

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku po byłej jednostce wojskowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania z biurowego na biurowo-usługowy z Poradnią Psychologiczno-Pedagogiczną i Warsztatami Terapii Zajęciowej bez części pod wynajem na parterze i piętrze 1

ADRES INWESTYCJI : ul. Dominikańska 9 Góra Kalwaria

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r.

---

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp.  | Nazwa działu                             | Od  | Do  |
|--|--|-----|-----|
| <b>Przebudowa budynku - roboty budowlane</b> |  |     |     |
| 1  | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe      | 1   | 54  |
| 2  | Płyta fundamentowa, płyty stropowe       | 55  | 62  |
| 3  | Szyb windowy                             | 63  | 84  |
| 4  | Schody żelbetowe                         | 85  | 90  |
| 5  | Nadproża                                 | 91  | 110 |
| 6  | Wieńce                                   | 111 | 114 |
| 7  | Belki żelbetowe                          | 115 | 120 |
| 8  | Roboty murarskie i murowe                | 121 | 136 |
| 9  | Tynkowanie                               | 137 | 147 |
| 10   | Podłoga i posadzki                       | 148 | 153 |
| 11   | Ścianki i obudowy G-K                    | 154 | 159 |
| 12   | Stolarka i ślusarka budowlana            | 160 | 179 |
| 13   | Roboty malarskie.                        | 180 | 186 |
| 14   | Pokrywanie podłóg i ścian                | 187 | 218 |
| 15   | Sufity podwieszane                       | 219 | 219 |
| 16   | Pokrycie dachowe - wymiana               | 220 | 236 |
| 17   | Roboty budowlane pozostałe               | 237 | 240 |
| 18   | Oslony antyudarowe                       | 241 | 244 |
| 19   | Uzupełnienie elewacji                    | 245 | 264 |
| 20   | Roboty zewnętrzne - opaska, nawierzchnie | 265 | 291 |
| 21   | Dostawa i montaż dźwigów                 | 292 | 294 |

## OBMIAR

| Lp.  | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--|-------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>Przebudowa budynku - roboty budowlane</b> |                                     |   |                |              |              |
| 1  |                                     | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>  |                |              |              |
| 1  | KNR 4-01<br>d.1 0355-03<br>analogia | Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych  | szt.           |              |              |
|  |                                     | <0>4  | szt.           | 4.00         |              |
|  |                                     | <1>4  | szt.           | 4.00         |              |
|  |                                     | <2>2  | szt.           | 2.00         |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 2  | KNR 4-01<br>d.1 0354-12             | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  | m              |              |              |
|  |                                     | <2>1.8*13+2.7*12+3.15   | m              | 58.95        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.95</b> |
| 3  | KNR 4-01<br>d.1 0354-04             | Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2  | szt.           |              |              |
|  |                                     | <0>4  | szt.           | 4.00         |              |
|  |                                     | <1>4  | szt.           | 4.00         |              |
|  |                                     | <2>13   | szt.           | 13.00        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.00</b> |
| 4  | KNR 4-01<br>d.1 0354-05             | Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     | <0>1.35*2.05*[3+1]+1.5*2.25*3   | m <sup>2</sup> | 21.20        |              |
|  |                                     | <1>1.63*2.25+2.36*0.78+1.2*0.8  | m <sup>2</sup> | 6.47         |              |
|  |                                     | <2>1.64*2.25  | m <sup>2</sup> | 3.69         |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.36</b> |
| 5  | KNR AT-17<br>d.1 0106-01            | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     | <2>3.03*0.15*2+3.03*0.12+2.1*0.08*3+2.1*0.11+3.03*0.16*2  | m <sup>2</sup> | 2.98         |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.98</b>  |
| 6  | KNR AT-17<br>d.1 0106-03            | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15  | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     | <0>3.0*0.8*2+3.42*0.3*2+3.42*0.19*2+3.0*0.71*2+4.7*0.8+2.81*0.71+3.42*0.19*4+0.43*[1.02+2.1*2]*2+0.53*[3.42*2+4.89]                               | m <sup>2</sup> | 31.47        |              |
|  |                                     | <1>3.03*0.17+3.03*0.16*7+3.03*0.28+3.03*0.2*2   | m <sup>2</sup> | 5.97         |              |
|  |                                     | <2>3.03*0.26*2+2.1*0.66+2.1*0.48+1.2*0.48+3.03*0.43*2+3.1*0.4*4+2.56*0.4+2.96*0.4+[2.1*2+1.02]*0.43*2+[3.15*2+1.85]*0.43+2.1*5+[2.8*2+0.8]*0.53*2 | m <sup>2</sup> | 39.60        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>77.04</b> |
| 7  | KNR 4-01<br>d.1 0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |              |
|  |                                     | <2>1.58*3.03*0.25+1.85*2.2*0.43+0.76*3.15*0.43*2+4.55*3.03*0.16+4.55*3.03*0.15+0.27*3.03*0.43+0.8*2.8*0.52*2                                      | m <sup>3</sup> | 11.96        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.96</b> |
| 8  | KNR 4-01<br>d.1 0348-03             | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     | <2>1.88*2.2*4+1.24*3.03+0.43*3.03+0.73*3.03+1.44*3.03+[2.02+1.53]*3.03  | m <sup>2</sup> | 38.94        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.94</b> |
| 9  | KNR 4-01<br>d.1 0347-09             | Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     | <2>4.82*3.03*2  | m <sup>2</sup> | 29.21        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.21</b> |
| 10   | KNR 4-01<br>d.1 0348-02             | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |                                     | <2>1.18*2.2*4   | m <sup>2</sup> | 10.38        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.38</b> |
| 11   | KNR 4-01<br>d.1 0354-13             | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           |              |              |
|  |                                     | 6+4+5   | szt.           | 15.00        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 12   | KNR 4-01<br>d.1 0333-11<br>analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł - połączenie z kanałem wentylacji grawitacyjnej   | szt.           |              |              |
|  |                                     | 3+5+9   | szt.           | 17.00        |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b> |
| 13   | KNR 4-01<br>d.1 0333-13<br>analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |              |              |
|  |                                     | 1+2+1   | szt.           | 4.00         |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 14   | KNR 4-01<br>d.1 0333-11<br>analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |              |              |
|  |                                     | 2   | szt.           | 2.00         |              |
|  |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |

## OBMIAR

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz           | Razem          |
|-----|--|---|--|------------------|----------------|
| 15  | KNR 4-01<br>d.1<br>0354-15             | Wykucie z muru haków, wsporników itp<br>6+12  | szt.<br>szt.                                       | 18.00            |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>18.00</b>   |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1<br>0354-09             | Wykucie z muru krat drzwiowych o pow.do 2 m2<br>1   | szt.<br>szt.                                       | 1.00             |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>    |
| 17  | KNR 4-01<br>d.1<br>0354-10             | Rozebranie i wykucie z muru krat stalowych o pow.ponad 2 m2<br>4.57*3.03  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 13.85            |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>13.85</b>   |
| 18  | KNR 4-01<br>d.1<br>0330-06             | Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1.36*0.4+0.7*0.7+1.0*3.03+1.13*0.78+1.0*3.03   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 7.98             |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>7.98</b>    |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1<br>0330-07             | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.8*0.6*2+0.8*0.6*2+0.4*0.4+0.4*3.03*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.50             |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>4.50</b>    |
| 20  | KNR 4-01<br>d.1<br>0330-08             | Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wyrzutni<br>1.2*3.43+2.75*3.03   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 12.45            |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>12.45</b>   |
| 21  | KNR-W 4-02<br>d.1<br>40201-02          | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm<br>1.32+1.02+0.9+1.25*2+2.04+1.85+3.12*2+3.86*2+2.16+1.42   | m<br>m   | 27.17            |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>27.17</b>   |
| 22  | KNR 4-01<br>d.1<br>0701-05             | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2<br><2>[4.02*5+4.09+3.44+3.6+0.91*2+0.6+1.42*2+4.55*4+0.22+4.02*2+3.66*2+3.1*2+4.55*2+4.37*2+4.55*2+4.57*2+3.68*2+2.54*2+7.64*2+5.67*2+11.41*2+6.67*2+6.67*6+6.67*4+4.82*2+1.78*2+6.72+4.11+2.54+3.48*4+3.7*2+3.58*2+3.64*2+2.7+0.53+0.58+14.47+3.1*2+4.1*2+1.1+2.58*2+0.24*2+4.11+6.0+14.52]*3.03 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1153.98          |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>1153.98</b> |
| 23  | KNR 4-01<br>d.1<br>0701-11             | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2<br><2>600.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 600.20           |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>600.20</b>  |
| 24  | KNR 4-01<br>d.1<br>0332-08             | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><2>3.03*12  | m<br>m   | 36.36            |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>36.36</b>   |
| 25  | KNR 4-01<br>d.1<br>0332-05             | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><2>3.03*7   | m<br>m   | 21.21            |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>21.21</b>   |
| 26  | KNR 4-01<br>d.1<br>0329-03             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><2>1.2*2.1*0.48+1.02*2.1*0.43+1.85*2.4*0.43+1.02*2.1*0.43*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 5.88             |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>5.88</b>    |
| 27  | KNR 4-01<br>d.1<br>0329-02             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><2>1.4*2.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.94             |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>2.94</b>    |
| 28  | KNNR 3<br>d.1<br>0301-01<br>analogia   | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych<br><0>[0.71*0.17+0.71*0.12+0.71*0.13+0.96*0.45*2+0.85*0.1]*2.1<br><1>[0.12*0.27+0.12*0.17+0.13*0.41*3+0.21*0.41+0.13*0.41]*2.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.62<br>0.74     |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>3.36</b>    |
| 29  | KNR 4-01<br>d.1<br>0811-07             | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.<br><2>50.22   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 50.22            |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>50.22</b>   |
| 30  | KNR 4-01<br>d.1<br>0818-05             | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br><2>568.9<br>-poz.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 568.90<br>-50.22 |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>     | <b>518.68</b>  |
| 31  | KNR 4-01<br>d.1<br>0820-03<br>analogia | Rozebranie płyt piśniowych twardych R-0,5<br>568.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 568.90           |                |

## OBMIAR

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-----|--|--|--|--------------|---------------|
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>568.90</b> |
| 32  | KNR 4-01<br>d.1 0212-01                              | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm<br>494.7*0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 74.21        |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>74.21</b>  |
| 33  | KNR 4-01<br>d.1 0428-03                              | Rozebranie podłóg białych na wpust<br>568.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 568.90       |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>568.90</b> |
| 34  | KNR 4-01<br>d.1 0609-01<br>analogia                  | Rozebranie polepy grub. do 10 cm<br>poz.33   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 568.90       |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>568.90</b> |
| 35  | KNR 4-01<br>d.1 0428-04                              | Rozebranie legarów<br>832.2  | m<br>m   | 832.20       |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>832.20</b> |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.1 0213-08<br>analogia                | Stropy Akermana z płytą gr. 3 cm - rozbiórka<br><2>6.66*2.45   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 16.32        |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>16.32</b>  |
| 37  | KNR AT-17<br>d.1 0104-04                             | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm<br>{[1.1*2+1.2*2]*2+[1.0*2+1.1*2]*2+[1.0*2+1.0*2]}*0.4<br>[2.28+2.33*2+1.12*2+0.84*2+0.6]*0.4*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.64<br>9.17 |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>17.81</b>  |
| 38  | KNR-W 4-01<br>d.1 0212-06                            | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stro-<br>podach<br>[1.1*1.2*2+1.0*1.1*2+1.0*1.0*2]*0.45<br>[2.33*2.28+1.12*0.8]*0.45*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.08<br>5.59 |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>8.67</b>   |
| 39  | KNR-W 4-01<br>d.1 0349-01                            | Rozebranie kominów wolnostojących<br>[4.19*0.47+3.4*0.47*2+4.62*0.47+1.31*0.47+1.04*0.47+1.48*0.47+3.03*0.47*<br>2+1.48*0.48*2+3.13*0.47]*0.7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 10.41        |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>10.41</b>  |
| 40  | KNR-W 4-01<br>d.1 1306-01                            | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i<br>świetlików stalowych<br>57+38*2+14   | szt.<br>szt.                                       | 147.00       |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>147.00</b> |
| 41  | KNR AT-17<br>d.1 0104-01                             | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cię-<br>cia - posadzka<br><kl.schodowa>[3.15*0.12*2+3.15*0.15+3.15*0.24+2.13*0.12*2+2.13*0.15*2+<br>1.37*0.24*2+1.37*0.24*2+3.13*0.12*3+3.96*0.12] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6.05         |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>6.05</b>   |
| 42  | KNR-W 4-01<br>d.1 0212-06                            | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - scho-<br>dy<br>3.15*2.13*0.12+3.15*2.13*0.15+3.15*2.43*0.12+3.15*1.37*0.24+3.13*1.54*<br>0.12*3+3.96*1.54*0.12                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 6.23         |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>6.23</b>   |
| 43  | KNR 4-01<br>d.1 0106-04                              | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku<br>- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br>1.85*2.9*0.7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.76         |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.76</b>   |
| 44  | KNR 4-01<br>d.1 0108-02                              | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>poz.43*1.3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 4.89         |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>4.89</b>   |
| 45  | KNR 4-01<br>d.1 0108-04                              | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.44  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 4.89         |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>4.89</b>   |
| 46  | Rozporzą-<br>dzenie<br>d.1 Min.Ochrony<br>Środowiska | Opłata za korzystanie ze środowiska - ziemia z wykopów<br>poz.43*1.6   | Mg<br>Mg   | 6.02         |               |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>6.02</b>   |
| 47  | KNR 4-01<br>d.1 0108-11                              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na<br>odl.do 1 km   | m <sup>3</sup>                                     |              |               |

## OBMIAR

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|----------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
|          |  | [poz.7+poz.8*0.12+poz.9*0.05+poz.10*0.06+poz.12*0.2*0.2*0.4+poz.13*0.4*0.4*0.8+poz.14*0.4*0.4*0.5+poz.18*0.12+poz.19*0.24+poz.20*0.4+poz.22*0.02+poz.23*0.02+poz.24*0.08+3.03*0.06+poz.25*0.04+poz.26+poz.27*0.12+poz.28+poz.29*0.025+poz.32+poz.34*0.1+poz.36*0.0+poz.38+poz.39+poz.42]*1.2  | m <sup>3</sup>                       | 279.55         |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>279.55</b> |
| 48       | KNR 4-01<br>d.1 0108-12                      | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.47   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>279.55 |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>279.55</b> |
| 49       | Rozporządzenie<br>d.1 Min.Ochrony Środowiska | Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany<br><br>[poz.7+poz.8*0.12+poz.9*0.05+poz.10*0.06+poz.12*0.2*0.2*0.4+poz.13*0.4*0.4*0.8+poz.14*0.4*0.4*0.5+poz.18*0.12+poz.19*0.24+poz.20*0.4+poz.22*0.02+poz.23*0.02+poz.24*0.08+3.03*0.06+poz.25*0.04+poz.26+poz.27*0.12+poz.28+poz.29*0.025+poz.32+poz.34*0.1+poz.36*0.30+poz.38+poz.39+poz.42]*1.6 | Mg<br><br>Mg                         | <br><br>380.57 |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>380.57</b> |
| 50       | KNR 4-01<br>d.1 0108-11<br>analogia          | Wywiezienie zdemontowanych wykładzin z tworzyw sztucznych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br><br>poz.30*0.005*1.4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.63   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.63</b>   |
| 51       | KNR 4-01<br>d.1 0108-12                      | Wywiezienie j.w. samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.50  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.63   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.63</b>   |
| 52       | Rozporządzenie<br>d.1 Min.Ochrony Środowiska | Opłata za korzystanie ze środowiska - tworzywa sztuczne<br><br>poz.30*0.005*1.7   | Mg<br><br>Mg                         | <br><br>4.41   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4.41</b>   |
| 53       | KNR 4-04<br>d.1 1107-01<br>analogia          | Transport zdemontowanych elementów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br><br>8  | kurs<br><br>kurs                     | <br><br>8.00   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.00</b>   |
| 54       | KNR 4-04<br>d.1 1107-04<br>analogia          | J.w. lecz - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.53  | kurs<br><br>kurs                     | <br><br>8.00   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.00</b>   |
| <b>2</b> |  | <b>Płyta fundamentowa, płyty stropowe</b>   |                                      |                |               |
| 55       | KNR 2-02<br>d.2 1101-07<br>analogia          | Podkłady z piasku stabilizowanego cementem na podł.gruntowym<br><br>[6.0*2.45-1.75*2.65]*0.05   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.50   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.50</b>   |
| 56       | KNNR 2<br>d.2 0604-01                        | Izolacja z folii EPDM<br><br>[6.0*2.45-1.75*2.65]*1.15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.57  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>11.57</b>  |
| 57       | KNR 2-02<br>d.2 1101-01                      | Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu z kruszywa naturalnego B15<br><br>[6.0*2.45-1.75*2.65]*0.1   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.01   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.01</b>   |
| 58       | KNNR 2<br>d.2 0102-02                        | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych<br><br>[6.0*2.45-1.75*2.65]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.06  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.06</b>  |
| 59       | KNNR 2<br>d.2 0102-06                        | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych<br><br>[6.66*2.45-1.95*2.65]+[6.72*2.45-1.83*2.65]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.76  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>22.76</b>  |
| 60       | KNNR 2<br>d.2 0109-04                        | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>[6.0*2.45-1.75*2.65]*0.22   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.21   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.21</b>   |
| 61       | KNNR 2<br>d.2 0109-08                        | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>{[6.66*2.45-1.95*2.65]+[6.72*2.45-1.83*2.65]}*0.22  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.01   |               |

## OBMIAR

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|----------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.01</b>   |
| 62       | KNNR 2<br>d.2<br>0104-04               | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-<br>mi o śr. do 14 mm<br>[170.48+210.28+245.39]/1000                         | t<br><br>t                           | <br><br>0.63   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.63</b>   |
| <b>3</b> |  | <b>Szyb windy</b>   |                                      |                |               |
| 63       | KNR 2-02<br>d.3<br>1101-07<br>analogia | Podkłady z piasku stabilizowanego cementem na podł.gruntowym<br><br>1.89*3.23*0.05  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.31   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.31</b>   |
| 64       | KNNR 2<br>d.3<br>0604-01               | Izolacja z folii EPDM<br><br>2.49*3.83  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.54   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9.54</b>   |
| 65       | KNR 2-02<br>d.3<br>1101-01             | Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu z kruszywa naturalnego B15<br><br>1.89*3.23*0.1  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.61   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.61</b>   |
| 66       | KNR 4-01<br>d.3<br>0210-02             | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z<br>betonu żwirowego<br>1.75+3.09   | m<br><br>m                           | <br><br>4.84   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4.84</b>   |
| 67       | KNR 4-01<br>d.3<br>0339-04             | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-<br>towo-wapiennej<br>11.57*2  | m<br><br>m                           | <br><br>23.14  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>23.14</b>  |
| 68       | KNR 5-08<br>d.3<br>0803-01<br>analogia | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie<br><br>25+66+48+48+15   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>202.00 |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>202.00</b> |
| 69       | KNR 4-06<br>d.3<br>0112-01<br>analogia | Osadzenie kotew chemicznych<br><br>poz.68   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>202.00 |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>202.00</b> |
| 70       | KNNR 2<br>d.3<br>0109-04               | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym<br>drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>1.89*3.23*0.3                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.83   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.83</b>   |
| 71       | KNNR 2<br>d.3<br>0104-04               | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-<br>mi o śr. do 14 mm<br>149.92/1000   | t<br><br>t                           | <br><br>0.150  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.150</b>  |
| 72       | KNNR 2<br>d.3<br>0102-03               | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel-<br>betonowych<br>[2.8+1.75*2]*11.57*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>145.78 |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>145.78</b> |
| 73       | KNNR 2<br>d.3<br>0109-05               | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-<br>wymiarowym z transportem betonu pompą<br>{[2.8*2.05*2]*11.57-[1.2*2.1*3]}*0.15 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>18.79  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.79</b>  |
| 74       | KNNR 2<br>d.3<br>0104-01               | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o<br>śr. do 14 mm<br>[4.11+5.49+5.86]/1000                                    | t<br><br>t                           | <br><br>0.015  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.015</b>  |
| 75       | KNNR 2<br>d.3<br>0104-04               | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-<br>mi o śr. do 14 mm<br>[389.87+306.51+290.53]/1000                         | t<br><br>t                           | <br><br>0.987  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.987</b>  |
| 76       | KNNR 2<br>d.3<br>0102-06               | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych<br><br>2.8*2.18  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.10   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6.10</b>   |
| 77       | KNNR 2<br>d.3<br>0109-08               | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-<br>wymiarowym z transportem betonu pompą<br>[2.8*2.18-1.0*1.0]*0.20              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.02   |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.02</b>   |
| 78       | KNNR 2<br>d.3<br>0104-01               | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o<br>śr. do 14 mm<br>4.0/1000   | t<br><br>t                           | <br><br>0.004  |               |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.004</b>  |
| 79       | KNNR 2<br>d.3<br>0104-04               | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-<br>mi o śr. do 14 mm  | t                                    |                |               |

## OBMIAR

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                     | Razem         |
|----------|--|---|--|----------------------------|---------------|
|          |  | 84.65/1000  | t  | 0.085                      |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>0.085</b>  |
| 80       | KNR-W 2-02<br>d.3 0612-06                    | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe<br>[2.9+1.97]*[3.42+3.04*2]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 46.265                     |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>46.265</b> |
| 81       | KNR-W 2-02<br>d.3 0126-02                    | Obmurowanie szachtu windowego z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg.<br>[2.9+1.97]*[3.42+3.04*2]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 46.265                     |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>46.265</b> |
| 82       | KNR 4-01<br>d.3 0108-11                      | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km<br>[poz.66*0.04+poz.67*0.12*0.24]*1.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 1.03                       |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>1.03</b>   |
| 83       | KNR 4-01<br>d.3 0108-12                      | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.82  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 1.03                       |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>1.03</b>   |
| 84       | Rozporządzenie<br>d.3 Min.Ochrony Środowiska | Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany<br>[poz.66*0.04+poz.67*0.12*0.24]*1.6  | Mg<br>Mg   | 1.38                       |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>1.38</b>   |
| <b>4</b> |  | <b>Schody żelbetowe</b>   |  |                            |               |
| 85       | KNR 4-01<br>d.4 0210-02                      | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego<br>3.15*4   | m<br>m   | 12.60                      |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>12.60</b>  |
| 86       | KNNR 2<br>d.4 0101-08                        | Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie<br><0/1>5.14*1.21+2.0*3.15+2.5*1.87<br><1/2>2.3*3.15+3.38*1.38+1.7*3.15+3.38*1.38+2.3*3.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 17.19<br>29.17             |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>46.36</b>  |
| 87       | KNNR 2<br>d.4 0107-09                        | Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym<br><0/1>[5.14*1.21+2.0*3.15+2.5*1.87]*0.2<br><1/2>[2.3*3.15+3.38*1.38+1.7*3.15+3.38*1.38+2.3*3.15]*0.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.44<br>5.83               |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>9.27</b>   |
| 88       | KNR-W 2-02<br>d.4 0219-07                    | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące<br>1.21*0.3*0.52  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 0.19                       |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>0.19</b>   |
| 89       | KNNR 2<br>d.4 0104-01                        | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm<br>[31.11+15.77+24.59+30.25]/1000  | t<br>t   | 0.10                       |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>0.10</b>   |
| 90       | KNNR 2<br>d.4 0104-04                        | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowany- mi o śr. do 14 mm<br>[191.96+162.52+158.76+185.9]/1000   | t<br>t   | 0.70                       |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>0.70</b>   |
| <b>5</b> |  | <b>Nadproża</b>   |  |                            |               |
| 91       | KNR 4-01<br>d.5 0201-01                      | Stemplowania konstrukcji - podstemplowanie stropów<br>[5.0*2*4+3.1*2+1.65*2+1.4*2+1.65*2+3.15*2+1.35*2*5+2.0*2+5.0*2+4.0*2+2.1*2+1.3*2+1.6*2+2.0*2+1.2*2+1.32*2+1.32*2+2.4*2+2.46*2+1.2*2+2.4*2+5.1*2*2+2.5]*3.42<br>[1.3*2*2*3+1.55*2+3.45*2+1.3*2*3+1.9*2+1.3*2*2]*3.04<br>[1.9*2+1.5*2+1.3*2*6+1.55*2+3.45*2+2.4*2+1.2*2+1.1*2]*3.04 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 543.44<br>128.90<br>127.07 |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>799.41</b> |
| 92       | KNR 4-01<br>d.5 0201-06                      | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej<br>[5.0*2*4+3.1*2+1.65*2+1.4*2+1.65*2+3.15*2+1.35*2*5+2.0*2+5.0*2+4.0*2+2.1*2+1.3*2+1.6*2+2.0*2+1.2*2+1.32*2+1.32*2+2.4*2+2.46*2+1.2*2+2.4*2+5.1*2*2+2.5]*0.8<br>[1.3*2*2*3+1.55*2+3.45*2+1.3*2*3+1.9*2+1.3*2*2]*0.8<br>[1.9*2+1.5*2+1.3*2*6+1.55*2+3.45*2+2.4*2+1.2*2+1.1*2]*0.8       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 127.12<br>33.92<br>33.44   |               |
|          |  |   |  | <b>RAZEM</b>               | <b>194.48</b> |
| 93       | KNR 4-01<br>d.5 0330-06                      | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>[5.0*0.35*2*4+3.15*0.25*2+1.65*0.25*2+1.56*0.2*2+3.46*0.3*2+5.2*0.35*2+5.2*0.35*2+1.96*0.24*2+1.32*0.2*2+1.32*0.2*2+1.5*0.25*2*5+1.5*0.25*2+1.2*0.2*0.06*2+1.35*0.2*0.06*2*2+2.5*0.25*0.08*2+1.9*0.25*2+2.4*0.3*2+2.46*0.3*2]             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 36.94                      |               |



## OBMIAR

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz                       | Razem          |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|----------------|
|     |                                       | [1.55*0.2*2+3.45*0.3*2+1.32*0.2*2+1.8*0.2*2+1.32*0.15*2+1.32*0.15*2+1.32*0.2*2+1.32*0.2*2]  | m <sup>2</sup>                   | 6.31                         |                |
|     |                                       | [1.5*0.17*2+1.32*1.7*2*6+1.56*0.19*2+3.45*0.31*2+2.36*0.21*2+1.88*0.21*2+1.1*0.15*0.05*2]   | m <sup>2</sup>                   | 31.97                        |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>75.22</b>   |
| 94  | KNR 5-08<br>d.5 0807-08               | Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm<br>[12*4+7+4+4+7+12+12+4+3+3+3+3+4*2+3*4+5*2+4+5+5]*2<br>[4+7+3*3+4+3+3+3+3]*2<br>[4+3*6+4+7+5+4+3]*2   | szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.     | <br>308.00<br>72.00<br>90.00 |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>470.00</b>  |
| 95  | KNR 5-08<br>d.5 0802-02               | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 48 cm i śr.14 mm<br>Krotność = 6<br>[12*4+12*4+7+24+14+4+4+7+12+12+4+3+3+3+3+4+5+5]<br>[4+7+3*3+4+3+3+3+3]<br>[4+3*6+4+7+5+4+3]   | szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.     | <br>210.00<br>36.00<br>45.00 |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>291.00</b>  |
| 96  | KNR 5-08<br>d.5 0802-02               | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 70 cm i śr.14 mm<br>Krotność = 8.75<br>13*4+7+5+4*2+3*4+5*2   | szt.<br>szt.                     | <br>94.00                    |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>94.00</b>   |
| 97  | KNR 13-12<br>d.5 0406-01              | Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową<br>0.15*0.15*0.15*[4*22+4*11+4*13+0.15*0.25*0.05*2*2+0.2*0.2*0.08*2*8+0.25*0.2*0.08*2*2+0.15*0.2*0.05*2*2]  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.621                    |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>0.621</b>   |
| 98  | KNR-W 4-01<br>d.5 0704-02<br>analogia | Powlekanie styku belek ze ścianą zaprawą naprawczą<br>poz.93*1.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>120.35                   |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>120.35</b>  |
| 99  | KNR 2-02<br>d.5 0125-05               | Założenie i osadzenie belek stalowych z osiatkowaniem<br>3181.71+511.42+100.02+53.83+284.96+534.59+526.21+150.24+317.6+317.6+116.11+58.69+43.31+54.14+61.07+62.73+60.12+140.59+188.76+37.9+55.25+282.2+156.89+71.35+45.4+37.04+104.37+52.07+44.28+226.37+55.25+281.25+93.96+85.9+65.5 | kg<br>kg                         | <br>8458.68                  |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>8458.68</b> |
| 100 | KNR 4-06<br>d.5 0112-01               | Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku<br>poz.95+poz.96  | szt.<br>szt.                     | <br>385.00                   |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>385.00</b>  |
| 101 | KNR 4-06<br>d.5 0201-01               | Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grub materiału do 4 mm<br>[0.06*4*11*4+0.06*4*11+0.06*2*3+0.06*4*2+0.06*3]*2*2   | m spoiny<br>m spoiny             | <br>56.88                    |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>56.88</b>   |
| 102 | KNR 4-06<br>d.5 0112-01<br>analogia   | Osadzenie kotew chemicznych<br>64   | szt.<br>szt.                     | <br>64.00                    |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>64.00</b>   |
| 103 | kalk. własna<br>d.5                   | Dostawa stali profilowanej<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1.00                     |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.00</b>    |
| 104 | KNR 7-12<br>d.5 0101-01               | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>168.42  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>168.42                   |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>168.42</b>  |
| 105 | KNR 7-12<br>d.5 0105-01               | Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych<br>poz.104   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>168.42                   |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>168.42</b>  |
| 106 | KNR 7-12<br>d.5 0201-01               | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniwymi konstrukcji pełnościennych<br>poz.105   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>168.42                   |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>168.42</b>  |
| 107 | KNR 7-12<br>d.5 0210-01               | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych<br>poz.106   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>168.42                   |                |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>                 | <b>168.42</b>  |
| 108 | KNR 4-01<br>d.5 0108-11               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km<br>poz.93*0.12*1.3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>11.73                    |                |

## OBMIAR

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|----------|---|--|--|---|---------------|
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>11.73</b>  |
| 109      | KNR 4-01<br>d.5<br>0108-20                    | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.108   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>11.73   |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>11.73</b>  |
| 110      | Rozporządzenie Min. Ochrony Środowiska<br>d.5 | Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku - gruz<br><br>poz.93*0.12*1.6   | Mg<br><br>Mg   | <br><br>14.44   |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>14.44</b>  |
| <b>6</b> |   | <b>Wieńce</b>  |  |   |               |
| 111      | KNNR 2<br>d.6<br>0102-05                      | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców<br><br>[1.6*2+2.5]*0.22+[1.805*2+2.505]*0.22+[1.88*2+2.50]*0.22   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3.98  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3.98</b>   |
| 112      | KNNR 2<br>d.6<br>0109-07                      | Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>{[1.6*2+2.5]+[1.805*2+2.505]+[1.88*2+2.50]}*0.22*0.15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0.60  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.60</b>   |
| 113      | KNNR 2<br>d.6<br>0104-01                      | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm<br>[2.74+4.45+4.97]/1000  | t<br><br>t   | <br><br>0.01  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.01</b>   |
| 114      | KNNR 2<br>d.6<br>0104-04                      | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm<br>[36.31+48.64+48.71]/1000  | t<br><br>t   | <br><br>0.13  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.13</b>   |
| <b>7</b> |   | <b>Belki żelbetowe</b>   |  |   |               |
| 115      | KNNR 2<br>d.7<br>0102-05                      | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów<br><br>[6.66+6.69]*0.28*2<br>[6.54*0.22*2]<br>[0.22*2+1.58]*6.52<br>[0.22*2+0.31]*6.67+[0.4*0.22]*0.93<br>[0.22*2+0.28]*6.52+[1.36*2.2]<br>[0.22*2+0.28]*4.27*2+[0.22*2+1.83]<br>[0.22*2+1.49]*1.94   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.48<br>2.88<br>13.17<br>5.58<br>7.69<br>8.42<br>3.74 |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>48.96</b>  |
| 116      | KNNR 2<br>d.7<br>0109-07                      | Betonowanie belek podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>[6.66+6.69]*0.28*0.22*2<br>[6.54*0.22*2]*0.22<br>1.58*6.52*0.22-[2.73*0.4+1.0*1.0]*0.22<br>[0.22*0.31]*6.67+[0.4*0.22]*0.93<br>0.28*6.52*0.22+[1.36*2.2-1.2*1.0]*0.22<br>0.22*[0.28*4.27]*2+0.22*[1.83*2.37-1.2*1.0]<br>[1.49*1.94-1.1*1.0]*0.22 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.64<br>0.63<br>1.81<br>0.54<br>0.80<br>1.22<br>0.39  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7.03</b>   |
| 117      | KNNR 2<br>d.7<br>0104-01                      | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm<br>[51.15+25.57+36.99+2.64+17.94+22.53+2.35]/1000   | t<br><br>t   | <br><br>0.16  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.16</b>   |
| 118      | KNNR 2<br>d.7<br>0104-04                      | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm<br>[220.04+105.96+197.53+135.81+140.49+237.52+47.24]/1000  | t<br><br>t   | <br><br>1.08  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.08</b>   |
| 119      | KNR 5-08<br>d.7<br>0803-01<br>analogia        | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie<br><br>24+6+20+9+16+22+24  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>121.00  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121.00</b> |
| 120      | KNR 4-06<br>d.7<br>0112-01<br>analogia        | Osadzenie kotew chemicznych<br><br>poz.119   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>121.00  |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121.00</b> |
| <b>8</b> |   | <b>Roboty murarskie i murowe</b>   |  |   |               |
| 121      | KNR 4-01<br>d.8<br>0308-01                    | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.<br><br>poz.15   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>18.00   |               |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>18.00</b>  |
| 122      | KNR 4-01<br>d.8<br>0308-04                    | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  | szt.   |   |               |

## OBMIAR

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                                     | 15   | szt.           | 15.00        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>   |
| 123      | KNR 2-02<br>d.8 0121-03             | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | <2>[4.09+2.76+3.61+3.6+3.15*2+2.78+1.5+4.55+7.1+1.38+3.01+0.3+4.27+2.54+1.58*2+2.33+1.96+0.6*2+0.74+1.92]*3.03-[1.0*2.1*8+0.9*2.1] | m <sup>2</sup> | 160.38       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.38</b>  |
| 124      | KNR 2-02<br>d.8 0121-01             | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | <2>1.58*3.03-0.9*2.1   | m <sup>2</sup> | 2.90         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.90</b>    |
| 125      | KNR 2-02<br>d.8 0116-01             | Ściany wewnętrzne.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | <2>[1.96*3.03-1.5*2.2]*2   | m <sup>2</sup> | 5.28         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.28</b>    |
| 126      | KNR 2-02<br>d.8 0126-02             | Otwory na drzwi w ścianach murowanych z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  | szt            |              |                |
|          |                                     | 4  | szt            | 4.00         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>    |
| 127      | KNR 4-01<br>d.8 0206-01<br>analogia | Wykonanie "poduszek" betonowych dla oparcia nadproży   | szt.           |              |                |
|          |                                     | poz.126*2  | szt.           | 8.00         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>    |
| 128      | KNR 4-01<br>d.8 0214-04             | Przygotowanie masy betonowej   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     | 0.24*0.15*0.05*[1+1+2]*2   | m <sup>3</sup> | 0.014        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.014</b>   |
| 129      | KNR 2-02<br>d.8 0126-05             | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19  | m              |              |                |
|          |                                     | 1.90*2+1.8*2*2   | m              | 11.00        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>   |
| 130      | KNR 2-02<br>d.8 0923-04<br>analogia | Wyrównanie podłoża pod parapety zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | [1.8*13+2.7*12+3.15]*0.3   | m <sup>2</sup> | 17.69        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.69</b>   |
| 131      | KNR 2-02<br>d.8 0129-01<br>analogia | Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego szer. 50 cm  | m              |              |                |
|          |                                     | [1.8*13+2.7*12+3.15]   | m              | 58.95        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.95</b>   |
| 132      | KNNR-W 3<br>d.8 0311-03             | Osadzenie krtek wentylacyjnych w murze z cegły   | szt.           |              |                |
|          |                                     | 9  | szt.           | 9.00         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>    |
| 133      | KNR 2-02<br>d.8 0122-01             | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     | [2.3*2.28+1.02*0.6]*0.7*2  | m <sup>3</sup> | 8.20         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.20</b>    |
| 134      | KNR-W 4-01<br>d.8 0310-02           | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     | 1.05*0.8*0.5   | m <sup>3</sup> | 0.42         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.42</b>    |
| 135      | KNR 2-02<br>d.8 2601-01             | Docieplenie ścian kominów.z przyklejeniem płyt styropianowych gr.10 cm i 1 warstwy siatki - tynk cienkowarstwowy                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | [2.*2+2.28+0.8*2+0.6+1.02]*0.7*2+[1.05+0.8]*2*0.5  | m <sup>2</sup> | 15.15        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.15</b>   |
| 136      | KNR 2-02<br>d.8 0219-05             | Nakrywy kominów o śr.gr.7cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | [2.43*2.38+0.9*1.07]*2+1.35*1.1  | m <sup>2</sup> | 14.98        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.98</b>   |
| <b>9</b> |                                     | <b>Tynkowanie</b>  |                |              |                |
| 137      | NNRNKB<br>d.9 202 1134-02           | Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | poz.22+[poz.123+poz.124+poz.125]*2   | m <sup>2</sup> | 1491.10      |                |
|          |                                     | 1.26*1.86*2+0.6*0.55*2+0.98*2.1*2  | m <sup>2</sup> | 9.46         |                |
|          |                                     | 1.1*2.1*2  | m <sup>2</sup> | 4.62         |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1505.18</b> |
| 138      | KNNR 2<br>d.9 0801-03               | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | poz.137  | m <sup>2</sup> | 1505.18      |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1505.18</b> |
| 139      | NNRNKB<br>d.9 202 1134-01           | Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                |

## OBMIAR

| Lp.       | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
|           |  | poz.23  | m <sup>2</sup> | 600.20       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>600.20</b>  |
| 140       | KNR-W 2-02<br>d.9 0806-02              | Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | poz.139   | m <sup>2</sup> | 600.20       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>600.20</b>  |
| 141       | KNR-W 2-02<br>d.9 0809-07              | Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szer. do 80 cm<br>Krotność = 2<br><2>2.1*0.66*2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 2.77         |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.77</b>    |
| 142       | KNR-W 2-02<br>d.9 0809-08              | Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szer. 50 cm<br><2>[2.1*2+1.2]*0.48+[2.1*2+1.02]*0.4*4+[2.2*2+1.85]*0.4+2.1*0.4              | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 14.28        |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.28</b>   |
| 143       | NNRNKB<br>d.9 202 1134-02              | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe<br>poz.138+poz.141+poz.142<br>-poz.187  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 1522.23      |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | -146.24      |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1375.99</b> |
| 144       | KNR 2-02<br>d.9 0815-04                | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach<br>poz.143   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 1375.99      |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1375.99</b> |
| 145       | NNRNKB<br>d.9 202 1134-01              | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome<br>poz.140  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 600.20       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>600.20</b>  |
| 146       | KNR 2-02<br>d.9 0815-06                | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach<br>poz.145-poz.147   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 510.40       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>510.40</b>  |
| 147       | KNR 2-02<br>d.9 0815-05                | Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach<br>poz.219   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 89.80        |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.80</b>   |
| <b>10</b> |  | <b>Podłoża i posadzki</b>   |                |              |                |
| 148       | KNR-W 4-01<br>d.10 0203-08<br>analogia | Uzupełnienie pochylni z betonu monolitycznego<br>6.7*0.15/2   | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>3</sup> | 0.50         |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>    |
| 149       | KNR 2-02<br>d.10 0609-03               | Izolacje akustyczna z płyt styropianowych gr.3 cm<br><2>[600.2-31.3-1.97*3.02]  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 562.95       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>562.95</b>  |
| 150       | KNR 2-02<br>d.10 0609-07               | Dylatacja z płyt styropianowych - paski szer.do 10cm na ścianach<br>poz.149*0.9   | m              |              |                |
|           |  |   | m              | 506.66       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>506.66</b>  |
| 151       | KNR 2-02<br>d.10 1102-01               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm<br>zatarne na ostro<br>poz.149   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 562.95       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>562.95</b>  |
| 152       | KNR 2-02<br>d.10 1102-03               | Dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 3<br>poz.151   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 562.95       |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>562.95</b>  |
| 153       | KNR 2-02<br>d.10 1207-01               | Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo<br>17.15  | m              |              |                |
|           |  |   | m              | 17.15        |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.15</b>   |
| <b>11</b> |  | <b>Ścianki i obudowy G-K</b>  |                |              |                |
| 154       | KNR-W 2-02<br>d.11 2005-03             | Okładziny central wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud<br><0>2.65*1.76*4<br><1>2.9*1.85*2<br><2>2.2*1.3*2 | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 18.66        |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 10.73        |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 5.72         |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.11</b>   |
| 155       | KNR-W 2-02<br>d.11 2005-04             | J.w. lecz - dodatek za drugą warstwę<br>poz.154   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  |   | m <sup>2</sup> | 35.11        |                |
|           |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.11</b>   |

## OBMIAR

| Lp.       | Podstawa                                  | Opis i wyczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 156       | KNR-W 2-02<br>d.11<br>2004-01<br>analogia | Obudowa różnych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodo- i ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01<br><2>[2.56*2+2.96*2]*3.03  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.45    | <br>33.45     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.45</b>  |
| 157       | KNR-W 2-02<br>d.11<br>2003-03             | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01<br><2>[0.97+8.76+7.64]*3.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>57.32    | <br>57.32     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>57.32</b>  |
| 158       | NNRNKB<br>d.11<br>202 2023-06             | (z.XI) ścianki z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100<br><2>[0.97+8.76+7.64]*3.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>57.32    | <br>57.32     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>57.32</b>  |
| 159       | KNR-W 2-02<br>d.11<br>2004-07             | Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - miejscowe obniżenie sufitów<br><2>[3.74+4.02]*0.65+3.74*0.75+[4.11+3.48]*0.65+3.6*0.75+3.7*0.64+3.58*0.65+3.89*0.4+4.55*0.65+3.89*0.95+3.66*0.7+3.66*0.95+3.64*0.95+3.64*0.75+5.67*0.6+3.1*0.6+3.1*0.7+3.1*1.2+4.37*0.95+3.86*0.8+11.28*0.95+11.28*0.8+8.76*0.92+11.41*0.95+5.4*1.1+2.65*1.59+7.64*0.8*2+5.33*0.6+1.78*.48 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>124.07   | <br>124.07    |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>124.07</b> |
| <b>12</b> |   | <b>Stolarka i ślusarka budowlana</b>  |                                  |              |               |
| 160       | KNNR-W 3<br>d.12<br>0702-01               | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych EI 60<br><0>1.2*1.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.34     | <br>2.34      |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.34</b>   |
| 161       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1025-03<br>analogia | Ościeżnice stalowe regulowane do drzwi wewnętrznych o wym. 90x205<br>4+1+1  | szt.<br>szt.                     | <br>6.00     | <br>6.00      |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 162       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1025-03<br>analogia | Ościeżnice stalowe regulowane do drzwi wewnętrznych o wym. 100x205<br>4+2+8+5+6   | szt.<br>szt.                     | <br>25.00    | <br>25.00     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 163       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1022-01             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne - D1 Db42 90*205<br>0.9*2.05*[6+5]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.30    | <br>20.30     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.30</b>  |
| 164       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1027-02<br>analogia | Drzwi wewnętrzne pełne D1 EIS30 90*205<br>0.9*2.05*[1+2+1+4]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.76    | <br>14.76     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.76</b>  |
| 165       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1022-01             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne - D2 90*205<br>0.9*2.05*[2+2+2+6]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.14    | <br>22.14     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.14</b>  |
| 166       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1022-01             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne - D3 80*205<br>0.8*2.05*[2+2+1+1]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.84     | <br>9.84      |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.84</b>   |
| 167       | KNR-W 4-01<br>d.12<br>0921-16<br>analogia | Założenie klamek z szyldami<br>6+5+2+2+2+6+2+2+1+1  | szt.<br>szt.                     | <br>29.00    | <br>29.00     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.00</b>  |
| 168       | KNR 4-01<br>d.12<br>0920-32               | Założenie wkładek podklamkowych typu 'Yale'<br>poz.167  | szt.<br>szt.                     | <br>29.00    | <br>29.00     |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.00</b>  |
| 169       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DW1 200*260<br>2.0*2.6*1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.20     | <br>5.20      |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.20</b>   |
| 170       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DW2 200*225<br>2.0*2.25*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.50     | <br>4.50      |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.50</b>   |
| 171       | KNR-W 2-02<br>d.12<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D4 EIS30 140*260<br>1.4*2.6*[1+1]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.28     | <br>7.28      |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.28</b>   |

## OBMIAR

| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz            | Razem          |
|-----------|----------------------------|--|--|-------------------|----------------|
| 172       | KNR-W 2-02<br>d.12 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D5 EIS30 140*210<br>1.4*2.1*[1+1+1+1]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 11.76             |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>11.76</b>   |
| 173       | KNR-W 2-02<br>d.12 1040-06 | Witryny aluminiowe OW z drzwiami DW3<br>[0.9+3.5]*2.9*[3+1]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 51.04             |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>51.04</b>   |
| 174       | UPROSZ-<br>d.12 CZONA      | Ściana mobilna<br>4.35*3.03  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 13.18             |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>13.18</b>   |
| 175       | KNR-W 2-02<br>d.12 1017-01 | Wylaz dachowy o wym. 100x100 cm<br>1   | kpl<br>kpl   | 1.00              |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1.00</b>    |
| 176       | KNR-W 2-02<br>d.12 1017-01 | Klapy dymowe o wym. 100x100 cm<br>1  | kpl<br>kpl   | 1.00              |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1.00</b>    |
| 177       | KNR-W 2-02<br>d.12 1017-02 | Klapy dymowe o wym. 110*120 cm<br>2  | kpl<br>kpl   | 2.00              |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>2.00</b>    |
| 178       | KNR-W 2-02<br>d.12 1017-02 | Klapy dymowe o wym. 100*110 cm<br>2  | kpl<br>kpl   | 2.00              |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>2.00</b>    |
| 179       | UPROSZ-<br>d.12 CZONA      | Drabina składana<br>1  | kpl<br>kpl   | 1.00              |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1.00</b>    |
| <b>13</b> |                            | <b>Roboty malarskie.</b>   |  |                   |                |
| 180       | KNR-W 4-01<br>d.13 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>600.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 600.20            |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>600.20</b>  |
| 181       | KNR-W 2-02<br>d.13 0923-01 | Ostony okien folią polietylenową<br><2>1.8*1.75*13+2.7*1.75*12+3.15*5.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 115.92            |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>115.92</b>  |
| 182       | NNRNKB<br>d.13 202 1134-01 | Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome<br>poz.146+poz.147   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 600.20            |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>600.20</b>  |
| 183       | NNRNKB<br>d.13 202 1134-02 | Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe<br>poz.144   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1375.99           |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1375.99</b> |
| 184       | KNR-W 2-02<br>d.13 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - podłóży gipsowych<br>poz.182+poz.183<br>-poz.186   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1976.19<br>-89.80 |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1886.39</b> |
| 185       | KNR-W 2-02<br>d.13 1510-04 | J.w. lecz - dod.za każde dalsze malowanie<br>poz.184   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1886.39           |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1886.39</b> |
| 186       | KNR-W 2-02<br>d.13 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem<br><2>43.1+4.0+5.7+16.5+7.3+3.7+9.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 89.80             |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>89.80</b>   |
| <b>14</b> |                            | <b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>   |  |                   |                |
| 187       | KNR 2-02<br>d.14 0829-01   | Przygotowanie podłoża pod glazurę<br><2>[3.15*2+1.65*2+1.5*4+1.12*2+1.54*2]*2.66+[2.55*2+2.86*2]*2.66+[3.67*2+3.0*2+1.58*2+1.05*2+1.22*2+1.58*2]*2.66-[1.0*2.1*9+0.9*2.1*4]+[2.25+1.6*3+6.67+0.61*2]*1.6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 146.24            |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>146.24</b>  |
| 188       | KNR BC-02<br>d.14 0304-01  | Gruntowanie podłoża preparatem gruntującymi<br>poz.187   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 146.24            |                |
|           |                            |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>146.24</b>  |
| 189       | KNR BC-02<br>d.14 0304-03  | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w łazienkach na powierzchniach pionowych   | m <sup>2</sup>                                     |                   |                |

## OBMIAR

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|--------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|     |                                      | poz.188   | m <sup>2</sup>                   | 146.24       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>146.24</b> |
| 190 | KNR BC-02<br>d.14 0304-06            | Wklejenie taśmy uszczelniającej , styki ściana-ściana<br>3.0*4*4*2  | m<br>m                           | 96.00        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.00</b>  |
| 191 | NNRNKB<br>d.14 202 0838-04           | Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej<br>poz.188   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 146.24       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>146.24</b> |
| 192 | KNR-W 2-02<br>d.14 0840-08           | Listwy narożnikowe<br>[2.1*2+1.0]*3*2+2.66*3+[1.0+2.1*2]*5+[0.9+2.1*2]*4  | m<br>m                           | 85.58        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>85.58</b>  |
| 193 | KNR 0-39<br>d.14 0114-01             | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne<br><2>4.0+5.7+7.3+3.7+9.5+43.1+21.2+35.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 130.00       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.00</b> |
| 194 | KNR 0-39<br>d.14 0115-01             | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą<br><2>4.0+5.7+7.3+3.7+9.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.20        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.20</b>  |
| 195 | KNR 0-41<br>d.14 0104-01             | Izolacja styków ściana-podłoga taśmami uszczelniającymi<br>poz.194*0.8  | m<br>m                           | 24.16        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.16</b>  |
| 196 | NNRNKB<br>d.14 202 2805-05           | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>poz.193  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 130.00       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.00</b> |
| 197 | NNRNKB<br>d.14 202 2809-01           | Cokoliki z płytek kamionkowych<br><2>[43.1+21.2]*0.9  | m<br>m                           | 57.87        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>57.87</b>  |
| 198 | NNRNKB<br>d.14 202 1134-01           | Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br><0>13.8+3.8+1.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.40        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.40</b>  |
| 199 | NNRNKB<br>d.14 202 2805-05           | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych - gres techniczny<br><0>13.8+3.8+1.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19.40        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.40</b>  |
| 200 | NNRNKB<br>d.14 202 2809-01           | Cokoliki z płytek kamionkowych - gres techniczny<br><0>[4.58+2.98]*2-1.1+[2.98+1.2]*2-1.0+[1.21+1.45]*2-1.0   | m<br>m                           | 25.70        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.70</b>  |
| 201 | KNNR-W 3<br>d.14 0809-03<br>analogia | Szlifowanie posadzek i schodów lastrykowych<br>49.0+42.0+31.3+12.12   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 134.42       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>134.42</b> |
| 202 | NNRNKB<br>d.14 202 1134-01           | Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.201   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 134.42       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>134.42</b> |
| 203 | NNRNKB<br>d.14 202 2810-01           | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm - podstopnice<br>1.21*0.163*16+1.22*0.1638*7+1.22*0.1638*16+1.3*0.167*10+1.31*0.1675*10 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.12        |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.12</b>  |
| 204 | NNRNKB<br>d.14 202 2810-04           | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - stopnice, powierzchnie płaskie<br>122.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 122.30       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>122.30</b> |
| 205 | NNRNKB<br>d.14 202 2809-01           | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej<br>127.70  | m<br>m                           | 127.70       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>127.70</b> |
| 206 | NNRNKB<br>d.14 202 1134-01           | Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br><2>16.4+13.8+4.3+27.6+16.8+14.5+24.8+24.3+23.5+18.9+16.7+18.4+14.1+48.9+27.2+43.9+68.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 422.40       |               |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>422.40</b> |
| 207 | NNRNKB<br>d.14 202 1130-01           | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br><2>4.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.30         |               |

## OBMIAR

| Lp.       | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.30</b>   |
| 208       | NNRNKB<br>d.14 202 1130-02                 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup><br><2>16.4+13.8+27.6+16.8+14.5+24.8+24.3+23.5+18.9+16.7+18.4+14.1+48.9+27.2+43.9+68.3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 418.10       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>418.10</b> |
| 209       | NNRNKB<br>d.14 202 1130-03                 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm<br>Krotność = -2<br>poz.207+poz.208  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 422.40       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>422.40</b> |
| 210       | NNRNKB<br>d.14 202 1134-01                 | Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.207+poz.208   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 422.40       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>422.40</b> |
| 211       | KNNR 2<br>d.14 1206-04<br>analogia         | Montaż profilu wyobleniowego systemowego na styku podłogi i ściany<br>poz.210*0.9   | m<br>m                           | 380.16       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>380.16</b> |
| 212       | KNNR 2<br>d.14 1206-02                     | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowane bez warstwy izolacyjnej<br>poz.210   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 422.40       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>422.40</b> |
| 213       | KNNR 2<br>d.14 1206-05<br>analogia         | Wywinięcie wykładziny na ściany na wys. 10 cm wsp. do R=2,00<br>poz.212*0.9   | m<br>m                           | 380.16       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>380.16</b> |
| 214       | KNNR 2<br>d.14 1206-07                     | Zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>poz.212+poz.213*0.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 460.42       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>460.42</b> |
| 215       | KNR 2-02<br>d.14 0617-06<br>analogia       | Uszczelnienie akrylem wywiniętej na ścianę górnej krawędzi wykładziny /w M tylko akryl,bez S/<br>poz.213  | m<br>m                           | 380.16       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>380.16</b> |
| 216       | KNR-W 4-01<br>d.14 1215-08<br>kalk. własna | Mycie posadzek<br>poz.196+poz.199+poz.203+poz.204+poz.212   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 706.22       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>706.22</b> |
| 217       | KNNR 7<br>d.14 0507-04                     | Progi i listwy osłaniające<br>1.00*10   | m<br>m                           | 10.00        |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 218       | kalkulacja<br>d.14 własna                  | Montaż odbojów drzwiowych<br>11   | szt<br>szt                       | 11.00        |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| <b>15</b> |  | <b>Sufity podwieszane</b>   |                                  |              |               |
| 219       | NNRNKB<br>d.15 202 2702-01                 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm<br><2>43.1+4.0+5.7+16.5+7.3+3.7+9.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 89.80        |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>89.80</b>  |
| <b>16</b> |  | <b>Pokrycie dachowe - wymiana</b>   |                                  |              |               |
| 220       | KNR-W 4-01<br>d.16 0518-06                 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br>814.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 814.10       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>814.10</b> |
| 221       | KNR-W 4-01<br>d.16 0518-07                 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br>poz.220   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 814.10       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>814.10</b> |
| 222       | KNR-W 4-01<br>d.16 0545-04                 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br>[14.8+51.35]*2   | m<br>m                           | 132.30       |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>132.30</b> |
| 223       | KNR-W 4-01<br>d.16 0545-06                 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku<br>10.5*6  | m<br>m                           | 63.00        |               |
|           |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.00</b>  |
| 224       | KNR-W 4-01<br>d.16 0545-08                 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup>                   |              |               |



## OBMIAR

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
|             |   | 0.45*132.5+0.2*12.5   | m <sup>2</sup> | 62.13        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.13</b>  |
| 225<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0608-01<br>analogia           | Demontaż izolacji cieplnej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku            | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 814.1   | m <sup>2</sup> | 814.10       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>814.10</b> |
| 226<br>d.16 | KNR-W 4-01<br>0203-08                       | Uzupełnienie stropodachu z betonu monolitycznego  | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |   | [4.19*0.47+3.4*0.47*2+4.62*0.47+1.31*0.47+1.04*0.47+1.48*0.47+3.03*0.47*2+1.48*0.48*2+3.13*0.47]*0.45 | m <sup>3</sup> | 6.69         |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.69</b>   |
| 227<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0615-01<br>analogia           | Paroizolacja  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 814.10  | m <sup>2</sup> | 814.10       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>814.10</b> |
| 228<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0608-01<br>analogia           | Izolacja cieplna z płyt PUR-PIR gr.15 cm klejona do podłoża   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 814.10  | m <sup>2</sup> | 814.10       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>814.10</b> |
| 229<br>d.16 | KNR AT-09<br>0201-03<br>analogia            | Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana dachowa  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | poz.228   | m <sup>2</sup> | 814.10       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>814.10</b> |
| 230<br>d.16 | KNR 0-15II<br>0528-04                       | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm  | m              |              |               |
|             |   | poz.222   | m              | 132.30       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.30</b> |
| 231<br>d.16 | KNR 0-15II<br>0529-03                       | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm   | m              |              |               |
|             |   | poz.223   | m              | 63.00        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.00</b>  |
| 232<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0541-02                       | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 132.5*0.45+[2.33*2+2.28*2+1.02*2]*0.35*2+[1.25+1.0]*0.35*2  | m <sup>2</sup> | 69.08        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.08</b>  |
| 233<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0541-01                       | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 132.5*0.15  | m <sup>2</sup> | 19.88        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.88</b>  |
| 234<br>d.16 | KNR 4-01<br>0108-11<br>analogia             | Wywiezienie zdemontowanej papy i styropianu samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km                | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |   | 814.1*0.16*1.4  | m <sup>3</sup> | 182.36       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>182.36</b> |
| 235<br>d.16 | KNR 4-01<br>0108-12                         | Wywiezienie j.w. samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.234        | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |   |   | m <sup>3</sup> | 182.36       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>182.36</b> |
| 236<br>d.16 | Rozporządzenie<br>Min.Ochrony<br>Środowiska | Oplata za korzystanie ze środowiska - papa, styropian   | Mg             |              |               |
|             |   | 814.1*0.16*1.7  | Mg             | 221.44       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>221.44</b> |
| <b>17</b>   |   | <b>Roboty budowlane pozostałe</b>   |                |              |               |
| 237<br>d.17 | KNR-W 4-01<br>0324-01<br>analogia           | Obsadzenie poręczy umywalkowych   | szt.           |              |               |
|             |   | [4+2+3]*2   | szt.           | 18.00        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 238<br>d.17 | KNR-W 4-01<br>0324-01<br>analogia           | Obsadzenie poręczy WC uchylnych   | szt.           |              |               |
|             |   | [4+2+3]   | szt.           | 9.00         |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 239<br>d.17 | KNR-W 4-01<br>0324-01<br>analogia           | Obsadzenie poręczy WC stałych   | szt.           |              |               |
|             |   | [4+2+3]   | szt.           | 9.00         |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |

## OBMIAR

| Lp.       | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                             | Razem          |
|-----------|---|--|--|------------------------------------|----------------|
| 240       | UPROSZ-<br>d.17<br>CZONA                | Oslony grzejnikowe - dostawa z montazem<br><br><2>2.7*0.97*12+1.1*0.6+1.8*0.87*5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>39.92                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>39.92</b>   |
| <b>18</b> |   | <b>Oslony antyudarowe</b>  |  |                                    |                |
| 241       | KNR 2-02<br>d.18<br>1111-06<br>analogia | Listwa odbojowa wys.300 mm na scianach<br><br>114.3  | m<br><br>m   | <br><br>114.30                     |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>114.30</b>  |
| 242       | KNR 2-02<br>d.18<br>1111-06<br>analogia | Listwa odbojowa wys.200 mm na scianach<br><br>poz.241  | m<br><br>m   | <br><br>114.30                     |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>114.30</b>  |
| 243       | KNR 2-02<br>d.18<br>1217-02<br>analogia | Naroznik przyklejany szer.50 mm wys.1500 mm<br><br>46  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>46.00                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>46.00</b>   |
| 244       | KNR 2-02<br>d.18<br>1111-06<br>analogia | Poręcze systemowe ergonomiczne<br><br>34.6   | m<br><br>m   | <br><br>34.60                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>34.60</b>   |
| <b>19</b> |   | <b>Uzupełnienie elewacji</b>   |  |                                    |                |
| 245       | KNR 2-02<br>d.19<br>0925-01             | Oslony okien folia polietylenowa<br><br><0>1.2*1.95*24+2.0*2.1+2.0*2.25+4.5*2.9*2*2<br><1>1.8*1.75*13+2.7*1.75*12+3.15*5.8<br><2>1.8*1.75*13+2.7*1.75*12+3.15*5.8        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>117.06<br>115.92<br>115.92 |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>348.90</b>  |
| 246       | KNR 4-01<br>d.19<br>0535-08             | Rozebranie obróbk blacharskich podokienników z blachy nie nadajacej się do<br>uzytku<br><0>[1.2*1.95*24]*0.26<br><1>[1.8*13+2.7*12+3.15]*0.26<br><2>[1.8*13+2.7*12]*0.26 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.60<br>15.33<br>14.51    |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>44.44</b>   |
| 247       | KNR 0-28<br>d.19<br>2620-01             | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>{51.35+14.8}*2*10.96-poz.245  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1101.11                    |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1101.11</b> |
| 248       | KNR 0-28<br>d.19<br>2620-02             | Zagruntowanie powierzchni<br><br>poz.247   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1101.11                    |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1101.11</b> |
| 249       | KNR 0-28<br>d.19<br>2621-02             | Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na scianach<br><br>[4.0*6.94]-[1.8*1.75*2]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>21.46                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>21.46</b>   |
| 250       | KNR 0-28<br>d.19<br>2621-06             | Przyklejenie jednej warstwy siatki na scianach<br><br>poz.249  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>21.46                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>21.46</b>   |
| 251       | KNR 0-28<br>d.19<br>2628-03             | Wykonanie boni płaskich<br><br>4.0*3+1.1*6*2   | m<br><br>m   | <br><br>25.20                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>25.20</b>   |
| 252       | KNR 0-28<br>d.19<br>2630-02             | Tynk cienkowarstwowy akrylowy<br><br>poz.249   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>21.46                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>21.46</b>   |
| 253       | KNR 0-33<br>d.19<br>0118-03<br>analogia | Obramowania z z pianki PRU-PIR szer.10 cm<br><br>[2.0+1.95]*2*14<br>[2.9+1.95]*2*12*2  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>110.60<br>232.80           |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>343.40</b>  |
| 254       | KNR 0-28<br>d.19<br>2621-07<br>analogia | Przyklejenie jednej warstwy siatki na obramowaniach<br><br>poz.253*0.1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>34.34                      |                |
|           |   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>34.34</b>   |

## OBMIAR

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                          | Razem          |
|-------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| 255<br>d.19 | KNR 0-28<br>2630-02<br>analogia   | Tynk cienkowarstwowy na obramowaniach<br><br>poz.254  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>34.34                   |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>34.34</b>   |
| 256<br>d.19 | KNR 0-28<br>2630-05               | Malowanie farbą elewacyjną obramowań oraz gliców okiennych i drzwiowych<br><br>poz.255+[1.8+1.75]*2*0.19*26+[1.2*1.95]*2*0.19*12+[2.1*2+2.0]*0.4+[2.9*2+4.5]*0.6*2<br>poz.17+[1.8+1.75]*2*0.19*26+[1.2*1.95]*2*0.19*12+[2.25*2+2.0]*0.4+[2.9*2+4.5]*0.6*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>94.92<br><br>74.55      |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>169.47</b>  |
| 257<br>d.19 | KNR 2-02<br>0923-04<br>analogia   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br><br><0>[1.2*1.95*24]*0.19<br><1>[1.8*13+2.7*12+3.15]*0.19<br><2>[1.8*13+2.7*12]*0.19  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.67<br>11.20<br>10.60 |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>32.47</b>   |
| 258<br>d.19 | NNRNKB<br>202 0541-01<br>analogia | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne<br><br><0>[1.2*1.95*24]*0.26<br><1>[1.8*13+2.7*12+3.15]*0.26<br><2>[1.8*13+2.7*12]*0.26   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.60<br>15.33<br>14.51 |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>44.44</b>   |
| 259<br>d.19 | NNRNKB<br>202 2809-03<br>analogia | Cokoły z płytek betonowych na zaprawie klejowej . Współczynnik do R-2,0<br><br>{(51.35+14.8)*2}*2   | m<br><br>m   | <br><br>264.60                  |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>264.60</b>  |
| 260<br>d.19 | KNR 0-28<br>2630-06               | Malowanie farbą elewacyjną powierzchni płaskich<br><br>poz.248-[poz.255+poz.259]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>802.17                  |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>802.17</b>  |
| 261<br>d.19 | UPROSZ-<br>CZONA                  | Daszki zewnętrzne szklane systemowe<br><br>2  | szt<br><br>szt   | <br><br>2.00                    |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.00</b>    |
| 262<br>d.19 | KNR 2-02<br>1604-01               | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m<br><br>{51.35+14.8}*2*10.96   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1450.01                 |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1450.01</b> |
| 263<br>d.19 | KNR 2-02<br>1613-01               | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m<br><br>poz.17  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>13.85                   |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>13.85</b>   |
| 264<br>d.19 |                                   | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,260,261,263)  |  |                                 |                |
| <b>20</b>   |                                   | <b>Roboty zewnętrzne - opaska, nawierzchnie</b>   |  |                                 |                |
| 265<br>d.20 | KNR 2-31<br>0102-05               | Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta<br><br>{(48.2+5.80)*2}*0.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>54.00                   |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>54.00</b>   |
| 266<br>d.20 | KNNR 6<br>0111-01                 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm<br><br>poz.265  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>54.00                   |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>54.00</b>   |
| 267<br>d.20 | KNNR 6<br>0404-02                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem<br><br>[48.26+5.8]*2   | m<br><br>m   | <br><br>108.12                  |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>108.12</b>  |
| 268<br>d.20 | KNNR 6<br>0503-06<br>analogia     | Opaska wokół budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem<br><br>{(48.2+5.80)*2}*0.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>54.00                   |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>54.00</b>   |
| 269<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1209-01             | Balustrady zewnętrzne<br><br>7.00   | m<br><br>m   | <br><br>7.00                    |                |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>7.00</b>    |
| 270<br>d.20 | KNR 2-31<br>0807-01               | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem<br><br>215.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>215.00                  |                |

## OBMIAR

| Lp. | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>215.00</b> |
| 271 | KNR 2-31<br>d.20 0813-01                      | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>193.5   | m<br>m                           | 193.50       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>193.50</b> |
| 272 | KNR 2-31<br>d.20 0802-07                      | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm<br>poz.270   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 215.00       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>215.00</b> |
| 273 | KNR 2-31<br>d.20 0802-08                      | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.<br>Krotność = 10<br>215  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 215.00       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>215.00</b> |
| 274 | KNR 2-31<br>d.20 0102-03                      | Wykonanie koryta na poszerzeniach ciągów pieszo-jezdnych w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta<br>400.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 400.00       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.00</b> |
| 275 | KNR 2-31<br>d.20 0102-06                      | J.w. lecz - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta<br>Krotność = 3<br>poz.274   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 400.00       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.00</b> |
| 276 | KNR 2-31<br>d.20 0114-05                      | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>215.00+400.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 615.00       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>615.00</b> |
| 277 | KNR 2-31<br>d.20 0114-07                      | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm<br>poz.276   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 615.00       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>615.00</b> |
| 278 | KNNR 6<br>d.20 0404-02                        | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem<br>553.5   | m<br>m                           | 553.50       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>553.50</b> |
| 279 | KNNR 6<br>d.20 0502-03                        | Ciągi pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>poz.276-poz.280   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 550.20       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>550.20</b> |
| 280 | KNNR 6<br>d.20 0502-03                        | Ciągi pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - miejsca postojowe 6.0*3.6*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 64.80        |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>64.80</b>  |
| 281 | KNR 4-01<br>d.20 0349-02                      | Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.5*0.3*8.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.20         |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.20</b>   |
| 282 | KNR 2-25<br>d.20 0307-03<br>analogia          | Ogrodzenia systemowe na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie<br>205*1.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 369.00       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>369.00</b> |
| 283 | KNR 4-04<br>d.20 1103-04                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km<br>[poz.265*0.1+poz.270*0.08+poz.271*0.3*0.06+poz.272*0.25+poz.274*0.25+poz.281]*1.2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 217.24       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>217.24</b> |
| 284 | KNR 4-04<br>d.20 1103-05                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.283  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 217.24       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>217.24</b> |
| 285 | Rozporządzenie<br>d.20 Min.Ochrony Środowiska | Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany<br>[poz.265*0.1+poz.270*0.08+poz.271*0.3*0.06+poz.272*0.25+poz.274*0.25]*1.6   | Mg<br>Mg                         | 287.73       |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>287.73</b> |
| 286 | KNR 4-04<br>d.20 1107-01                      | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br>poz.282*6.6/1000  | t<br>t                           | 2.44         |               |
|     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.44</b>   |

## OBMIAR

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-------------|---------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 287<br>d.20 | KNR 4-04<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km t<br>ponad 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.286                         | t                                | 2.44         |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.44</b>  |
| 288<br>d.20 | KNR 2-31<br>0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 289<br>d.20 | KNR 2-31<br>0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-<br>formacyjnych o pow. do 0.3 m2<br>1                               | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 290<br>d.20 | KNR 2-31<br>0706-01 | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni far-<br>bą chlorokauczukową<br>[6.0*6+3.6*4+7.0*6]*0.25+3.2*0.8*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.78        |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.78</b> |
| 291<br>d.20 | UPROSZ-<br>CZONA    | Dostawa i posadowienie obudowy śmietnikowej na cztery typowe kontenery o<br>poj.1100 l każdy<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>21</b>   |                     | <b>Dostawa i montaż dźwigów</b>  |                                  |              |              |
| 292<br>d.21 | UPROSZ-<br>CZONA    | Dostawa dźwigu osobowego<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 293<br>d.21 | KNR 7-33<br>0103-01 | Montaż dźwigów osobowych o szyb.do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 294<br>d.21 | KNR 7-33<br>0108-05 | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towar., tow.-osob., osob.do<br>1000 kg do 4 przyst.i 1 m/s<br>poz.293                        | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |              |
|             |                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |