

| Lp.      | Podsta-<br>wa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.        | Razem  |
|----------|--------------------------------|--|--|----------------|--------|
| <b>1</b> |                                | <b>KONSTRUKCJA</b>   |  |                |        |
| 1        | KNR 4-<br>d.1 01 0346-<br>04   | Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych<br><br>4  | gniazd<br>.<br>gniazd<br>.                             | 4,000          |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 4,000  |
| 2        | KNR 4-<br>d.1 01 0203-<br>03   | Poduszki pod belki stalowe<br><br>0,50*0,30*0,50*4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | 0,300          |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 0,300  |
| 3        | KNR 4-<br>d.1 01 0313-<br>05   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 360 mm<br><br>[6,80+7,50]*2  | m<br><br>m   | 28,600         |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 28,600 |
| 4        | KNR 2-<br>d.1 02 0123-<br>07   | Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm<br><br>0,36*2*[6,80+7,50]*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | 20,592         |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 20,592 |
| 5        | KNR AT-<br>d.1 34 0116-<br>02  | Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży<br><br>1,50*4+1,80*8+1,20*10   | m<br><br>m   | 32,400         |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 32,400 |
| 6        | KNR 2-<br>d.1 01 0310-<br>02   | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)<br><br>0,35*0,45*[2,00+2,70+1,20+1,00+3,05+3,75*2+0,70]<br>0,35*0,45*[2,20+3,90+0,65+1,30*2+3,25] | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,859<br>1,984 |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 4,843  |
| 7        | KNR 2-<br>d.1 02 1101-<br>01   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>0,10*0,45*[2,00+2,70+1,20+1,00+3,05+3,75*2+0,70]<br>0,10*0,45*[2,20+3,90+0,65+1,30*2+3,25]   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,817<br>0,567 |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 1,384  |
| 8        | KNR 2-<br>d.1 02 0201-<br>01   | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu<br><br>0,40*0,25*[2,00+2,70+1,20+1,00+3,05+3,75*2+0,70]<br>0,40*0,25*[2,20+3,90+0,65+1,30*2+3,25]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,815<br>1,260 |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 3,075  |
| 9        | KNR 2-<br>d.1 01 0320-<br>0203 | Zасыpywanie wykopów<br><br>poz.6-poz.7-poz.8   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | 0,384          |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 0,384  |
| <b>2</b> |                                | <b>ARCHITEKTURA</b>  |  |                |        |
| 10       | KNR 4-<br>d.2 01 0354-<br>09   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2<br><br>13  | szt.<br><br>szt.                                       | 13,000         |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 13,000 |
| 11       | KNR 4-<br>d.2 01 0354-<br>10   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>2,00*2,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | 4,000          |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 4,000  |
| 12       | KNR 4-<br>d.2 01 0354-<br>04   | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2<br><br>5  | szt.<br><br>szt.                                       | 5,000          |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 5,000  |
| 13       | KNR 4-<br>d.2 01 0354-<br>11   | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych<br><br>1,60*5  | m<br><br>m   | 8,000          |        |
|          |                                |  |  | RAZEM          | 8,000  |

| Lp. | Podsta-<br>wa                               | Opis i wyczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---|---|----------------|---------|---------|
| 14  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0329-<br>03             | Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>0,38*[1,50*1,65*3+1,28*2,00+0,30*2,10]              | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 4,034   |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 4,034   |
| 15  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0329-<br>02             | Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>1,00*2,10   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 2,100   |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 2,100   |
| 16  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0348-<br>06             | Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej<br>3,40*[3,10+2,10+4,50+1,30+1,50+1,40+1,30]-0,90*2,00*5                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 42,680  |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 42,680  |
| 17  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0108-<br>11 0108-<br>12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji<br>poz.13*0,05*0,30+poz.14+poz.15*0,12+poz.16*0,15   | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 10,808  |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 10,808  |
| 18  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1101-<br>07             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>0,15*[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03]   | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>3</sup> | 34,473  |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 34,473  |
| 19  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0607-<br>01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03]                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 229,820 |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 229,820 |
| 20  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0609-<br>03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm<br>[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03] | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 229,820 |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 229,820 |
| 21  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1102-<br>02 1102-<br>03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko<br>[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03]                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 229,820 |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 229,820 |
| 22  | KNR W-<br>d.2<br>01 0210-<br>01             | System podłóg z wodnym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący - siatka podłogowa<br>[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03]                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 229,820 |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 229,820 |
| 23  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0609-<br>03             | Mata do ogrzewania podłogowego wodnego<br>[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03]  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 229,820 |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 229,820 |
| 24  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1102-<br>02 1102-<br>03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko<br>[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03]                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 229,820 |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 229,820 |
| 25  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1106-<br>07             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>[46,16+28,91+28,72+1,76+3,09+13,12+6,95+6,95+20,73+21,53+20,77+5,10+26,03]  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 229,820 |         |
|     |   |   |                | RAZEM   | 229,820 |

| Lp. | Podsta-<br>wa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-----|----------------------------------|---|--|--|---------|
| 26  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1118-<br>08  | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą<br>1,76+3,09+6,95+6,95+46,16+5,10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>70,010   |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 70,010  |
| 27  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1120-<br>02  | Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>13,20+4,30+1,50+0,10*2+5,70+1,50+0,10+10,50+6,50+1,40+6,50+1,50-<br>0,98*8-1,28*2-1,25<br>[1,20+1,45]*2-0,78<br>[1,50+2,10]*2-0,98<br>[3,70+3,50+1,51*2]-0,98<br>[4,50+2,20]*2-0,98-0,88*2-1,30 | m<br>m<br>m<br>m<br>m                              | <br>41,250<br>4,520<br>6,220<br>9,240<br>9,360               |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 70,590  |
| 28  | KNNR 2<br>d.2<br>1208-01         | Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budyn-<br>ków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet<br>20,73+21,53+27,77+26,03+28,91+28,72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>153,690  |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 153,690 |
| 29  | KNNR 2<br>d.2<br>1206-02         | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izo-<br>lacyjnej<br>poz.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>153,690  |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 153,690 |
| 30  | KNNR 2<br>d.2<br>1206-07         | Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych<br>poz.28  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>153,690  |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 153,690 |
| 31  | KNNR 2<br>d.2<br>1206-05         | Wywiniecie posadzki na ścianę<br>[4,18+4,96]*2-0,98<br>[4,18+5,15]*2-0,98<br>[4,18+6,40+7,85+4,25]-0,98<br>[5,68+4,97]*2-0,98<br>[5,68+4,98]*2-0,98<br>[5,68+2,14+1,16+0,89+5,80+4,77]-0,98   | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m                         | <br>17,300<br>17,680<br>21,700<br>20,320<br>20,340<br>19,460 |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 116,800 |
| 32  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0304-<br>02  | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie<br>cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>0,17*1,00*2,10*3<br>0,38*[1,08*2,10+0,75*1,50*4+0,50*2,00+0,90*1,50+0,98*2,00]   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,071<br>4,210   |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 5,281   |
| 33  | KNR 0-<br>d.2<br>19 1024-<br>08  | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie<br>1,28*2,08*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5,325  |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 5,325   |
| 34  | KNR AT-<br>d.2<br>12 0109-<br>05 | Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone do<br>WC obsadzone w ściankach<br>0,88*2,08*6+0,98*2,08  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>13,021   |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 13,021  |
| 35  | KNR AT-<br>d.2<br>12 0109-<br>05 | Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone wew-<br>nętrzne obsadzone w ściankach<br>0,88*2,08*6+0,98*2,08   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>13,021   |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 13,021  |
| 36  | KNR-W<br>d.2<br>2-02<br>1204-03  | Drzwi stalowe do kotłowni<br>0,98*2,08  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2,038  |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 2,038   |
| 37  | KNR 0-<br>d.2<br>19 1023-<br>10  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV<br>z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2<br>1,50*1,45*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>8,700  |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 8,700   |
| 38  | KNR 0-<br>d.2<br>19 1023-<br>11  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV<br>z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2<br>1,50*1,65*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>14,850   |         |
|     |                                  |   |  | RAZEM  | 14,850  |

| Lp. | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem           |
|-----|---------------------------------|--|--|--|-----------------|
| 39  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0321-<br>02 | Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł<br><br>10   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>10,000                               | <br><br>10,000  |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 10,000          |
| 40  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0923-<br>04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br><br>0,30*1,55*10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4,650                                | <br><br>4,650   |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 4,650           |
| 41  | NNRNKB<br>d.2<br>202<br>0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szer.w rozwinięciu po-<br>nad 25 cm - parapety zewnętrzne<br><br>0,35*1,55*10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5,425                                | <br><br>5,425   |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 5,425           |
| 42  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0711-<br>03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento-<br>wo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły,<br>pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>1,00*2,40*6<br>1,80*2,10                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>14,400<br>3,780                      | <br><br>18,180  |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 18,180          |
| 43  | KNR 4-<br>d.2<br>01 0711-<br>02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento-<br>wo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły,<br>pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>0,75*1,50*4<br>0,98*2,00<br>0,50*2,00<br>0,90*1,50 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,500<br>1,960<br>26,000<br>1,350    | <br><br>33,810  |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 33,810          |
| 44  | KNR 0-<br>d.2<br>23 2612-<br>01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt<br>styropianowych do ścian<br><br>0,98*2,00<br>0,50*2,00<br>0,90*1,50<br>0,75*1,50*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,960<br>1,000<br>1,350<br>4,500     | <br><br>8,810   |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 8,810           |
| 45  | KNR 0-<br>d.2<br>23 2612-<br>03 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do<br>ścian z gazobetonu<br><br>9*6   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>54,000                               | <br><br>54,000  |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 54,000          |
| 46  | KNR 0-<br>d.2<br>23 2612-<br>06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>poz.44  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>8,810                                | <br><br>8,810   |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 8,810           |
| 47  | KNR 0-<br>d.2<br>23 0931-<br>01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm<br>wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie<br>podkładowej masy tynkarskiej<br>poz.44   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>8,810                                | <br><br>8,810   |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 8,810           |
| 48  | KNR 0-<br>d.2<br>23 0931-<br>02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm<br>wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie<br>i powierzchnie poziome<br>poz.44  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>8,810                                | <br><br>8,810   |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 8,810           |
| 49  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0121-<br>03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm<br><br>3,58*[4,18*2+4,96+0,12+5,15]-0,98*2,08*2<br>3,58*[5,68+4,97+0,12+2,50+0,98]-0,98*2,08*2<br>3,58*[2,21+0,12+2,20]-0,88*2,08*2<br>3,58*[2,01+0,08+1,20]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>62,475<br>46,938<br>12,557<br>11,778 | <br><br>133,748 |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 133,748         |
| 50  | KNR 9-<br>d.2<br>01 0105-<br>01 | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8<br><br>3,58*[2,21+2,20+1,20*2]-0,88*2,08*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>17,058                               | <br><br>17,058  |
|     |                                 |  |  | RAZEM  | 17,058          |

| Lp. | Podsta-<br>wa                    | Opis i wyczenia   | j.m.   | Poszcz.        | Razem     |
|-----|----------------------------------|---|--|----------------|-----------|
| 51  | KNR AT-<br>d.2<br>32 0102-<br>08 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | poz.49*2   | m <sup>2</sup> | 267,496   |
|     |                                  |   | poz.50*2   | m <sup>2</sup> | 34,116    |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 301,612   |
| 52  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0815-<br>03  | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych                      | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | 3,00*[1,47+1,20]*2-0,78*2,05   | m <sup>2</sup> | 14,421    |
|     |                                  |   | 3,00*[4,97+5,68]*2-1,50*1,45-1,50*1,65-0,98*2,08-0,78*2,08                                   | m <sup>2</sup> | 55,589    |
|     |                                  |   | 3,00*0,50*2  | m <sup>2</sup> | 3,000     |
|     |                                  |   | 3,00*[4,98+5,68]*2-1,50*1,65*2-0,98*2,08   | m <sup>2</sup> | 56,972    |
|     |                                  |   | 3,00*[4,77+2,14+1,16+0,89+5,68+5,85]-0,98*2,08-1,16*1,65*3                                   | m <sup>2</sup> | 53,690    |
|     |                                  |   | 3,00*[6,25+0,65+1,50*2+0,55+2,72+0,51+1,60+0,48+1,60+4,18]-1,50*1,65*2-1,60*1,00*2-0,98*2,08 | m <sup>2</sup> | 54,432    |
|     |                                  |   | 3,00*[5,15+4,18]*2-1,50*1,65*2-0,98*2,08   | m <sup>2</sup> | 48,992    |
|     |                                  |   | 3,00*[4,96+4,18]*2-0,98*2,08-1,50*1,65*2   | m <sup>2</sup> | 47,852    |
|     |                                  |   | 3,00*[5,60+2,28]*2-1,50*1,65-0,98*2,08   | m <sup>2</sup> | 42,767    |
|     |                                  |   | 3,00*[2,41+1,10+0,88+1,49+0,88+0,20]*2-0,88*2,08*2-0,98*2,08-1,35*2,40                       | m <sup>2</sup> | 32,821    |
|     |                                  |   | 3,00*[1,47+4,29*2+0,10*2+1,47]-1,28*2,08-0,98*2,08   | m <sup>2</sup> | 30,459    |
|     |                                  |   | 3,00*[13,20+1,51+1,50+6,50+6,50+10,50]-0,98*2,08*7-1,28*2,08                                 | m <sup>2</sup> | 102,199   |
|     |                                  |   |  |                | RAZEM     |
| 53  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0829-<br>06  | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | 3,00*[1,47+2,15]*2-0,98*2,08   | m <sup>2</sup> | 19,682    |
|     |                                  |   | 3,00*[1,51+1,55+3,65+3,50]-0,90*0,53-0,98*2,08   | m <sup>2</sup> | 28,115    |
|     |                                  |   | 3,00*[1,20*8+1,06*8]-0,88*2,04*4   | m <sup>2</sup> | 47,059    |
|     |                                  |   | 3,00*[2,01+2,21]*2-0,88*2,08*3   | m <sup>2</sup> | 19,829    |
|     |                                  |   | 3,00*[2,20+2,01]*2-0,88*2,08*3   | m <sup>2</sup> | 19,769    |
|     |                                  | RAZEM   | 134,454  |                |           |
| 54  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1505-<br>03  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem                             | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | poz.52   | m <sup>2</sup> | 543,194   |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 543,194   |
| 55  | KNR 0-<br>d.2<br>14 2012-<br>01  | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD        | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | 229,82   | m <sup>2</sup> | 229,820   |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 229,820   |
| 56  | KNR 2-<br>d.2<br>02 1505-<br>05  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem    | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | poz.55   | m <sup>2</sup> | 229,820   |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 229,820   |
| 57  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0613-<br>03  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa średnio 20cm          | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | [26,28+25,44]/2*12,76  | m <sup>2</sup> | 329,974   |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 329,974   |
| 58  | KNR 2-<br>d.2<br>02 0613-<br>04  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa 5 cm         | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | [26,28+25,44]/2*12,76  | m <sup>2</sup> | 329,974   |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 329,974   |
| 59  | KNR 0-<br>d.2<br>23 2613-<br>05  | Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu  | szt.   |                |           |
|     |                                  |   | [26,28+25,44]/2*12,76*6+0,158  | szt.           | 1 980,000 |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 1 980,000 |
| 60  | KNR-W<br>d.2<br>2-02<br>0504-02  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | [26,28+25,44]/2*12,76  | m <sup>2</sup> | 329,974   |
|     |                                  |   |  | RAZEM          | 329,974   |
| 61  | NNRNKB<br>d.2<br>202<br>0541-02  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup>   |                |           |
|     |                                  |   | 0,45*[26,80+25,44+12,76]   | m <sup>2</sup> | 29,250    |



| Lp.         | Podsta-<br>wa     | Opis i wyczenia   | j.m.   | Poszcz.             | Razem     |
|-------------|-------------------|---|--|---------------------|-----------|
|             |                   | 2   | szt.   | 2,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 2,000     |
| 72<br>d.3.1 | KNNR 4<br>0410-05 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego<br>2*[2,5+3+12,70+1,40+3,20+1,40+2,00]<br>99+81+32+18+126+86+106+48+66+100+106+86+108+96+87+115+84+<br>63+54+55 | m sie-<br>ci<br>m sie-<br>ci<br>m sie-<br>ci | 52,400<br>1 616,000 |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 1 668,400 |
| 73<br>d.3.1 | KNNR 4<br>0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach<br>2*[3,50+1,50+2,00] | m<br>m                                       | 14,000              |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 14,000    |
| 74<br>d.3.1 | KNNR 4<br>0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm<br>4   | szt.<br>szt.                                 | 4,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 4,000     |
| 75<br>d.3.1 | KNNR 4<br>0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)<br>2   | próba<br>próba                               | 2,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 2,000     |
| 76<br>d.3.1 | KNNR 4<br>0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych<br>poz.72+poz.73                        | m<br>m                                       | 1 682,400           |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 1 682,400 |
| <b>3.2</b>  |                   | <b>Instalacje wodno - kanalizacyjna</b>   |  |                     |           |
| 77<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w posadzce, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>3+1+5+3                                       | m<br>m                                       | 12,000              |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 12,000    |
| 78<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>2+4+1+1+4+2                          | m<br>m                                       | 14,000              |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 14,000    |
| 79<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>4,50*2                              | m<br>m                                       | 9,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 9,000     |
| 80<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>6                                    | m<br>m                                       | 6,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 6,000     |
| 81<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>2   | szt.<br>szt.                                 | 2,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 2,000     |
| 82<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>2  | szt.<br>szt.                                 | 2,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 2,000     |
| 83<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>1+3+1+1   | szt.<br>szt.                                 | 6,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 6,000     |
| 84<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>3+1+3  | szt.<br>szt.                                 | 7,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 7,000     |
| 85<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>3  | szt.<br>szt.                                 | 3,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 3,000     |
| 86<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej<br>1  | szt.<br>szt.                                 | 1,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 1,000     |
| 87<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>3   | kpl.<br>kpl.                                 | 3,000               |           |
|             |                   |   |  | RAZEM               | 3,000     |
| 88<br>d.3.2 | KNNR 4<br>0230-05 | Półpostument porcelanowy do umywalk   | kpl.   |                     |           |

| Lp. | Podsta-<br>wa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------------------------|--|-------|---------|---------|
|     |                                  | 3  | kpl.  | 3,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 3,000   |
| 89  | KNNR 4<br>d.3.2 0230-02          | Umywalki dla niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>1  | kpl.  |         |         |
|     |                                  |  | kpl.  | 1,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 1,000   |
| 90  | KNNR 4<br>d.3.2 0233-03          | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>3  | kpl.  |         |         |
|     |                                  |  | kpl.  | 3,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 3,000   |
| 91  | KNNR 4<br>d.3.2 0233-03          | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych<br>1  | kpl.  |         |         |
|     |                                  |  | kpl.  | 1,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 1,000   |
| 92  | KNNR 4<br>d.3.2 0234-02          | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym<br>1  | kpl.  |         |         |
|     |                                  |  | kpl.  | 1,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 1,000   |
| 93  | KNNR 2-<br>d.3.2 15/G<br>0204-01 | Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych<br>4   | szt.  |         |         |
|     |                                  |  | szt.  | 4,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 4,000   |
| 94  | KNNR 4<br>d.3.2 0112-01          | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm - kształtki wg dokumentacji ujęte w poz.<br>4+3+3+5+5+5   | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 25,000  |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 25,000  |
| 95  | KNNR 4<br>d.3.2 0112-01          | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - kształtki wg dokumentacji ujęte w poz.<br>3+23  | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 26,000  |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 26,000  |
| 96  | KNNR 4<br>d.3.2 0112-02          | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - kształtki wg dokumentacji ujęte w poz.<br>19+2+2+2+1+3  | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 29,000  |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 29,000  |
| 97  | KNNR 4<br>d.3.2 0112-03          | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm - kształtki wg dokumentacji ujęte w poz.<br>4   | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 4,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 4,000   |
| 98  | KNNR 4<br>d.3.2 0112-04          | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm - kształtki wg dokumentacji ujęte w poz.<br>26  | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 26,000  |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 26,000  |
| 99  | KNNR 4<br>d.3.2 0116-01          | Kształtki systemu PEX wg zestawienia w projekcie<br>1  | kpl.  |         |         |
|     |                                  |  | kpl.  | 1,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 1,000   |
| 100 | KNNR 4<br>d.3.2 0127-01          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)<br>1   | prob. |         |         |
|     |                                  |  | prob. | 1,000   |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 1,000   |
| 101 | KNNR 4<br>d.3.2 0127-04          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>25+26+29+4+26 | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 110,000 |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 110,000 |
| 102 | KNNR 4<br>d.3.2 0128-02          | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br>110  | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 110,000 |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 110,000 |
| 103 | KNNR 0-<br>d.3.2 34 0101-<br>01  | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)<br>13  | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 13,000  |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 13,000  |
| 104 | KNNR 0-<br>d.3.2 34 0101-<br>10  | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)<br>12   | m     |         |         |
|     |                                  |  | m     | 12,000  |         |
|     |                                  |  |       | RAZEM   | 12,000  |
| 105 | KNNR 0-<br>d.3.2 34 0101-<br>01  | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)  | m     |         |         |



| Lp.        | Podsta-<br>wa   | Opis i wyczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|---|---|----------------|---------|--------|
|            |   | 13  | m              | 13,000  |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 13,000 |
| 106        | KNR 0-<br>d.3.2<br>34 0101-<br>10                     | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  | m              |         |        |
|            |   | 13  | m              | 13,000  |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 13,000 |
| 107        | KNR 0-<br>d.3.2<br>34 0101-<br>02                     | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)   | m              |         |        |
|            |   | 14  | m              | 14,000  |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 14,000 |
| 108        | KNR 0-<br>d.3.2<br>34 0101-<br>11                     | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  | m              |         |        |
|            |   | 15  | m              | 15,000  |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 15,000 |
| 109        | KNR 0-<br>d.3.2<br>34 0101-<br>02                     | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)   | m              |         |        |
|            |   | 2   | m              | 2,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 110        | KNR 0-<br>d.3.2<br>34 0101-<br>19                     | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)  | m              |         |        |
|            |   | 2   | m              | 2,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 111        | KNR 0-<br>d.3.2<br>34 0101-<br>02                     | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)   | m              |         |        |
|            |   | 26  | m              | 26,000  |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 26,000 |
| 112        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0116-01                            | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm<br>3+1+1+3*2+2+2+3 | szt.           |         |        |
|            |   |   | szt.           | 18,000  |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 18,000 |
| 113        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0132-01                            | Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |         |        |
|            |   | 2   | szt.           | 2,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 114        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0132-01                            | Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |        |
|            |   | 2   | szt.           | 2,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 115        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0137-03                            | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |        |
|            |   | 3   | szt.           | 3,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 116        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0137-03                            | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych   | szt.           |         |        |
|            |   | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 117        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0137-03                            | Baterie zmywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |        |
|            |   | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 118        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0135-01                            | Zawory czerpalne do WC o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |        |
|            |   | 4   | szt.           | 4,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 119        | KNNR 4<br>d.3.2<br>0135-01                            | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |        |
|            |   | 3   | szt.           | 3,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| <b>3.3</b> |   | <b>Wentylacja</b>   |                |         |        |
| 120        | KNR 2-<br>d.3.3<br>17 0122-<br>02 z.o.3.<br>4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |   | 3,14*0,160*[1,50+1,80+2,00*3]*2   | m <sup>2</sup> | 9,345   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 9,345  |

| Lp.          | Podsta-<br>wa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|--------------|--|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 121<br>d.3.3 | KNR 2-<br>17 0204-<br>02 z.o.3.<br>4. 9903-1 | Wentylatory wyciągowe<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3,000  | <br><br>3,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 3,000          |
| 122<br>d.3.3 | KNR 2-<br>17 0140-<br>01 z.o.3.<br>4. 9903-1 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4,000  | <br><br>4,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 4,000          |
| <b>4</b>     |  | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |                                      |                |                |
| 123<br>d.4   | KNNR-W<br>3 0308-<br>03                      | Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem<br><br>0,133*0,425*0,760   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,043  | <br><br>0,043  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 0,043          |
| 124<br>d.4   | KNNR 5<br>0404-07                            | Obudowy o powierzchni do 0.5 m2<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br>1,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 1,000          |
| 125<br>d.4   | KNNR 5<br>0404-02                            | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br>1,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 1,000          |
| 126<br>d.4   | KNNR 5<br>1207-01                            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br><br>20  | m<br><br>m                           | <br><br>20,000 | <br><br>20,000 |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 20,000         |
| 127<br>d.4   | KNNR 5<br>0205-03                            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>20 | m<br><br>m                           | <br><br>20,000 | <br><br>20,000 |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 20,000         |
| 128<br>d.4   | KNNR 5<br>1204-01                            | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup><br><br>10  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10,000 | <br><br>10,000 |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 10,000         |
| 129<br>d.4   | KNNR 5<br>1203-10                            | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br>10                                   | szt.żył<br><br>szt.żył               | <br><br>10,000 | <br><br>10,000 |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 10,000         |
| 130<br>d.4   | KNNR 5<br>1208-02                            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br><br>20   | m<br><br>m                           | <br><br>20,000 | <br><br>20,000 |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 20,000         |
| 131<br>d.4   | KNNR 5<br>0503-03                            | Oprawy oświetleniowe LED 55W 6600lm<br><br>29   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>29,000 | <br><br>29,000 |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 29,000         |
| 132<br>d.4   | KNNR 5<br>0503-03                            | Oprawy oświetleniowe LED 25W 3000lm<br><br>9  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>9,000  | <br><br>9,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 9,000          |
| 133<br>d.4   | KNNR 5<br>0503-03                            | Oprawy oświetleniowe LED 22W 2600lm<br><br>6  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>6,000  | <br><br>6,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 6,000          |
| 134<br>d.4   | KNNR 5<br>0503-03                            | Oprawy oświetleniowe LED 19W 2200lm<br><br>3  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>3,000  | <br><br>3,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 3,000          |
| 135<br>d.4   | KNNR 5<br>0503-03                            | Oprawy oświetleniowe LED 32W 1300lm IP65<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2,000  | <br><br>2,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 2,000          |
| 136<br>d.4   | KNNR 5<br>0503-03                            | Oprawy EXIT<br><br>2  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2,000  | <br><br>2,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM          | 2,000          |
| 137<br>d.4   | KNNR 5<br>0503-03                            | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego IP65   | kpl.                                 |                |                |

| Lp. | Podsta-<br>wa         | Opis i wyczenia  | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|--|---------|---------|---------|
|     |                       | 2  | kpl.    | 2,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 138 | KNNR 5<br>d.4 0503-03 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego dwustronna  | kpl.    |         |         |
|     |                       | 2  | kpl.    | 2,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 139 | KNNR 5<br>d.4 0503-03 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego dwustronna  | kpl.    |         |         |
|     |                       | 1  | kpl.    | 1,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 140 | KNNR 5<br>d.4 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany<br>7+3+3+2+4+1   | szt.    |         |         |
|     |                       |  | szt.    | 20,000  |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 20,000  |
| 141 | KNNR 5<br>d.4 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.    |         |         |
|     |                       | 7+3+3+2+4+1  | szt.    | 20,000  |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 20,000  |
| 142 | KNNR 5<br>d.4 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt.    |         |         |
|     |                       | 3  | szt.    | 3,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 3,000   |
| 143 | KNNR 5<br>d.4 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt.    |         |         |
|     |                       | 7  | szt.    | 7,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 7,000   |
| 144 | KNNR 5<br>d.4 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  | szt.    |         |         |
|     |                       | 3  | szt.    | 3,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 3,000   |
| 145 | KNNR 5<br>d.4 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe  | szt.    |         |         |
|     |                       | 2  | szt.    | 2,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 146 | KNNR 5<br>d.4 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt.    |         |         |
|     |                       | 4  | szt.    | 4,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 4,000   |
| 147 | KNNR 5<br>d.4 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt.    |         |         |
|     |                       | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 148 | KNNR 5<br>d.4 0406-01 | Wylacznik zmierzchowy z czujnikiem zewnętrznym   | szt.    |         |         |
|     |                       | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 149 | KNNR 5<br>d.4 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m       |         |         |
|     |                       | 672+12   | m       | 684,000 |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 684,000 |
| 150 | KNNR 5<br>d.4 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>{2+1+29+9+6+3+2+2}*12  | m       |         |         |
|     |                       |  | m       | 672,000 |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 672,000 |
| 151 | KNNR 5<br>d.4 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>12                     | m       |         |         |
|     |                       |  | m       | 12,000  |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 12,000  |
| 152 | KNNR 5<br>d.4 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m       |         |         |
|     |                       | 684  | m       | 684,000 |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 684,000 |
| 153 | KNNR 5<br>d.4 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br>3*[2+1+29+9+6+3+2+2]*2                                  | szt.żył |         |         |
|     |                       |  | szt.żył | 336,000 |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 336,000 |
| 154 | KNNR 5<br>d.4 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany<br>4+6+13+10+3+1 | szt.    |         |         |
|     |                       |  | szt.    | 37,000  |         |
|     |                       |  |         | RAZEM   | 37,000  |

| Lp. | Podsta-<br>wa            | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|-----|--------------------------|--|---------|---------|---------|
| 155 | KNNR 5<br>d.4<br>0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.    |         |         |
|     |                          | 37   | szt.    | 37,000  |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 37,000  |
| 156 | KNNR 5<br>d.4<br>0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2            | szt.    |         |         |
|     |                          | 4  | szt.    | 4,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 4,000   |
| 157 | KNNR 5<br>d.4<br>0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2              | szt.    |         |         |
|     |                          | 6+13+10  | szt.    | 29,000  |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 29,000  |
| 158 | KNNR 5<br>d.4<br>0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2                  | szt.    |         |         |
|     |                          | 3  | szt.    | 3,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 3,000   |
| 159 | KNNR 5<br>d.4<br>0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - kotła gazowego | szt.    |         |         |
|     |                          | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 160 | KNNR 5<br>d.4<br>0410-02 | Wentylatory ściennie - podłączenie   | szt.    |         |         |
|     |                          | 6  | szt.    | 6,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 6,000   |
| 161 | KNNR 5<br>d.4<br>1206-01 | Podłączanie pompy obiegowej  | szt.    |         |         |
|     |                          | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 162 | KNNR 5<br>d.4<br>0406-01 | Lampa sygnalizująca z alarmem akustycznym  | szt.    |         |         |
|     |                          | 2  | szt.    | 2,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 163 | KNNR 5<br>d.4<br>0406-01 | Przycisk kasujący  | szt.    |         |         |
|     |                          | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 164 | KNNR 5<br>d.4<br>0406-01 | Przycisk przywołujący  | szt.    |         |         |
|     |                          | 2  | szt.    | 2,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 165 | KNNR 5<br>d.4<br>1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m       |         |         |
|     |                          | 444  | m       | 444,000 |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 444,000 |
| 166 | KNNR 5<br>d.4<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe {4+29+3+1}*12                                   | m       |         |         |
|     |                          |  | m       | 444,000 |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 444,000 |
| 167 | KNNR 5<br>d.4<br>1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m       |         |         |
|     |                          | 444  | m       | 444,000 |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 444,000 |
| 168 | KNNR 5<br>d.4<br>1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.żył |         |         |
|     |                          | 3*37*2   | szt.żył | 222,000 |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 222,000 |
| 169 | KNNR 5<br>d.4<br>1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar  |         |         |
|     |                          | 16   | pomiar  | 16,000  |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 16,000  |
| 170 | KNNR 5<br>d.4<br>1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy   | odc.    |         |         |
|     |                          | 1  | odc.    | 1,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 171 | KNNR 5<br>d.4<br>1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)   | pomiar  |         |         |
|     |                          | 1  | pomiar  | 1,000   |         |
|     |                          |  |         | RAZEM   | 1,000   |

| Lp. | Podsta-<br>wa            | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------------|--|------------------|---------|--------|
| 172 | KNNR 5<br>d.4<br>1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>15 | pomiar<br>pomiar | 15,000  |        |
|     |                          |  |                  | RAZEM   | 15,000 |
| 173 | KNNR 5<br>d.4<br>1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)<br>1                                | prób.<br>prób.   | 1,000   |        |
|     |                          |  |                  | RAZEM   | 1,000  |
| 174 | KNNR 5<br>d.4<br>1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)<br>6                                | prób.<br>prób.   | 6,000   |        |
|     |                          |  |                  | RAZEM   | 6,000  |