wraz z zestawem kółek z pasami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl.           |              |               |
|                    |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 206<br>d.1.<br>5   | kalk. własna        | Dostawa i montaż piłkochwyty na okna wraz z elementami montażowymi (wsporniki ocynkowane malowane proszkowo, linki, naciągi, karabinczyki).Cena bez zakupu siatek.Siatka ochronna inwestora (oczko 4,5 cmx4,5 cm) h=6,0 m którą należy dostosować (skrócenie i obszycie ) do h=3,0m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                     | 24.0*3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 72.00        |               |
|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.00</b>  |

| Lp.                | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 207<br>d.1.<br>5   | kalk. własna                   | Dostawa i montaż piłkochwytu na ściany szczytowe wraz z elementami montażowymi i (wsporniki ocynkowane malowane proszkowo, linki, naciągi, karabinczyki, obciążniki dolnej krawędzi siatki). Cena bez zakupu siatek. Siatka ochronna inwestora (oczko 4,5 cm x 4,5 cm) h=6,0m którą należy dostosować (obszycie wraz z montażem dociążenia dolnej krawędzi linki). 10.5*6.0*2 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 126.00       |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.00</b> |
| 208<br>d.1.<br>5   | kalk. własna                   | Dostawa i montaż tablicy wyników sportowych-sterowanie bezprzewodowe (pilot), Wygląd: tablica główna (Zegar - czas rzeczywisty lub czas gry, Wynik meczu (goście – gospodarze) od 0 do 199, Numer seta, Stan setów lub przewinień, Zegar 24 sek. na tablicy, syrena), wysokość cyfr min. 125 mm, 1                                                                            | kpl.           |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 209<br>d.1.<br>5   | kalk. własna                   | Podłączenie tablicy wyników sportowych do instalacji elektrycznej (wraz z montażem przewodu zasilającego podtynkowo, poprawkami tynkarskimi i malarskimi, szacunkowo długość przewodu około 20,0 mb) ) 1                                                                                                                                                                      | kpl.           |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 210<br>d.1.<br>5   | KNR-W 4-01 1204-02<br>analogia | Poprawki malarskie ścian po pracach demontażowych i montażowych związanych z wymianą koszy, montażem piłkochwyków<br><br>SZACUNKOWO<br>15.0                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 15.00        |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 211<br>d.1.<br>5   | kalk. własna                   | Dostawa szafek szatniowych (dwukomorowych) z ławką. Szafka metalowa, malowana proszkowo, dwukomorowa (dwudrzwiowa), Każda komora wyposażona w półkę, drążek z przesuwными wieszakami, drzwi zamykane zamkiem cylindrycznym Euro-Locks, do każdego zamka dwa klucze w komplecie, zamek w systemie klucza master. 6+6                                                           | szt            |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt            | 12.00        |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 1.6                |                                | <b>WYWÓZ POZOSTAŁOŚCI Z BUDOWY ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 212<br>d.1.<br>6   | kalk. własna                   | Wywóz pozostałości z rozbiórek (gruz, papa, nadmiar ziemi, itp.) z całej budowy wraz z kosztami utylizacji (opłata utylizacyjna) 1                                                                                                                                                                                                                                            | kpl.           |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 2                  |                                | <b>REMONT POM. DYREKCJI, SEKRETARIATU, SOCJALNEGO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 2.1                |                                | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 2.1.<br>1          |                                | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 213<br>d.2.<br>1.1 | KNR-W 4-01 0353-04             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.           |              |               |
|                    |                                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 7.00         |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 214<br>d.2.<br>1.1 | KNR-W 4-01 0346-02             | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.<br><br>-POM DYREKTORA+SOCJALNE<br>(3.24-0.5+2.05+1.05)*3.30-0.8*2.0*3<br>-POM KOMUNIKACJA-POWIEKSZENIE OTWORÓW POD DRZWI<br>0.3*2.0*2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 14.47        |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.20         |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.67</b>  |
| 215<br>d.2.<br>1.1 | KNR-W 4-01 0346-03             | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.<br><br>-POM.KOMUNIKACJA<br>(2.29+1.4)*3.30-0.8*2.0*2                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 8.98         |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.98</b>   |
| 216<br>d.2.<br>1.1 | KNR 4-01 0426-03<br>analogia   | Rozebranie obicia ścian z płyt meblowych<br><br>-POM DYREKTORA<br>(2.19+3.24+2.19+0.5)*1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 12.18        |               |
|                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.18</b>  |
| 217<br>d.2.<br>1.1 | KNR-W 4-01 0820-08             | Rozebranie okładziny ściennej<br><br>-POM SOCJALNE-FARTUCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                   | Poszcz.              | Razem        |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|             |                                            | (1.0+1.0)*2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                                         | 4.00                 |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>4.00</b>  |
| 218         | KNR 4-04 0501-05<br>d.2. z.o.3.1.<br>1.1   | Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m <sup>2</sup> posadzki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br><br>-POM DYREKTORA,KONFERENCYJNE,SOCJALNE,KOMUNIKACJA,SEKRETARIAT<br>7.09+8.38+2.05*3.24+5.75+9.83                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>37.69        |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>37.69</b> |
| 219         | KNR-W 4-01 0353-12<br>d.2.<br>1.1          | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br><br>-POM DYREKTORA,KONFERENCYJNE,SOCJALNE,KOMUNIKACJA,SEKRETARIAT<br>1.0*4+1.6                                                                                                                                                                                           | m<br><br>m                                             | <br><br>5.60         |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>5.60</b>  |
| <b>2.1.</b> |                                            | <b>ROBOTY MUROWE I TYNKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                      |              |
| <b>2</b>    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                      |              |
| 220         | KNR 19-01 0355-02<br>d.2. analogia<br>1.2  | Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>-POM KOMUNIKACJI-POD NOWE NADPROŻA DRZWIOWE<br>3*2                                                                                                                                                                        | gniazd.<br><br>gniazd.                                 | <br><br>6.00         |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>6.00</b>  |
| 221         | NNRNKB 202 0160-01<br>d.2.<br>1.2          | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu Porotherm (ścianki działowe)<br><br>-POM KOMUNIKACJI-POD NOWE NADPROŻA DRZWIOWE<br>1.40*2+1.80                                                                                                                                                                                  | m<br><br>m                                             | <br><br>4.60         |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>4.60</b>  |
| 222         | KNR-W 4-01 0705-01<br>d.2. analogia<br>1.2 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na ścianach i stropach<br><br>-POM DYREKTORA,KONFERENCYJNE,SOCJALNE,KOMUNIKACJA,SEKRETARIAT<br>(PO WYBURZONYCH ŚCIANKACH)<br>3.3*7+3.24+2.29+2.05+1.05                                                                                                                | m<br><br>m                                             | <br><br>31.73        |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>31.73</b> |
| <b>2.1.</b> |                                            | <b>DRZWI I PARAPETY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                      |              |
| <b>3</b>    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                      |              |
| 223         | KNNR 2 1104-02<br>d.2.<br>1.3              | Montaż ościeżnic drewnianych systemowych z obróbką miejsca obsadzenia<br><br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE<br>0.9*2.1*2<br>-POM KOMUNIKACJA<br>1.50*2.15                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.78<br>3.23 |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>7.01</b>  |
| 224         | KNNR 2 1103-01<br>d.2.<br>1.3              | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, okleinowe,fabrycznie wykończonych.Skrzydła z wzmacnianym ramiakiem,po- szyciem z płyt HDF łatwozmywalne,odporne na wilgoć.Skrzydła wyposażone w klamki, zamek patentowy, szyldy, samozamykacz, .Wymagane światło przejścia 0,8*2,0 m.<br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE<br>0.8*2.0*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.20         |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>3.20</b>  |
| 225         | KNR-W 2-02 1022-06<br>d.2. analogia<br>1.3 | Skrzydła drzwiowe, wewnętrzne do drzwi dwuskrzydłowych (po- dział skrzydeł 80+60 cm).Skrzydła z wzmacnianym ramiakiem,po- szyciem z płyt HDF okleinowe,przeszkolone szkłem bezpiecznym, fabrycznie wykończone.Skrzydło główne wyposażone w klamki, zamek patentowy 2x, szyldy, samozamykacz,<br>-POM KOMUNIKACJA<br>1.40*2.05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.87         |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>2.87</b>  |
| 226         | KNR 2-02 0129-01<br>d.2. analogia<br>1.3   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr.2.5 cm<br><br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>PARAPETY OKIENNE WEW. L=1,2m-3 szt.,L=1,8 m-1 szt.<br>4                                                                                                                                                       | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>4.00         |              |
|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>4.00</b>  |
| <b>2.1.</b> |                                            | <b>WYRÓWNYWANIE PODŁÓG.POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                      |              |
| <b>4</b>    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                      |              |

| Lp.                | Podstawa                    | Opis i wyczerpania                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                                   | Poszcz.              | Razem        |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| 227<br>d.2.<br>1.4 | KNR 2-02 1102-01 1102-03    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro<br><br>-POM SOCJALNE<br>2.05*3.24                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6.64         |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>6.64</b>  |
| 228<br>d.2.<br>1.4 | KNR 2-02 1102-01 1102-03    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro<br><br>-POM DYREKTORA,SEKRETARIAT<br>7.09+9.83                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>16.92        |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>16.92</b> |
| 229<br>d.2.<br>1.4 | KNR 2-02 1102-01 1102-03    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br><br>8.38                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8.38         |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>8.38</b>  |
| 230<br>d.2.<br>1.4 | NNRNKB 202 1134-01          | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>6.36*2.29+5.29*3.24+2.05*3.26                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>38.39        |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>38.39</b> |
| 231<br>d.2.<br>1.4 | KNR 0-12II 1118-01          | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br><br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>38.39                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>38.39        |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>38.39</b> |
| 232<br>d.2.<br>1.4 | KNR 0-12II 1118-09          | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną, płytki ceramiczne o antypoślizgowości min. klasy R9 (norma DIN 51 130) i wymiarach 30x30 cm/30x60 cm<br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>38.39                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>38.39        |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>38.39</b> |
| 233<br>d.2.<br>1.4 | KNR 0-12II 1120-06 analogia | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30/30x60 cm - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną<br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>6.36*2+2.29*2+5.29*2+3.24*2+2.05*2+3.26*2-1.4-0.8*4                                                        | m<br><br>m                                             | <br><br>40.38        |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>40.38</b> |
| 234<br>d.2.<br>1.4 | KNR 0-12II 0829-01          | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br><br>-POM SOCJALNE<br>(0.7+1.5)*2.0                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.40         |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>4.40</b>  |
| 235<br>d.2.<br>1.4 | KNR 0-12II 0829-09          | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną<br>-POM SOCJALNE<br>(0.7+1.5)*2.0                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.40         |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>4.40</b>  |
| <b>2.1.<br/>5</b>  |                             | <b>SUFITY I OBUUDOWY Z PŁYT G-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                      |              |
| 236<br>d.2.<br>1.5 | KNR 0-14 2011-09            | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01<br>-POM SOCJALNE (PIONY I POZIOMY KANALIZACJI)<br>(0.3+0.3)*(3.3+2.05+1.3)<br>-POM DYREKTORA (PRZESUNIĘTY PION KANALIZACJI)<br>(0.3+0.3)*(3.3+1.2) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.99<br>2.70 |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>6.69</b>  |
| <b>2.1.<br/>6</b>  |                             | <b>ROBOTY MALARSKIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                      |              |
| 237<br>d.2.<br>1.6 | KNR 2-02 0925-01            | Oslony okien folią polietylenową<br><br>-POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>1.6*1.6+1.0*1.55*4                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8.76         |              |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | <b>RAZEM</b>         | <b>8.76</b>  |
| 238<br>d.2.<br>1.6 | NNRNKB 202 1134-02          | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                                         |                      |              |

| Lp.                | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                    |                    | -POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>(6.36*2+2.29*2+5.29*2+0.5*2+3.24*2+2.05*2+3.26*2)*3.3-1.6*1.6-1.0*1.55*3-0.8*2.05*2*2-1.4*2.0+1.6*3*0.2+(1.0+1.55*2)*0.2*4 | m <sup>2</sup> | 139.40       |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.40</b> |
| 239<br>d.2.<br>1.6 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                    | -POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>(6.36*2+2.29*2+5.29*2+0.5*2+3.24*2+2.05*2+3.26*2)*3.3-1.6*1.6-1.0*1.55*3-0.8*2.05*2*2-1.4*2.0+1.6*3*0.2+(1.0+1.55*2)*0.2*4 | m <sup>2</sup> | 139.40       |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.40</b> |
| 240<br>d.2.<br>1.6 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-kolor pastelowy/ biały,farba lateksowa.                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                    | -POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>139.40-4.40                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 135.00       |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>135.00</b> |
| 241<br>d.2.<br>1.6 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                    | -POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>6.36*2.29+5.29*3.24+2.05*3.26                                                                                              | m <sup>2</sup> | 38.39        |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.39</b>  |
| 242<br>d.2.<br>1.6 | KNR-W 2-02 0830-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                    | -POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>38.39                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 38.39        |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.39</b>  |
| 243<br>d.2.<br>1.6 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.kolor biały,farba lateksowa.                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                    | -POM DYREKTORA,SOCJALNE,SEKRETARIAT<br>38.39                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 38.39        |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.39</b>  |
| <b>2.2</b>         |                    | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>                                                                                                                                     |                |              |               |
| <b>2.2.</b>        |                    | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                         |                |              |               |
| <b>1</b>           |                    |                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 244<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-03 1134-01   | Demontaż opraw                                                                                                                                                    | szt.           |              |               |
|                    |                    | 10                                                                                                                                                                | szt.           | 10.00        |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 245<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-03 1122-02   | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0                                                                         | szt.           |              |               |
|                    |                    | 17                                                                                                                                                                | szt.           | 17.00        |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 246<br>d.2.<br>2.1 | KNR 4-03 1124-01   | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                                        | szt.           |              |               |
|                    |                    | 6                                                                                                                                                                 | szt.           | 6.00         |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 247<br>d.2.<br>2.1 | kalk. własna       | Demontaż "starej" instalacji natynkowej rozprowadzonej po ścianach wew. budynku ( w ilości około 20,0 mb)                                                         | kpl.           |              |               |
|                    |                    | 1                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.00         |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 248<br>d.2.<br>2.1 | KNNR 9 0201-05     | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2                                                                                                             | szt.           |              |               |
|                    |                    | 1                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.00         |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2.2.</b>        |                    | <b>INSTALACJA GNAZD</b>                                                                                                                                           |                |              |               |
| <b>2</b>           |                    |                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 249<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 1207-01     | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                                                     | m              |              |               |
|                    |                    | -OBWÓD TESG/8,9,10<br>70.0                                                                                                                                        | m              | 70.00        |               |
|                    |                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 250<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 1208-02     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                                                           | m              |              |               |
|                    |                    | -OBWÓD TESG/8,9,10                                                                                                                                                |                |              |               |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                       | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
|                    |                                 | 40.0                                                                                                                    | m    | 40.00        |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| 251<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 1209-0501                | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                      | otw. |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/8,9,10                                                                                                      | otw. | 4.00         |               |
|                    |                                 | 4                                                                                                                       |      |              |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 252<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 0205-01                  | Przewody kabelkowe p.t YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V                                                                    | m    |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/9                                                                                                           | m    | 60.00        |               |
|                    |                                 | 60.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/10                                                                                                          | m    | 50.00        |               |
|                    |                                 | 50.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/8 CZĘŚĆ                                                                                                     | m    | 40.00        |               |
|                    |                                 | 40.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>150.00</b> |
| 253<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 0301-11                  | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt. |              |               |
|                    |                                 | 12+2                                                                                                                    | szt. | 14.00        |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 254<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 0302-02                  | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm                                                                   | szt. |              |               |
|                    |                                 | 12                                                                                                                      | szt. | 12.00        |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 255<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 0302-06                  | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi                                                | szt. |              |               |
|                    |                                 | 2                                                                                                                       | szt. | 2.00         |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 256<br>d.2.<br>2.2 | KNNR 5 0308-01<br>analogia      | Gniazdo podwójne 2x 2P+Z p/t 16A 250V z ramką (1 szt. IP 54)                                                            | szt. |              |               |
|                    |                                 | 12                                                                                                                      | szt. | 12.00        |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| <b>2.2.<br/>3</b>  |                                 | <b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>                                                                                           |      |              |               |
| 257<br>d.2.<br>2.3 | KNNR 5 1207-01                  | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                           | m    |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/14,15                                                                                                       | m    | 60.00        |               |
|                    |                                 | 60.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b>  |
| 258<br>d.2.<br>2.3 | KNNR 5 1208-02                  | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                 | m    |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/14,15                                                                                                       | m    | 30.00        |               |
|                    |                                 | 30.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 259<br>d.2.<br>2.3 | KNNR-W 4-01 0705-02<br>analogia | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy  | m    |              |               |
|                    |                                 | -NA ODCINKU OD TABLICY TESG DO POM. REMONTOWANYCH                                                                       | m    | 30.00        |               |
|                    |                                 | 30.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 260<br>d.2.<br>2.3 | KNNR 5 1209-0501                | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                      | otw. |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/15                                                                                                          | otw. | 3.00         |               |
|                    |                                 | 3                                                                                                                       |      |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/14                                                                                                          | otw. | 3.00         |               |
|                    |                                 | 3                                                                                                                       |      |              |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 261<br>d.2.<br>2.3 | KNNR 5 0205-01                  | Przewody kabelkowe p.t YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V                                                                   | m    |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/15                                                                                                          | m    | 60.00        |               |
|                    |                                 | 60.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 | -OBWÓD TESG/14                                                                                                          | m    | 35.00        |               |
|                    |                                 | 35.0                                                                                                                    |      |              |               |
|                    |                                 |                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>95.00</b>  |

| Lp.                     | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                 | j.m.   | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| 262<br>d.2.<br>2.3      | KNNR 5 0302-01   | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                           | szt.   |              |              |
|                         |                  | 3                                                                                                 | szt.   | 3.00         |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 263<br>d.2.<br>2.3      | KNNR 5 0302-06   | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi                          | szt.   |              |              |
|                         |                  | 6                                                                                                 | szt.   | 6.00         |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 264<br>d.2.<br>2.3      | KNNR 5 0306-03   | Łącznik p.t 16A, 230V- świecznikowy                                                               | szt.   |              |              |
|                         |                  | -POM DYREKTORA,SEKRETARIAT                                                                        | szt.   | 2.00         |              |
|                         |                  | 2                                                                                                 |        |              |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 265<br>d.2.<br>2.3      | KNNR 5 0306-02   | Łącznik p.t 16A, 230V 1-biegunowy                                                                 | szt.   |              |              |
|                         |                  | -POM SOCJALNE                                                                                     | szt.   | 1.00         |              |
|                         |                  | 1                                                                                                 |        |              |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 266<br>d.2.<br>2.3      | KNNR 5 0501-02   | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli DORADO 226, źródło 2x26W lub równoważne                 | kpl.   |              |              |
|                         |                  | -POM DYREKTORA,SEKRETARIAT,POM SOCJALNE                                                           | kpl.   | 3.00         |              |
|                         |                  | 1+1+1                                                                                             |        |              |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 267<br>d.2.<br>2.3      | KNNR 5 0501-02   | Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli CANES 249, źródło 2x49W lub równoważne                  | kpl.   |              |              |
|                         |                  | -POM DYREKTORA,SEKRETARIAT,POM SOCJALNE                                                           | kpl.   | 5.00         |              |
|                         |                  | 2+2+1                                                                                             |        |              |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 268<br>d.2.<br>2.3      | KNNR 5 0502-01   | Oprawa oświetleniowa Beghelli LOGICA SIGN LG 24W SE 1-3 P (kompletna) lub równoważna              | kpl.   |              |              |
|                         |                  | OPRAWA EW2                                                                                        | kpl.   | 3.00         |              |
|                         |                  | -POM DYREKTORA,SEKRETARIAT,POM SOCJALNE                                                           |        |              |              |
|                         |                  | 1+1+1                                                                                             |        |              |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| <b>2.2.</b><br><b>4</b> |                  | <b>UZUPEŁNIENIE TABLICY TESG</b>                                                                  |        |              |              |
| 269<br>d.2.<br>2.4      | KNNR 5 0407-02   | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy EA-TON CKN6-16/1N/B/003-DE lub równoważny | szt.   |              |              |
|                         |                  | -OBWÓD TESG/8, TESG/9, TESG/10                                                                    | szt.   | 3.00         |              |
|                         |                  | 3                                                                                                 |        |              |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 270<br>d.2.<br>2.4      | KNNR 5 0407-02   | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy EA-TON CKN6-10/1N/B/003-DE lub równoważny | szt.   |              |              |
|                         |                  | -OBWÓD TESG/15                                                                                    | szt.   | 2.00         |              |
|                         |                  | 2                                                                                                 |        |              |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| <b>2.2.</b><br><b>5</b> |                  | <b>BADANIA I POMIARY</b>                                                                          |        |              |              |
| 271<br>d.2.<br>2.5      | KNNR 5 1301-01   | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy                                      | pomiar |              |              |
|                         |                  | 12                                                                                                | pomiar | 12.00        |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 272<br>d.2.<br>2.5      | KNNR 5 1305-01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                    | prób.  |              |              |
|                         |                  | 1                                                                                                 | prób.  | 1.00         |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 273<br>d.2.<br>2.5      | KNNR 5 1305-02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                                    | prób.  |              |              |
|                         |                  | 4                                                                                                 | prób.  | 4.00         |              |
|                         |                  |                                                                                                   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 274<br>d.2.<br>2.5      | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz                                                             | punkt  |              |              |

| Lp.                | Podstawa                   | Opis i wyczenia                                                                                               | j.m.  | Poszcz.      | Razem        |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
|                    |                            | 3                                                                                                             | punkt | 3.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 275<br>d.2.<br>2.5 | KNNR 5 1304-05             | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                                         | szt.  |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                             | szt.  | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 276<br>d.2.<br>2.5 | KNNR 5 1304-06             | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                                   | szt.  |              |              |
|                    |                            | 13                                                                                                            | szt.  | 13.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b> |
| <b>2.3</b>         |                            | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA</b>                                                                    |       |              |              |
| <b>2.3.</b>        |                            | <b>INSTALACJA DZWONKOWA</b>                                                                                   |       |              |              |
| <b>1</b>           |                            |                                                                                                               |       |              |              |
| 277<br>d.2.<br>3.1 | KNNR 9 0202-01<br>analogia | Demontaż i ponowny montaż centali dzwonekowej (tylko R.)                                                      | szt.  |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                             | szt.  | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 278<br>d.2.<br>3.1 | KNNR 5 1207-01             | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                | m     |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                          | m     | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 279<br>d.2.<br>3.1 | KNNR 5 1208-01             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                       | m     |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                          | m     | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 280<br>d.2.<br>3.1 | KNNR 5 1209-0501           | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                            | otw.  |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                             | otw.  | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 281<br>d.2.<br>3.1 | KNNR 5 0205-01             | Przewody kabelkowe p.t YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V w gotowych bruzdach                                      | m     |              |              |
|                    |                            | -SZACUNKOWO                                                                                                   |       |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                          | m     | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 282<br>d.2.<br>3.1 | kalk. własna               | Połączenie instalacji "nowej" instalacji ze "starą" i sprawdzenie prawidłowego działania systemu dzwonekowego | kpl.  |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                             | kpl.  | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>2.3.</b>        |                            | <b>INSTALACJA ANTYWŁAMANIOWA</b>                                                                              |       |              |              |
| <b>2</b>           |                            |                                                                                                               |       |              |              |
| 283<br>d.2.<br>3.2 | KNNR 5 0406-01<br>analogia | Demontaż i ponowny montaż czujników ruchu PIR (R=1,5)                                                         | szt.  |              |              |
|                    |                            | 3                                                                                                             | szt.  | 3.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 284<br>d.2.<br>3.2 | KNNR 5 1207-01             | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                | m     |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                          | m     | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 285<br>d.2.<br>3.2 | KNNR 5 1209-0501           | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                            | otw.  |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                             | otw.  | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 286<br>d.2.<br>3.2 | KNNR 5 1209-0401           | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                          | otw.  |              |              |
|                    |                            | 2                                                                                                             | otw.  | 2.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 287<br>d.2.<br>3.2 | KNNR 5 0101-06             | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton                    | m     |              |              |
|                    |                            | DO CENTRALI ALARMOWEJ-SZACUNKOWO                                                                              |       |              |              |
|                    |                            | 30.0                                                                                                          | m     | 30.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b> |

| Lp.                     | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                           | j.m.                 | Poszcz.          | Razem        |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|
| 288<br>d.2.<br>3.2      | KNNR 5 1208-02             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                                                                                                                     | m                    |                  |              |
|                         |                            | DO CENTRALI ALARMOWEJ-SZACUNKOWO<br>30.0                                                                                                                                                                                    | m                    | 30.00            |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>30.00</b> |
| 289<br>d.2.<br>3.2      | KNNR 5 0205-01             | Przewody sterownicze instalacji antywłamaniowej np. YTKSY 4x0,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach                                                                                                           | m                    |                  |              |
|                         |                            | DO CENTRALI ALARMOWEJ-SZACUNKOWO<br>30.0*3                                                                                                                                                                                  | m                    | 90.00            |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>90.00</b> |
| 290<br>d.2.<br>3.2      | KNNR AL-01 0602-02         | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych                                                                                                                                       | szt.                 |                  |              |
|                         |                            | 1                                                                                                                                                                                                                           | szt.                 | 1.00             |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>  |
| <b>2.3.</b><br><b>3</b> |                            | <b>INSTALACJA TELEFONICZNA</b>                                                                                                                                                                                              |                      |                  |              |
| 291<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 9 0202-01<br>analogia | Demontaż i ponowny montaż centrali telefonicznej (tylko R <sub>1</sub> )                                                                                                                                                    | szt.                 |                  |              |
|                         |                            | 1                                                                                                                                                                                                                           | szt.                 | 1.00             |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>  |
| 292<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 1207-01             | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                                                                                                              | m                    |                  |              |
|                         |                            | 15.0                                                                                                                                                                                                                        | m                    | 15.00            |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>15.00</b> |
| 293<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 1208-01             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                                                                                                     | m                    |                  |              |
|                         |                            | 15.0                                                                                                                                                                                                                        | m                    | 15.00            |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>15.00</b> |
| 294<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 1209-0501           | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                                                                                                          | otw.                 |                  |              |
|                         |                            | 1                                                                                                                                                                                                                           | otw.                 | 1.00             |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>  |
| 295<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 1209-0401           | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                                                                                                        | otw.                 |                  |              |
|                         |                            | 1                                                                                                                                                                                                                           | otw.                 | 1.00             |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>  |
| 296<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 0205-01             | Przewody YTKSY 2x2x0,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                       | m                    |                  |              |
|                         |                            | 15.0                                                                                                                                                                                                                        | m                    | 15.00            |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>15.00</b> |
| 297<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 0301-11             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br>-POM DYREKTORA,SEKRETARIAT<br>2<br>-POŁĄCZENIE STAREJ I NOWEJ INSTALACJI<br>1 | szt.<br>szt.<br>szt. | <br>2.00<br>1.00 |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>3.00</b>  |
| 298<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 0303-01             | Montaż na gotowym podłożu puszki telefonicznej ściennej                                                                                                                                                                     | szt.                 |                  |              |
|                         |                            | -POŁĄCZENIE STAREJ I NOWEJ INSTALACJI<br>1                                                                                                                                                                                  | szt.                 | 1.00             |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>  |
| 299<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                                                                                     | szt.                 |                  |              |
|                         |                            | 2                                                                                                                                                                                                                           | szt.                 | 2.00             |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2.00</b>  |
| 300<br>d.2.<br>3.3      | KNNR 5 0308-01             | Gniazdo telefoniczne typu RJ-12 z ramką                                                                                                                                                                                     | szt.                 |                  |              |
|                         |                            | 2                                                                                                                                                                                                                           | szt.                 | 2.00             |              |
|                         |                            |                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2.00</b>  |
| <b>2.3.</b><br><b>4</b> |                            | <b>INSTALACJA LOGICZNA (KOMPUTEROWA)</b>                                                                                                                                                                                    |                      |                  |              |

| Lp.                | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 301<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 1207-01             | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                              | m    |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                                                       | m    | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 302<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 1208-02             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm                                                                                                    | m    |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                                                       | m    | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 303<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 1209-0401           | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                                       | otw. |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                                                          | otw. | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 304<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 0101-06             | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton                                                 | m    |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                                                       | m    | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 305<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 0205-01<br>analogia | Ekranowany kabel sieciowy kat 6.                                                                                                           | m    |              |              |
|                    |                            | 10.0                                                                                                                                       | m    | 10.00        |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 306<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 0301-11             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. |              |              |
|                    |                            | 2                                                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 307<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                    | szt. |              |              |
|                    |                            | 2                                                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 308<br>d.2.<br>3.4 | KNNR 5 0308-01<br>analogia | Gniazdo komputerowe typ RJ-45                                                                                                              | szt. |              |              |
|                    |                            | 2                                                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 2.4                | <b>INSTALACJA WOD-KAN</b>  |                                                                                                                                            |      |              |              |
| 2.4.<br>1          | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                                                                                                                                            |      |              |              |
| 309<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 4-02 0132-01         | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej                                                                                                 | szt. |              |              |
|                    |                            | -POM SOCJALNE                                                                                                                              |      |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 310<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 4-02 0219-04         | Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej (jednokomorowy z ociekaczem)                                                                     | szt. |              |              |
|                    |                            | -POM SOCJALNE                                                                                                                              |      |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 311<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 4-02 0212-06/07      | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 40 mm łączonych metodą wciskową - ekstrapolacja                                                        | msc. |              |              |
|                    |                            | Przedmiar dodatkowy - łączna długość                                                                                                       |      |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                                                          | m    |              | 1.00         |
|                    |                            | -POM SOCJALNE                                                                                                                              |      |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                                                          | msc. | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 312<br>d.2.<br>4.1 | KNNR 4 0218-02             | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                                                                        | szt. |              |              |
|                    |                            | -POM SOCJALNE                                                                                                                              |      |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|                    |                            |                                                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 313<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 4-02 0118-01         | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych                                                            | szt. |              |              |
|                    |                            | -POM SOCJALNE-CIEPŁA WODA                                                                                                                  |      |              |              |
|                    |                            | 1                                                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |

| Lp.                | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.             | Poszcz.      | Razem       |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|
|                    |                    |                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 314<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii,<br><br>-POM SOCJALNE-CIEPLA WODA<br>1         | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.00 |             |
|                    |                    |                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 315<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 4-02 0111-06 | Wymiana podejścia dopływowego do baterii<br><br>-POM SOCJALNE-ZIMNA WODA<br>1                                               | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.00 |             |
|                    |                    |                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 316<br>d.2.<br>4.1 | kalk. własna       | Dostawa i montaż szafki zlewozmywakowej<br><br>1                                                                            | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.00 |             |
|                    |                    |                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| <b>2.5</b>         |                    | <b>WYWÓZ POZOSTAŁOŚCI Z REMONTU POM. DYREKCJI,SEKRETARIATU,SOCJALNEGO</b>                                                   |                  |              |             |
| 317<br>d.2.<br>5   | kalk. własna       | Wywóz pozostałości z rozbiórek (gruz, papa,, itp.) z całej budowy wraz z kosztami utylizacji (opłata utylizacyjna)<br><br>1 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.00 |             |
|                    |                    |                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |