

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| 1   |  | <b>DEMONTAŻE</b>   |      |              |                |
| 1   | d.1 kalk. własna                       | Likwidacja pieców ceramicznych z malowaniem ścian za piecami i od-<br>rzeniem posadzki   | kpl. |              |                |
|     |  | 1.000  | kpl. | 1.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2   | d.1 kalk. własna                       | Likwidacja istniejących instalacji c.o.  | kpl. |              |                |
|     |  | 1.000  | kpl. | 1.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2   |  | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.</b>  |      |              |                |
| 3   | KNR-W 2-<br>d.2 15 0402-01<br>analogia | Rury stalowe ocynkowane zewnątrz- nie 15x1,2 mm  | m    |              |                |
|     |  | 280.000  | m    | 280.000      |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>280.000</b> |
| 4   | KNR-W 2-<br>d.2 15 0402-01<br>analogia | Rury stalowe ocynkowane zewnątrz- nie 18x1,2 mm  | m    |              |                |
|     |  | 20.000   | m    | 20.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 5   | KNR-W 2-<br>d.2 15 0402-03<br>analogia | Rury stalowe ocynkowane zewnątrz- nie 22x1,5 mm  | m    |              |                |
|     |  | 5.000  | m    | 5.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 6   | KNR-W 2-<br>d.2 15 0402-03<br>analogia | Rury stalowe ocynkowane zewnątrz- nie 28x1,5 mm  | m    |              |                |
|     |  | 30.000   | m    | 30.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 7   | KNR 0-34<br>d.2 0101-14                | Isolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg<br>15x1,2  | m    |              |                |
|     |  | 280.000  | m    | 280.000      |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>280.000</b> |
| 8   | KNR 0-34<br>d.2 0101-14                | Isolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg<br>18x1,2  | m    |              |                |
|     |  | 20.000   | m    | 20.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 9   | KNR 0-34<br>d.2 0101-14                | Isolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg<br>22x1,5  | m    |              |                |
|     |  | 5.000  | m    | 5.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 10  | KNR 0-34<br>d.2 0101-14                | Isolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg<br>28x1,5  | m    |              |                |
|     |  | 30.000   | m    | 30.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 11  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0418-01             | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym<br>z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-<br>powietrznikiem               | szt. |              |                |
|     |  | 1.000  | szt. | 1.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 12  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0418-03             | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym<br>z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-<br>powietrznikiem 11KV/600/400' | szt. |              |                |
|     |  | 1.000  | szt. | 1.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0418-05             | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym<br>z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-<br>powietrznikiem 22KV/500/520  | szt. |              |                |
|     |  | 2.000  | szt. | 2.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 14  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0418-05             | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym<br>z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-<br>powietrznikiem 22KV/500/600  | szt. |              |                |
|     |  | 2.000  | szt. | 2.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 15  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0418-05             | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym<br>z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-<br>powietrznikiem 22KV/500/800  | szt. |              |                |
|     |  | 3.000  | szt. | 3.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz.     | Razem       |
|-----|------------------------|--|--------------|-------------|-------------|
| 16  | KNR-W 2-d.2 15 0418-05 | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/920<br>1.000                                       | szt.<br>szt. | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 1.000       |
| 17  | KNR-W 2-d.2 15 0418-07 | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/600/920<br>1.000                                       | szt.<br>szt. | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 1.000       |
| 18  | KNR-W 2-d.2 15 0418-07 | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/600/1000<br>2.000                                      | szt.<br>szt. | <br>2.000   | <br>2.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 2.000       |
| 19  | KNR-W 2-d.2 15 0418-07 | Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/600/1100<br>1.000                                      | szt.<br>szt. | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 1.000       |
| 20  | KNR-W 2-d.2 15 0425-03 | Grzejnik łazienkowy drabinkowy de- koracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1500/500<br>1.000  | szt.<br>szt. | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 1.000       |
| 21  | KNR-W 2-d.2 15 0425-03 | Grzejnik łazienkowy drabinkowy de- koracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1500/740<br>1.000  | szt.<br>szt. | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 1.000       |
| 22  | KNR-W 2-d.2 15 0425-03 | Grzejnik łazienkowy drabinkowy de- koracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1800/900<br>4.000  | szt.<br>szt. | <br>4.000   | <br>4.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 4.000       |
| 23  | KNR-W 2-d.2 15 0412-02 | Wkładką zaworową do grzejników dolnozasilanych zaworowych składa- jąca się z zaworu zasilającego DN15 z ruchomą przesłoną i nastawą wstęp- ną oraz zawory powrotnego od- cinającego z możliwości spustu wody<br>14.000 | szt.<br>szt. | <br>14.000  | <br>14.000  |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 14.000      |
| 24  | KNR-W 2-d.2 15 0412-02 | Zawór grzejnikowy zasilający, termos- taticzny, prosty DN15 dla grzejni- ków kompaktowych bocznozasilanych oraz drabinkowych<br>6.000  | szt.<br>szt. | <br>6.000   | <br>6.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 6.000       |
| 25  | KNR-W 2-d.2 15 0412-02 | Zawór grzejnikowy, powrotny, prosty DN15 dla grzejników kompaktowych bocznozasilanych oraz drabinkowych<br>6.000   | szt.<br>szt. | <br>6.000   | <br>6.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 6.000       |
| 26  | KNR 0-35 d.2 0215-04   | Głowica termostatyczna dla grzejni- ków<br>20.000  | szt.<br>szt. | <br>20.000  | <br>20.000  |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 20.000      |
| 27  | KNR-W 2-d.2 15 0412-07 | Automatyczne odpowietrznik z zawo- rami stopowymi, odcinającymi DN15<br>1.000  | szt.<br>szt. | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 1.000       |
| 28  | KNR-W 2-d.2 15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instala- cji centralnego ogrzewania (na gorą- co)<br>20.000   | urz.<br>urz. | <br>20.000  | <br>20.000  |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 20.000      |
| 29  | KNR-W 2-d.2 15 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach niemieszkalnych<br>335.000   | m<br>m       | <br>335.000 | <br>335.000 |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 335.000     |
| 3   |                        | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>  |              |             |             |
| 30  | KNR 2-15 d.3 0303-01   | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych - bez szwu<br>55.000  | m<br>m       | <br>55.000  | <br>55.000  |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 55.000      |
| 31  | KNR 2-15 d.3 0303-01   | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych - bez szwu<br>10.000  | m<br>m       | <br>10.000  | <br>10.000  |
|     |                        |  |              | RAZEM       | 10.000      |
| 32  | KNR 2-15 d.3 0303-01   | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych  | m            |             |             |

| Lp.      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|----------|----------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
|          |                            | 15.000   | m                                    | 15.000         |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15.000</b> |
| 33       | KNR-W 7-<br>d.3 12 0102-04 | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy ze- wnętrzej do 57 mm (stan wyjściowy po-<br>wierzchni B)<br>40.000 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>40.000 |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>40.000</b> |
| 34       | KNR-W 7-<br>d.3 12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów<br>40.000   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>40.000 |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>40.000</b> |
| 35       | KNR 2-02<br>d.3 1512-01    | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50<br>mm<br>80.000  | m<br><br>m                           | <br><br>80.000 |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>80.000</b> |
| 36       | d.3 kalk. własna           | Stelaż pod gazomierz miechowy G4 rozstaw kroćców 130mm<br>7.000  | szt<br><br>szt                       | <br><br>7.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7.000</b>  |
| 37       | d.3 kalk. własna           | Montaż gazomierza dostawa po stro- nie gazowni<br>7.000  | szt<br><br>szt                       | <br><br>7.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7.000</b>  |
| 38       | KNR 2-15<br>d.3 0310-01    | Kurki gazowe kulowe gwintowane o śr. 15 mm<br>18.000   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>18.000 |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.000</b> |
| 39       | KNR 2-15<br>d.3 0310-02    | Kurki gazowe kulowe gwintowane o śr. 20 mm<br>3.000  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>  |
| 40       | KNR 2-15<br>d.3 0310-02    | Filtr do gazu skośny dn 20mm<br>1.000  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 41       | d.3 analogia               | Szafka gazowa 60x60x25cm<br>1.000  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 42       | KNR 2-15<br>d.3 0305-01    | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i<br>dostawcy gazu w budynkach miesz- kalnych<br>7.000  | lokal.<br><br>lokal.                 | <br><br>7.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7.000</b>  |
| <b>4</b> |                            | <b>TECHNOLOGIA KOTŁOWNI GAZOWEJ</b>  |                                      |                |               |
| 43       | KNNR 4<br>d.4 0503-02      | Kondensacyjny kocioł gazowy 2 funk- cyjny o modulowanej mocy Qg = 3,9<br>- 28,0 kW wraz z automatyką<br>1.000  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 44       | KNR 7-07<br>d.4 0101-01    | Pompa obiegowa z elektroniczną re- gulacją obrotów 1x230V, 50Hz,<br>tmax=110°C, PN10 zgodnie z zesta- wieniem materiałów<br>1.000                                    | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 45       | KNR 2-15<br>d.4 0408-01    | Zawór kulowy gwintowany DN15, PN10, tmax = 100°C<br>2.000  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 46       | KNR 2-15<br>d.4 0408-02    | Zawór kulowy gwintowany DN20, PN10, tmax = 100°C<br>5.000  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.000</b>  |
| 47       | KNR 2-15<br>d.4 0408-03    | Zawór kulowy gwintowany, DN25, PN10, tmax = 100°C<br>2.000   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 48       | KNR 2-15<br>d.4 0408-01    | Zawór zwrotny o podłączeniu gwinto- wanym dn 15<br>1.000   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 49       | KNR 2-15<br>d.4 0408-02    | Zawór zwrotny o podłączeniu gwinto- wanym dn 25<br>1.000   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  |               |
|          |                            |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----|--|---|------|--------------|---------------|
| 50  | KNNR 4<br>d.4 0411-03                  | Zawór trójdrogowy DN25, kvs=10,0, z siłownikiem   | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 51  | KNR 2-15<br>d.4 0408-02                | Czujnik niskiego poziomu wody SYR 933.1   | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 52  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0411-01<br>analogia | Filtr siatkowy gwintowany PN 10, DN25   | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 53  | KNNR 4<br>d.4 0140-02                  | Wodomierz skrzydełkowy jednostru- mieniowy do wody zimnej, typu JS-1, 5, DN20, tmax = 50°C, PN16, G3/4" | kpl. |              |               |
|     |  | 1.000   | kpl. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 54  | KNNR 4<br>d.4 0411-02                  | Zawór uzupełniania zładu c.o.wypo- sażony w zawór antyskażeniowy DN20                                   | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 55  | d.4 kalk. własna                       | Filtr do wody typu 125-50 (50?m, R1" , vmax = 2,8m3/h)  | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 56  | d.4 kalk. własna                       | Stacja uzdatniania wody dla kotłowni (vmax = 1,5m3/h, 230V, 50Hz)                                       | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 57  | KNR 2-15<br>d.4 0408-01                | Zawór kulowy gwintowany DN15, PN16, ze złączką do węża, tmax = 100° C                                   | szt. |              |               |
|     |  | 2.000   | szt. | 2.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 58  | KNR 2-20<br>d.4 0312-05                | Manometry z rurką syfonową  | szt. |              |               |
|     |  | 6.000   | szt. | 6.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 59  | KNR 2-20<br>d.4 0312-02                | Termometry techniczne proste o dłu- gości króćca 30-50 mm   | szt. |              |               |
|     |  | 5.000   | szt. | 5.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 60  | d.4 kalk. własna                       | Kurek manometryczny fig.528   | szt. |              |               |
|     |  | 11.000  | szt. | 11.000       |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 61  | d.4 kalk. własna                       | Presostat KPI 35, -0,2 -8,0 bar, PN16   | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 62  | d.4 kalk. własna                       | Czujnik temperatury (zgodnie z tech- nologią kotłowni)  | szt. |              |               |
|     |  | 2.000   | szt. | 2.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 63  | d.4 kalk. własna                       | Adapter trójnik dwuścienny, 110/125   | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 64  | d.4 kalk. własna                       | Rura dwuścienna L=500, 110/125  | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 65  | d.4 kalk. własna                       | Ośłona okrągła, 110/125   | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 66  | d.4 kalk. własna                       | Trójnik z podstawą i odkraplaczem 80/125  | szt. |              |               |
|     |  | 1.000   | szt. | 1.000        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 67  | d.4 kalk. własna                       | Rura spalinowa=1000, 110/125  | szt. |              |               |
|     |  | 8.000   | szt. | 8.000        |               |



| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 68       | d.4 kalk. własna                    | Płyta dachowa z kołnierzem przeciw deszczowym  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 1.000  | szt.           | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 69       | d.4 kalk. własna                    | Ustnik   | szt.           |              |               |
|          |                                     | 1.000  | szt.           | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 70       | KNR 2-17<br>d.4 0146-05<br>analogia | Kratka czerpna na elewacji o po- wierzchni czynnej min. 200 cm2 Kratka czerpna na elewacji o po- wierzchni czynnej min. 200 cm2                          | szt.           |              |               |
|          |                                     | 1.000  | szt.           | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 71       | KNR 2-17<br>d.4 0138-04             | Kratki wentylacyjne typ A lub N o ob- wodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych zgodnie z zestawieniem materiałów                        | szt.           |              |               |
|          |                                     | 2.000  | szt.           | 2.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 72       | KNR 2-17<br>d.4 0123-04             | Przewody wentylacyjne z blachy sta- lowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 %  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                     | 4.000  | m <sup>2</sup> | 4.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>5</b> |                                     | <b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>   |                |              |               |
| 73       | KNR 4-01<br>d.5 0333-08             | Przebicie otworów w ścianach z ce- giel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 10.000   | szt.           | 10.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 74       | KNR 4-01<br>d.5 0333-09             | Przebicie otworów w ścianach z ce- giel o grubości 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 15.000   | szt.           | 15.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 75       | KNR 4-01<br>d.5 0333-10             | Przebicie otworów w ścianach z ce- giel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 15.000   | szt.           | 15.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 76       | KNR 4-01<br>d.5 0333-21             | Przebicie otworów w stropie cera- micznym  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 44.000   | szt.           | 44.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b> |
| 77       | d.5 kalk. własna                    | Przejsie instalacyjne EI60 Dz 22   | szt            |              |               |
|          |                                     | 6.000  | szt            | 6.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 78       | d.5 kalk. własna                    | Tuleja ochronna Dn 40  | m              |              |               |
|          |                                     | 15.000   | m              | 15.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 79       | d.5 kalk. własna                    | Tuleja ochronna Dn 50  | m              |              |               |
|          |                                     | 15.000   | m              | 15.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 80       | KNR 4-01<br>d.5 0323-02             | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 10.000   | szt.           | 10.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 81       | KNR 4-01<br>d.5 0323-03             | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 10.000   | szt.           | 10.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 82       | KNR 4-01<br>d.5 0323-04             | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 15.000   | szt.           | 15.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 83       | KNR 4-01<br>d.5 0323-05             | Zamurowanie przebić w stropach ce- ramicznych  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 44.000   | szt.           | 44.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b> |
| 84       | KNR 4-01<br>d.5 0706-01             | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt.           |              |               |
|          |                                     | 79.000   | szt.           | 79.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.000</b> |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 85  | KNR 4-01<br>d.5 0706-03            | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach   | szt.           |              |               |
|     |                                    | 79.000   | szt.           | 79.000       |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.000</b> |
| 86  | KNR 4-01<br>d.5 0713-01            | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych za grzejnikami   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                    | 40.000   | m <sup>2</sup> | 40.000       |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 87  | KNR-W 2-<br>d.5 02 1105-01         | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                    | 7.500  | m <sup>2</sup> | 7.500        |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.500</b>  |
| 88  | KNR-W 2-<br>d.5 02 1105-02         | Warstwy wyrównawcze i wygładzają- ce - pogrubienie warstwy o 1 mm<br>Krotność = 5  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                    | 7.500  | m <sup>2</sup> | 7.500        |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.500</b>  |
| 89  | KNR 4-01<br>d.5 0711-02            | Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrznych kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                    | 24.000   | m <sup>2</sup> | 24.000       |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 90  | KNR 2-02<br>d.5 1203-01            | Drzwi stalowe 0,8x2,0 z zamkiem i z futryną  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                    | 1.600  | m <sup>2</sup> | 1.600        |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.600</b>  |
| 91  | kalk. własna                       | Remont instalacji oświetleniowej po- mieszczenia kotłowni (2 oprawy, 10 m kabla, wyłącznik)  | kpl            |              |               |
|     |                                    | 1.000  | kpl            | 1.000        |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 92  | KNR 4-01<br>d.5 1204-01            | Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                    | 45.000   | m <sup>2</sup> | 45.000       |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b> |
| 93  | KNR 4-01<br>d.5 1204-02            | Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                    | 45.000   | m <sup>2</sup> | 45.000       |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b> |
| 94  | KNR 4-01<br>d.5 0108-<br>110108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                    | 5.000  | m <sup>3</sup> | 5.000        |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 95  | kalk. własna                       | Opłata za składowisko gruzu  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                    | 5.000  | m <sup>3</sup> | 5.000        |               |
|     |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia                             | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|---|--|---|------|--------------|----------------|
| <b>Roboty remontowe budynku wielorodzinnego</b> |  |   |      |              |                |
| <b>1</b>  |  | <b>Remont podestów i schodów zewnętrznych</b> |      |              |                |
| 1 KNR 4-01<br>d.1 0811-07<br>analogia           | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- rozebranie istniejącej posadzki   | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 1.8  | m <sup>2</sup>                                |      | 1.800        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 2 KNR K-01<br>d.1 0103-06<br>analogia           | Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie- skucie pozostałej zaprawy i wyrównanie podłoża po skuciu płytek  | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 1.8  | m <sup>2</sup>                                |      | 1.800        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 3 KNR BC-02<br>d.1 0201-01                      | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 1.8  | m <sup>2</sup>                                |      | 1.800        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 4 KNR BC-02<br>d.1 0210-01                      | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych   | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 1.8  | m <sup>2</sup>                                |      | 1.800        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 5 KNR BC-02<br>d.1 0211-01                      | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm  | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 1.8  | m <sup>2</sup>                                |      | 1.800        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 6 KNR 0-12II<br>d.1 1121-05<br>analogia         | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- granit płomieniowany  | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 1.8  | m <sup>2</sup>                                |      | 1.800        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 7 KNR 4-01<br>d.1 0723-02                       | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności pod płytki klinkierowe - murki przy schodach | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 17.5   | m <sup>2</sup>                                |      | 17.500       |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.500</b>  |
| 8 KNR 2-02<br>d.1 0921-02                       | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- płytka klinkierowa szara- obłożenie murków przy schodach   | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 17.5   | m <sup>2</sup>                                |      | 17.500       |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.500</b>  |
| 9 KNR 4-01<br>d.1 0108-11                       | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup>                                |      |              |                |
|   | 1.8*0.03   | m <sup>3</sup>                                |      | 0.054        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.054</b>   |
| 10 KNR 4-01<br>d.1 0108-12                      | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup>                                |      |              |                |
|   | Krotność = 14  | m <sup>3</sup>                                |      | 0.054        |                |
|   | 0.054  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.054</b>   |
| 11<br>d.1 kalk. własna                          | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku   | m <sup>3</sup>                                |      |              |                |
|   | 0.54   | m <sup>3</sup>                                |      | 0.540        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.540</b>   |
| <b>2</b>  |  | <b>Remont klatki schodowej</b>                |      |              |                |
| 12<br>d.2 kalk. własna                          | Roboty zabezpieczające - zabezpieczenie podłóg folią, zabezpieczenie ościeżnicy skrzydeł drzwiowych, wyłączników, opraw oświetleniowych, liczników itd   | kpl   |      |              |                |
|   | 1  | kpl   |      | 1.000        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13<br>d.2 kalk. własna                          | Demontaż balustrad schodowych drewnianych i wykonanie nowych spełniających wymagania aktualnych warunków technicznych  | mb  |      |              |                |
|   | 7.96   | mb  |      | 7.960        |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.960</b>   |
| 14 KNR 4-01<br>d.2 1202-09                      | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 167.23+30.77   | m <sup>2</sup>                                |      | 198.000      |                |
|   |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>198.000</b> |
| 15 KNR 4-01<br>d.2 0711-01                      | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- przyjęto 15 %                  | m <sup>2</sup>                                |      |              |                |
|   | 0.15*167.23  | m <sup>2</sup>                                |      | 25.085       |                |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 25.085  |
| 16  | KNR 4-01<br>d.2 0711-13             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- przyjęto 15 % 0.15*(4.1+26.67) | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 4.616   |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 4.616   |
| 17  | KNR 2-02<br>d.2 2009-02             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 167.23   | m <sup>2</sup> | 167.230 |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 167.230 |
| 18  | KNR 2-02<br>d.2 2009-04             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 26.67+4.1  | m <sup>2</sup> | 30.770  |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 30.770  |
| 19  | KNR 2-02<br>d.2 1505-03<br>z.sz.5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 167.23+30.77-70.54   | m <sup>2</sup> | 127.460 |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 127.460 |
| 20  | KNR 0-23<br>d.2 0933-01<br>analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych j gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- lamperia  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 70.54  | m <sup>2</sup> | 70.540  |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 70.540  |
| 21  | KNR 0-23<br>d.2 0933-02             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 70.54  | m <sup>2</sup> | 70.540  |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 70.540  |
| 22  | KNR 4-01<br>d.2 1212-28             | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm  | m              |         |         |
|     |                                     | 7.5  | m              | 7.500   |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 7.500   |
| 23  | KNR 4-01<br>d.2 1212-02<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- czyszczenie i malowanie /lakierowanie - posadzki i stopnie klatki schodowej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 53.34  | m <sup>2</sup> | 53.340  |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 53.340  |
| 24  | KNR 2-02<br>d.2 1605-01             | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m- do stropu ostatniej kondygnacji  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 26.67  | m <sup>2</sup> | 26.670  |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 26.670  |
| 25  | KNR 4-01<br>d.2 0108-11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                     | 25.085*0.02+4.616*0.02   | m <sup>3</sup> | 0.594   |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 0.594   |
| 26  | KNR 4-01<br>d.2 0108-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                     | Krotność = 14  | m <sup>3</sup> | 0.594   |         |
|     |                                     | 0.594  |                |         |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 0.594   |
| 27  | kalk. własna                        | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku   | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                     | 0.594  | m <sup>3</sup> | 0.594   |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 0.594   |
| 3   |                                     | <b>Wymiana kasety domofonowej</b>  |                |         |         |
| 28  | KNR 4-03<br>d.3 1130-04<br>analogia | Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników sygnałowo-akustycznych o 4 przyłączanych przewodach- demontaż kasety domofonowej   | szt.           |         |         |
|     |                                     | 1  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 29  | KNR 5-08<br>d.3 0401-04<br>analogia | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących  | aparat         |         |         |
|     |                                     | 1  | aparat         | 1.000   |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 30  | KNR 5-08<br>d.3 0403-02<br>analogia | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- montaż nowej kasty domofonowej cyfrowej dostosowanej dla osób niewidomych                  | szt.           |         |         |
|     |                                     | 1  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                                     |  |                | RAZEM   | 1.000   |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>4</b> |                         | <b>Opaska z kostki brukowej</b>  |                |              |               |
| 31       | KNR 2-31<br>d.4 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm<br>0.5*(14.32+12.19+1+6.2+5.17)  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                         |  | m <sup>2</sup> | 19.440       |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.440</b> |
| 32       | KNR 2-31<br>d.4 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>19.44  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                         |  | m <sup>2</sup> | 19.440       |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.440</b> |
| 33       | KNR 2-31<br>d.4 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>19.44   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                         |  | m <sup>2</sup> | 19.440       |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.440</b> |
| 34       | KNR 2-31<br>d.4 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>(14.32+12.19+1+6.2+5.17)  | m              |              |               |
|          |                         |  | m              | 38.880       |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.880</b> |
| 35       | KNR 2-31<br>d.4 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>19.44   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                         |  | m <sup>2</sup> | 19.440       |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.440</b> |
| 36       | KNR 4-01<br>d.4 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi<br>19.44*0.1  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                         |  | m <sup>3</sup> | 1.944        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.944</b>  |
| 37       | KNR 4-01<br>d.4 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14<br>1.944   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                         |  | m <sup>3</sup> | 1.944        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.944</b>  |
| 38       | kalk. własna<br>d.4     | Opłata za składowanie ziemi na wysypisku<br>1.944  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                         |  | m <sup>3</sup> | 1.944        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.944</b>  |
| <b>5</b> |                         | <b>Prace pozostałe</b>   |                |              |               |
| 39       | kalk. własna<br>d.5     | Demontaż i ponowny montaż szyldów , opraw oświetleniowych na elewacji, reklam, metalowych mocowań do flag, anten satelitarnych i innych elementów zamocowanych do powierzchni elewacji - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy<br>1 | kpl.           |              |               |
|          |                         |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 40       | kalk. własna<br>d.5     | Uprządkowanie instalacji przebiegających po elewacjach, przełożenie , demontaże sieci w uzgodnieniu z dostawcami mediów przed rozpoczęciem prac remontowych<br>1   | kpl.           |              |               |
|          |                         |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 41       | kalk. własna<br>d.5     | Montaż systemowego zadaszenia nad wejściem (wejście do budynku od strony podwórza). Zadazenie o wymiarach 150x100,0cm;<br>1  | kpl.           |              |               |
|          |                         |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 42       | kalk. własna<br>d.5     | Montaż tabliczek informacyjnych i numeru budynku<br>1  | kpl.           |              |               |
|          |                         |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 43       | kalk. własna<br>d.5     | Rekultywacja i uporządkowanie terenu zielonego po zakończeniu robót.<br>1  | kpl.           |              |               |
|          |                         |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 44       | kalk. własna<br>d.5     | Wymiana oświetlenia na oświetlenie LED z czujką ruchu. Nowe lampy (1 szt.) nad wejściem. Natężenie światła zgodne z PN-EN 12464-1:2004<br>1  | kpl.           |              |               |
|          |                         |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 45       | kalk. własna<br>d.5     | Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i montaż instalacji w czasie docieplenia wraz z pomiarami i uzgodnieniami - przewody pionowe układowane w rurkach ochronnych pod warstwą ocieplenia) .<br>1                                 | kpl.           |              |               |
|          |                         |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |



| Lp.   | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|---|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Roboty remontowe budynku wielorodzinnego</b> |                               |  |                |              |                |
| 1   |                               | <b>Docieplenie ścian fundamentowych wraz z izolacją wodoodporną</b>  |                |              |                |
| 1   | KNR-W 2-01 0802-02 analogia   | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową Podlasie - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m<br>$1.5 \times 2.5 \times (14.32 + 12.14 + 6.2 + 5.17)$ | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>3</sup> | 141.863      |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>141.863</b> |
| 2   | KNR 4-01 d.1 0619-03 analogia | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych<br>$2.5 \times (14.32 + 12.14 + 6.2 + 5.17)$                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 3   | KNR 4-01 d.1 0701-04          | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br>94.575   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 4   | KNR 4-01 d.1 0728-03          | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )-pod izolację<br>94.575  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 5   | d.1 kalk. własna              | Wykonanie izolacji wodoodpornej ścian fundamentowych wg technologii Wykonanie warstwy podkładowej + izolacja bitumiczna z podwójną siatką z włókna szklanego - wykonać i wycenić zgodnie z opisem do projektu<br>94.575      | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 6   | KNR 0-23 d.1 2611-02          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą<br>94.575  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 7   | KNR 0-23 d.1 2611-04          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br>94.575   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 8   | KNR 0-23 d.1 2612-01          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>94.575   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 9   | KNR 0-23 d.1 2612-04          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>6*94.575   | szt.           |              |                |
|   |                               |  | szt.           | 567.450      |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>567.450</b> |
| 10  | KNR 0-23 d.1 2612-06          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>94.575   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 11  | KNR 0-23 d.1 2612-06          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki<br>94.575   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 12  | KNR-W 3 d.1 0207-01           | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wraz z listwą zamkającą<br>94.575   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 94.575       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.575</b>  |
| 13  | KNR 4-01 d.1 0108-11          | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>$94.575 \times 0.02$   | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>3</sup> | 1.892        |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.892</b>   |
| 14  | KNR 4-01 d.1 0108-12          | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>1.892   | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>3</sup> | 1.892        |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.892</b>   |
| 15  | d.1 kalk. własna              | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku<br>1.892  | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>3</sup> | 1.892        |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.892</b>   |
| 2   |                               | <b>Docieplenie cokołu</b>  |                |              |                |
| 16  | KNR 4-01 d.2 0726-02          | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )- przyjęto 30%<br>$33.55 \times 0.3$                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |                               |  | m <sup>2</sup> | 10.065       |                |
|   |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.065</b>  |

| Lp.        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.065</b> |
| 17         | KNR 4-01<br>d.2 0723-02       | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 10 %<br>33.55*0.1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.355    |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.355</b>  |
| 18         | KNR 0-23<br>d.2 2611-01       | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>33.55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.550   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.550</b> |
| 19         | KNR 0-23<br>d.2 2611-02       | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą<br>16.35+17.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.550   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.550</b> |
| 20         | KNR 0-23<br>d.2 2611-04       | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br>16.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.350   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.350</b> |
| 21         | KNR 0-23<br>d.2 2612-01       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>2.29+6.34+4.38+3.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.350   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.350</b> |
| 22         | KNR 0-23<br>d.2 2612-04       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>6*16.35  | szt.<br>szt.                     | <br>98.100   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>98.100</b> |
| 23         | KNR 0-23<br>d.2 2612-06       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>16.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.350   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.350</b> |
| 24         | KNR 0-23<br>d.2 2612-06       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- murki przy schodach<br>17.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.200   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.200</b> |
| 25         | KNR 0-23<br>d.2 2612-06       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki<br>16.35+17.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.550   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.550</b> |
| 26         | KNR 0-23<br>d.2 2612-08       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>2.5   | m<br>m                           | <br>2.500    |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>  |
| 27         | KNR 2-02<br>d.2 0921-02       | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- płytka klinkierowa grafitowa<br>33.55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.550   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.550</b> |
| 28         | KNR 4-01<br>d.2 0108-11       | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>10.065*0.02   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.201    |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.201</b>  |
| 29         | KNR 4-01<br>d.2 0108-12       | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>0.201  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.201    |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.201</b>  |
| 30         | kalk. własna                  | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku<br>0.201  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.201    |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.201</b>  |
| <b>3</b>   |                               | <b>Docieplenie ścian powyżej cokołu</b>  |                                  |              |               |
| <b>3.1</b> |                               | <b>Docieplenie ścian wraz z robotami towarzyszącymi</b>  |                                  |              |               |
| 31         | KNR 2-02<br>d.3. 0925-01<br>1 | Ośłony okien folią polietylenową<br><br>(0.97*1.72*10+0.53*0.7*3+0.3*0.6*1+1.29*2.65+1*2.65)+(0.97*1.72*2+0.4*0.6*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.862   |               |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.862</b> |
| 32         | KNR 4-01<br>d.3. 0535-04<br>1 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>14.34*2+3.12-2.83  | m<br>m                           | <br>28.970   |               |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-----|--|--|----------------------------------|-------------|---------|
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 28.970  |
| 33  | KNR 4-01<br>d.3. 0535-06<br>1          | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>1.85+4.75*2+4.2  | m<br>m                           | <br>15.550  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 15.550  |
| 34  | KNR 4-01<br>d.3. 0535-08<br>1          | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka rynnowa<br><br>28.97*0.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.588  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 11.588  |
| 35  | KNR 4-01<br>d.3. 0535-08<br>1          | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pozostałe obróbki<br><br>0.35*(8.05*2+1.5*2+2.83)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.676   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 7.676   |
| 36  | KNR 4-01<br>d.3. 0347-10<br>1 analogia | Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- skucie istniejących opasek wokół okien<br><br>0.15*4.71*8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.652   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 5.652   |
| 37  | KNR 4-01<br>d.3. 0726-02<br>1          | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )- przyjęto 30%<br>0.3*175.978  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>52.793  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 52.793  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.3. 0723-02<br>1          | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 10 %<br>0.1*175.978 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.598  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 17.598  |
| 39  | KNR 0-23<br>d.3. 2611-01<br>1          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>155.045+20.933   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>175.978 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 175.978 |
| 40  | KNR 0-23<br>d.3. 2611-02<br>1          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą<br><br>175.978   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>175.978 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 175.978 |
| 41  | KNR 0-23<br>d.3. 2611-04<br>1          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br><br>175.978  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>175.978 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 175.978 |
| 42  | KNR 0-23<br>d.3. 2612-09<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br><br>6.05+6.98+12.09+7.35+5.98   | m<br>m                           | <br>38.450  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 38.450  |
| 43  | KNR 0-23<br>d.3. 2612-01<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-032 gr. 15 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br>(49.48+80.42+49.19)-(0.97*1.72*10+0.53*0.7*3+0.3*0.6*1+1.29*2.65+1*2.65)                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>155.045 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 155.045 |
| 44  | KNR 0-23<br>d.3. 2612-04<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br><br>155.045*6  | szt.<br>szt.                     | <br>930.270 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 930.270 |
| 45  | KNR 0-23<br>d.3. 2612-06<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>155.045  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>155.045 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 155.045 |
| 46  | KNR 0-23<br>d.3. 2613-01<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 (0032) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian<br><br>(8.05+5.65+8.05+3)-(0.97*1.72*2+0.4*0.6*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.933  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 20.933  |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 47  | KNR 0-23<br>d.3. 2613-04<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br>20.933*6                         | szt.<br>szt.                     | <br>125.598  |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>125.598</b> |
| 48  | KNR 0-23<br>d.3. 2613-06<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>20.933   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.933   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.933</b>  |
| 49  | KNR 0-23<br>d.3. 2612-06<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki<br>38.45*2.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.590   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.590</b>  |
| 50  | KNR 0-23<br>d.3. 2612-08<br>1          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>14.32*3+4.2*2+14.32*2   | m<br>m                           | <br>80.000   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 51  | KNR 0-23<br>d.3. 0932-01<br>1          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>155.045+20.933               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>175.978  |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>175.978</b> |
| 52  | KNR 0-23<br>d.3. 0932-02<br>1          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>175.978 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>175.978  |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>175.978</b> |
| 53  | KNR 0-33<br>d.3. 0123-03<br>1          | Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego<br>4.65*2   | m<br>m                           | <br>9.300    |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.300</b>   |
| 54  | KNR 2-02<br>d.3. 0508-04<br>1 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej<br>28.97  | m<br>m                           | <br>28.970   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.970</b>  |
| 55  | KNR 2-02<br>d.3. 0510-03<br>1          | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej<br>15.55   | m<br>m                           | <br>15.550   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.550</b>  |
| 56  | NNRNKB<br>d.3. 202 0541-02<br>1        | (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka rynnowa<br>14.34*2+3.12*2.83   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.970   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.970</b>  |
| 57  | NNRNKB<br>d.3. 202 0541-02<br>1        | (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pozostałe obróbki<br>0.5*(8.05*2+1.5*2+2.83)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.965   |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.965</b>  |
| 58  | KNR 4-01<br>d.3. 0108-11<br>1          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>5.652*0.04+52.793*0.02  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.282    |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.282</b>   |
| 59  | KNR 4-01<br>d.3. 0108-12<br>1          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>1.282  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.282    |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.282</b>   |
| 60  | d.3. kalk. własna<br>1                 | Oplata za składowanie gruzu na wysypisku<br>1.282  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.282    |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.282</b>   |
| 3.2 |  | Docieplenie ościeży  |                                  |              |                |

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------|-------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 61   | KNR 4-01    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka parapetów                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 0535-08     |  |                |              |               |
| 2    |             | $0.25*(0.97*2+0.4*2+0.97*10+0.53*3+0.3)$   | m <sup>2</sup> | 3.583        |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.583</b>  |
| 62   | KNR 4-01    | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )- przyjęto 30% | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 0726-02     |  |                |              |               |
| 2    |             | $0.3*13.595$   | m <sup>2</sup> | 4.079        |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.079</b>  |
| 63   | KNR 0-23    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 2611-01     |  |                |              |               |
| 2    |             | $11.381+2.214$   | m <sup>2</sup> | 13.595       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.595</b> |
| 64   | KNR 0-23    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 2611-02     |  |                |              |               |
| 2    |             | $13.595$   | m <sup>2</sup> | 13.595       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.595</b> |
| 65   | KNR 0-23    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 2611-04     |  |                |              |               |
| 2    |             | $13.595$   | m <sup>2</sup> | 13.595       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.595</b> |
| 66   | KNR 0-23    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymigr 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 2612-02     |  |                |              |               |
| 2    |             | $0.15*(5.38*10+2.46*3+1.8+6.59+6.3)$   | m <sup>2</sup> | 11.381       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.381</b> |
| 67   | KNR 0-23    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły                       | szt.           |              |               |
| d.3. | 2612-04     |  |                |              |               |
| 2    |             | $6*11.381$   | szt.           | 68.286       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.286</b> |
| 68   | KNR 0-23    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 2612-07     |  |                |              |               |
| 2    |             | $0.3*(5.38*10+2.46*3+1.8+6.59+6.3)$  | m <sup>2</sup> | 22.761       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.761</b> |
| 69   | KNR 0-23    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły             | szt.           |              |               |
| d.3. | 2613-04     |  |                |              |               |
| 2    |             | $0.15*(5.38*2+2*2)$  | szt.           | 2.214        |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.214</b>  |
| 70   | KNR 0-23    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 2613-02     |  |                |              |               |
| 2    |             | $6*2.214$  | m <sup>2</sup> | 13.284       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.284</b> |
| 71   | KNR 0-23    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 2613-07     |  |                |              |               |
| 2    |             | $0.3*(5.38*2+2*2)$   | m <sup>2</sup> | 4.428        |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.428</b>  |
| 72   | KNR 0-23    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | m              |              |               |
| d.3. | 2612-08     |  |                |              |               |
| 2    |             | $(5.38*10+2.46*3+1.8+6.59+6.3)+(5.38*2+2*2)$   | m              | 90.630       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.630</b> |
| 73   | KNR 0-23    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 0932-01     |  |                |              |               |
| 2    |             | $22.761+4.428$   | m <sup>2</sup> | 27.189       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.189</b> |
| 74   | KNR 0-23    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 0932-04     |  |                |              |               |
| 2    |             | $27.189$   | m <sup>2</sup> | 27.189       |               |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.189</b> |
| 75   | NNRNKB      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3. | 202 0541-02 |  |                |              |               |
| 2    |             |  |                |              |               |



| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
|          |              | 0.4*(0.97*2+0.4*2+0.97*10+0.53*3+0.3)                                       | m <sup>2</sup> | 5.732        |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.732</b>   |
| 76       | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.     | 0108-11      | odległość do 1 km   |                |              |                |
| 2        |              | 4.079*0.02  | m <sup>3</sup> | 0.082        |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.082</b>   |
| 77       | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi -              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.     | 0108-12      | za każdy następny 1 km  |                |              |                |
| 2        |              | Krotność = 14   | m <sup>3</sup> | 0.082        |                |
|          |              | 0.082   |                |              |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.082</b>   |
| 78       |              | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.     | kalk. własna |   |                |              |                |
| 2        |              | 0.082   | m <sup>3</sup> | 0.082        |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.082</b>   |
| <b>4</b> |              | <b>Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją ogrzewaną</b>                |                |              |                |
| 79       | KNR 4-01     | Rozebrawie elementów stropów drewnianych - polep                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.     | 0429-01      |   |                |              |                |
|          |              | 167   | m <sup>2</sup> | 167.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.000</b> |
| 80       | KNR 0-17     | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.     | 2608-01      | powierzchni stropu z kurzu i pyłu - strop                                   |                |              |                |
|          | analogia     |   |                |              |                |
|          |              | 167   | m <sup>2</sup> | 167.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.000</b> |
| 81       | KNR 2-02     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.     | 0607-01      | poziome podposadzkowe- folia budowlana                                      |                |              |                |
|          |              | 167   | m <sup>2</sup> | 167.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.000</b> |
| 82       | KNR 2-02     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 035 po-    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.     | 0613-03      | ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa                            |                |              |                |
|          |              | 167   | m <sup>2</sup> | 167.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.000</b> |
| 83       | KNR 2-02     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 035 po-    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.     | 0613-04      | ziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa                   |                |              |                |
|          |              | 167   | m <sup>2</sup> | 167.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.000</b> |
| 84       | KNR 2-02     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.     | 0607-01      | poziome podposadzkowe- folia paroprzepuszczalnej                            |                |              |                |
|          |              | 167   | m <sup>2</sup> | 167.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.000</b> |
| 85       | KNR 2-02     | Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach- płyty pilśniowe         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.     | 1110-04      |   |                |              |                |
|          | analogia     |   |                |              |                |
|          |              | 167   | m <sup>2</sup> | 167.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.000</b> |
| 86       | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4.     | 0108-11      | odległość do 1 km   |                |              |                |
|          |              | 167*0.15  | m <sup>3</sup> | 25.050       |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.050</b>  |
| 87       | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi -              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4.     | 0108-12      | za każdy następny 1 km  |                |              |                |
|          |              | Krotność = 14   |                |              |                |
|          |              | 25.05   | m <sup>3</sup> | 25.050       |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.050</b>  |
| 88       |              | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4.     | kalk. własna |   |                |              |                |
|          |              | 25.05   | m <sup>3</sup> | 25.050       |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.050</b>  |
| <b>5</b> |              | <b>Docieplenie stropu nad piwnicą</b>                                       |                |              |                |
| 89       |              | Zabezpieczenie elementów stropu , które mogą ulec zanieczyszczeniu za-      | kpl            |              |                |
| d.5.     | kalk. własna | prawą termoizolacyjną (instalacje wewnętrzne, oświetlenie, okna, drzwi, re- |                |              |                |
|          |              | gały i inne elementy),  |                |              |                |
|          |              | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 90       | KNR 0-23     | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie stropu                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5.     | 2611-01      |   |                |              |                |
|          |              | 156   | m <sup>2</sup> | 156.000      |                |
|          |              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.000</b> |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 91  | KNR 4-01<br>d.5 0711-14             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spoczynkach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 50 %<br>156*0.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.000  |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 78.000  |
| 92  | KNR 0-23<br>d.5 2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą<br>156  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>156.000 |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 156.000 |
| 93  | KNR 0-23<br>d.5 2613-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z pianki poliuretanowej 8,0cm, 0,028- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian<br>156   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>156.000 |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 156.000 |
| 94  | KNR 0-23<br>d.5 2613-04             | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*156   | szt.<br>szt.                     | <br>936.000 |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 936.000 |
| 95  | KNR 0-23<br>d.5 2613-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na stropie<br>156   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>156.000 |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 156.000 |
| 96  | KNR 4-01<br>d.5 1204-05<br>analogia | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów- białkowanie<br>156  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>156.000 |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 156.000 |
| 97  | KNR 4-01<br>d.5 0108-11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>78*0.02   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.560   |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 1.560   |
| 98  | KNR 4-01<br>d.5 0108-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>1.56   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.560   |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 1.560   |
| 99  | d.5 kalk. własna                    | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku<br>1.56   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.560   |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 1.560   |
| 6   |                                     | <b>Docieplenie ścian mieszkań poddasza</b>   |                                  |             |         |
| 100 | KNR 0-23<br>d.6 2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>81  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>81.000  |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 81.000  |
| 101 | KNR 4-01<br>d.6 0726-02             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )- przyjęto 30%<br>0.3*81   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.300  |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 24.300  |
| 102 | KNR 0-23<br>d.6 2611-05             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br>81  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>81.000  |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 81.000  |
| 103 | KNR 0-23<br>d.6 2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą<br>81   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>81.000  |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 81.000  |
| 104 | KNR 0-23<br>d.6 2613-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16 (0035) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian<br>81   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>81.000  |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 81.000  |
| 105 | KNR 0-23<br>d.6 2613-04             | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*81  | szt.<br>szt.                     | <br>486.000 |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 486.000 |
| 106 | KNR 0-23<br>d.6 2613-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>81   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>81.000  |         |
|     |                                     |  |                                  | RAZEM       | 81.000  |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|-------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 107 | KNR 0-23<br>d.6 0932-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>81  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | 81.000  |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 81.000 |
| 108 | KNR 0-23<br>d.6 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>81   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | 81.000  |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 81.000 |
| 109 | KNR 4-01<br>d.6 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>24.3*0.02  | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                         |   | m <sup>3</sup> | 0.486   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 0.486  |
| 110 | KNR 4-01<br>d.6 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>0.486   | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                         |   | m <sup>3</sup> | 0.486   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 0.486  |
| 111 | d.6 kalk. własna        | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku<br>0.486   | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                         |   | m <sup>3</sup> | 0.486   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 0.486  |
| 7   |                         | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>  |                |         |        |
| 112 | KNR 4-01<br>d.7 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okna<br>2  | szt.           |         |        |
|     |                         |   | szt.           | 2.000   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 113 | KNR 0-19<br>d.7 1023-01 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - okna klatki schodowej U= 1,4 W/m <sup>2</sup> K<br>0.51*0.65*2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | 0.663   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 0.663  |
| 114 | d.7 kalk. własna        | Dostawa i montaż nawiewników okiennych<br>2   | szt.           |         |        |
|     |                         |   | szt.           | 2.000   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 115 | d.7 kalk. własna        | Remontować drzwi zewnętrznych. Zakres robót wg opisu :<br>- Drzwi należy zdemontować z ościeżnicy i rozmontować je na elementy, z których pierwotnie zostały złożone<br>- Rozebrane elementy należy oczyścić z powłok malarskich i ocenić ich stan zachowania;<br>- Zniszczone lub zbutwiałe elementy należy wymienić na nowe o identycznym kształcie i materiale;<br>- Wszelkie ubytki czyli głębsze rysy w powierzchni elementów drewnianych należy wypełnić odpowiednimi masami lub szpachlami do drewna. Istotne jest nie nakładać za jednym razem grubej warstwy preparatu (ok. 4-5mm);<br>- Po wykonaniu uzupełnień należy odczekać aż szpachla dobrze wyschnie, po czym wyszlifować całą powierzchnię, uwzględniając zwłaszcza wypełnione miejsca, tak aby nadać im właściwy kształt i gładkość powierzchni. Szczególną uwagę należy poświęcić wszelkim załamaniom, krawędziom płycin, drobnym elementom ozdobnym. Gramatura użytego do szlifowania papieru ściernego powinna być dostosowana do stanu zachowania drewna, należy pamiętać by nie stosować papieru o zbyt grubym ziarnie;<br>- Rozczłonkowane fragmenty drzwi należy zespolić w formę sprzed rozbiórki i połączyć w jedną całość za pomocą trwałych i stabilnych mocowań;<br>- Przed położeniem jakichkolwiek preparatów powierzchnie drzwi należy odpowiednio przygotować – oczyścić, odtłuścić i osuszyć;<br>- Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw preparatów wykonywać tzw. Szlifowanie między warstwowe;<br>- Należy szczególną uwagę zwrócić, aby przy brzegach i wszelkich załamaniach nie zostawiać farby;<br>- Farby i preparat należy nakładać cienkimi warstwami;<br>- Zawiasy wprawione w skrzydła drzwi należy pomalować na kolor czarny matowy, tak aby jak najlepiej współgrały z charakterem zabytkowej stolarki<br>1.29*2.65+1*2.65 | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | 6.069   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 6.069  |
| 116 | KNR 4-01<br>d.7 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm<br>2.32*2  | m              |         |        |
|     |                         |   | m              | 4.640   |        |
|     |                         |   |                | RAZEM   | 4.640  |
| 117 | KNR 4-01<br>d.7 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |         |        |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                                   | 0.5*4.64   | m <sup>2</sup> | 2.320        |                |
|          |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.320</b>   |
| 118      | KNR 4-01<br>d.7 0108-11           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                   | 0.1*0.663  | m <sup>3</sup> | 0.066        |                |
|          |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.066</b>   |
| 119      | KNR 4-01<br>d.7 0108-12           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                   | Krotnosc = 14  |                |              |                |
|          |                                   | 0.066  | m <sup>3</sup> | 0.066        |                |
|          |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.066</b>   |
| 120      | d.7 kalk. własna                  | Oplatą za składowanie gruzu na wysypisku   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                   | 0.066  | m <sup>3</sup> | 0.066        |                |
|          |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.066</b>   |
| <b>8</b> |                                   | <b>Rusztowania</b>   |                |              |                |
| 121      | KNNR 2<br>d.8 1504-01             | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                   | 4.2*14.35+4.8*14.35+7.2*13+3*2.6   | m <sup>2</sup> | 230.550      |                |
|          |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.550</b> |
| 122      | KNNR 2<br>d.8 1505-01             | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                   | 230.55   | m <sup>2</sup> | 230.550      |                |
|          |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.550</b> |
| 123      | KNR 2-02<br>d.8 r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,<br>53,54,55,56,57,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75) |                |              |                |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|------|------------|--|------|--------------|----------------|
| 1    |            | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - koszty niekwalifikowane</b>   |      |              |                |
| 1.1  | 45311200-2 | <b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>  |      |              |                |
| 1    | KNR 5-08   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)  | kpl. |              |                |
| d.1. | 0501-04    |  |      |              |                |
| 1    |            | 10   | kpl. | 10.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 2    | KNR 5-08   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tune-<br>lowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -<br>2x40W - przelotowych<br>Oprawa oświetleniowa typu plafona biała z czujnikiem ruchu 360*, LED<br>4000 PC 28WE IP65 840 | szt. |              |                |
| d.1. | 0516-06    |  |      |              |                |
| 1    |            | 10   | szt. | 10.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 1.2  | 45311100-1 | <b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>  |      |              |                |
| 3    | KNR 4-03   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m    |              |                |
| d.1. | 1001-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 510  | m    | 510.000      |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>510.000</b> |
| 4    | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x1,5mm2  | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 130  | m    | 130.000      |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 5    | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x2,5mm2  | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 80   | m    | 80.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 6    | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym - główne połączenie z uziemieniem<br>Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2                                      | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 3  | m    | 3.000        |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 7    | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Linka uziemiająca LgY 35mm2  | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 30   | m    | 30.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 8    | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Kabel typu YTDY 6x0,5 mm2  | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 10   | m    | 10.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 9    | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Przewód typu OMY 2x1 mm2   | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 30   | m    | 30.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 10   | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Kabel elektroenergetyczny typu YKXS 4x35 mm2 750 V   | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 30   | m    | 30.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 11   | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Kabel elektroenergetyczny typu YDYżo 5x6mm2 750 V  | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 80   | m    | 80.000       |                |
|      |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 12   | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-<br>ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-<br>wym<br>Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x25 mm2 750 V  | m    |              |                |
| d.1. | 0210-01    |  |      |              |                |
| 2    |            | 10   | m    | 10.000       |                |



| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|---|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 13  | KNR 5-08             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym | m              |              |                |
| d.1.  | 0210-01              | Kabel typu UTP kat 5e LSOH   | m              | 130.000      |                |
| 2   |                      | 130  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 14  | KNR 4-03             | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.  | 1014-01              | 510*0.05*0.05  | m <sup>3</sup> | 1.275        |                |
| 2   |                      |  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.275</b>   |
| 15  | KNR 4-01             | Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'   | m              |              |                |
| d.1.  | 0324-04              | 510  | m              | 510.000      |                |
| 2   |                      |  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>510.000</b> |
| <b>1.3 45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE</b>   |                      |  |                |              |                |
| 16  | KNR 5-08             | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża                  | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0404-10              | Rozdzielnica główna RG w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym   | szt.           | 1.000        |                |
| 3   |                      | 1  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17  | KNR 5-08             | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża                  | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0404-10              | Rozdzielnica główna RP1 w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym  | szt.           | 1.000        |                |
| 3   |                      | 1  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 18  | KNR 5-08             | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża                  | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0404-10              | Tablica pożarowego wyłącznika prąd   | szt.           | 1.000        |                |
| 3   |                      | 1  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 19  | KNR 5-08             | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach                  | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0404-02              | Rozdzielnica mieszkaniowa RM w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym                                      | szt.           | 6.000        |                |
| 3   |                      | 6  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| <b>1.4 45314200-3 INSTALACJA DOMOFONOWA</b> |                      |  |                |              |                |
| 20  | KNNR 5               | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa  | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0409-01              | Panel wywoławczy instalacji domofonowej  | szt.           | 2.000        |                |
| 4   |                      | 2  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 21  | KNNR 5               | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy  | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0409-02              | Unifon   | szt.           | 6.000        |                |
| 4   |                      | 6  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 22  | KNR AL-01            | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep  | szt            |              |                |
| d.1.  | 0304-01              | Elektrozaczep 12V DC + czujnik magnetyczny   | szt            | 2.000        |                |
| 4   |                      | 2  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 23  | analiza indywidualna | Kaseta elektroniki   | kpl            |              |                |
| d.1.  | 4                    | Kaseta elektroniki   | kpl            | 1.000        |                |
|   |                      | 1  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 24  | KNR AL-01            | Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W   | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0112-02              | Zasilacz 12VDC   | szt.           | 1.000        |                |
| 4   |                      | 1  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.5 MATERIAŁY DODATKOWE</b>              |                      |  |                |              |                |
| 25  | KNR 5-08             | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)                     | szt.           |              |                |
| d.1.  | 0402-02              | Szyna Cu, universN,50x10mm - GSW   | szt.           | 1.000        |                |
| 5   |                      | 1  |                |              |                |
|   |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.      | Razem         |
|-----|----------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 26  | KNR-W 5-<br>d.1. 08 0901-01<br>5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar   | pomiar |              |               |
|     |                                  | 2  | pomiar | 2.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 27  | KNR-W 5-<br>d.1. 08 0901-02<br>5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar   | pomiar |              |               |
|     |                                  | 2  | pomiar | 2.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 28  | KNR-W 5-<br>d.1. 08 0901-03<br>5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar   | pomiar |              |               |
|     |                                  | 7  | pomiar | 7.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 29  | KNR-W 5-<br>d.1. 08 0901-03<br>5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar   | pomiar |              |               |
|     |                                  | 7  | pomiar | 7.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 30  | KNR-W 5-<br>d.1. 08 0902-01<br>5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  | pomiar |              |               |
|     |                                  | 9  | pomiar | 9.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 31  | KNR-W 5-<br>d.1. 08 0902-02<br>5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny  | pomiar |              |               |
|     |                                  | 9  | pomiar | 9.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 32  | KNR-W 9<br>d.1. 1201-01<br>5     | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym  | punkt  |              |               |
|     |                                  | 20   | punkt  | 20.000       |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 33  | d.1. analiza indywidualna<br>5   | Dokumentacja powykonawcza<br>Dokumentacja powykonawcza   | kpl    |              |               |
|     |                                  | 1  | kpl    | 1.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 34  | KNR 5-08<br>d.1. 0611-02<br>5    | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III<br>Płaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm   | m      |              |               |
|     |                                  | 20   | m      | 20.000       |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 35  | KNR 5-08<br>d.1. 0614-02<br>5    | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III<br>Uziom pograżany 3m d=17,2mm   | kpl    |              |               |
|     |                                  | 4  | kpl    | 4.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 36  | d.1. analiza indywidualna<br>5   | Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego<br>Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego   | kpl    |              |               |
|     |                                  | 1  | kpl    | 1.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 37  | d.1. analiza indywidualna<br>5   | Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie<br>Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie   | kpl    |              |               |
|     |                                  | 1  | kpl    | 1.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 38  | KNR 5-08<br>d.1. 0307-05<br>5    | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy, 16A, 230V, IP44 | szt.   |              |               |
|     |                                  | 7  | szt.   | 7.000        |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 39  | KNR 5-08<br>d.1. 0813-01<br>5    | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )  | szt.   |              |               |
|     |                                  | 7*3  | szt.   | 21.000       |               |
|     |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 40  | d.1. analiza indywidualna<br>5   | Czujnik zmierzchu<br>Czujnik zmierzchu   | kpl    |              |               |

| Lp.                                    | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--|----------|---|----------------|--------------|---------------|
|  |          | 1   | kpl            | 1.000        |               |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 41                                     | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg-<br>d.1. 0309-04 nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt.           |              |               |
| 5                                      |          | 4   | szt.           | 4.000        |               |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 42                                     | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy-<br>d.1. 0302-02 lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2                       | szt.           |              |               |
| 5                                      |          | 12  | szt.           | 12.000       |               |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| <b>1.6 45442000-7 ROBOTY MALARSKIE</b> |          |   |                |              |               |
| 43                                     | KNR-W 2- | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -<br>d.1. 02 1510-03 podłoża gipsowych z gruntowaniem                          | m <sup>2</sup> |              |               |
| 6                                      |          | 95  | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| <b>1.7 DEMONTAŻE</b>                   |          |   |                |              |               |
| 44                                     | KNR 4-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego   | m              |              |               |
| d.1. 1116-03                           |          | 98  | m              | 98.000       |               |
| 7                                      |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>98.000</b> |
| 45                                     | KNR 4-03 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2  | szt.           |              |               |
| d.1. 1129-02                           |          | 4   | szt.           | 4.000        |               |
| 7                                      |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 46                                     | KNR 4-03 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych   | szt.           |              |               |
| d.1. 1133-09                           |          | 14  | szt.           | 14.000       |               |
| 7                                      |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 47                                     |          | Utylizacja gruzu  | kpl            |              |               |
| d.1. analiza indy-                     |          | Utylizacja gruzu  | kpl            | 1.000        |               |
| 7 widualna                             |          | 1   |                |              |               |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |