

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Publicznych w Golczewie  
ADRES INWESTYCJI : 72-410 Golczewo  
INWESTOR : Gmina Golczewo  
ADRES INWESTORA : 72-410 Golczewo ul Szkolna 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 012020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
012020

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Nazwa działu   | Od  | Do  |
|------|--|-----|-----|
| 1    | BUDYNKI "STAREJ SZKOŁY "część A"                         | 1   | 132 |
| 1.1  | Roboty rozbiórkowe                                       | 1   | 16  |
| 1.2  | Wywóz i utylizacja gruzu                                 | 17  | 18  |
| 1.3  | Roboty murowe  | 19  | 22  |
| 1.4  | Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną w systemie NRO  | 23  | 28  |
| 1.5  | Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną bez wymagań NRO | 29  | 33  |
| 1.6  | Obróbki blacharskie                                      | 34  | 39  |
| 1.7  | Izolacje ścian piwnic                                    | 40  | 55  |
| 1.8  | Stolarka okienna   | 56  | 85  |
| 1.9  | Stolarka drzwiowa  | 86  | 93  |
| 1.10 | Roboty elewacyjne  | 94  | 112 |
| 1.11 | Rusztowania  | 113 | 115 |
| 1.12 | Posadzki   | 116 | 118 |
| 1.13 | Roboty slusarsko-kowalskie                               | 119 | 124 |
| 1.14 | Instalacja odgromowa cz.A                                | 125 | 132 |
| 2    | BUDYNKI NOWEJ SZKOŁY "B"                                 | 133 | 242 |
| 2.1  | Roboty rozbiórkowe                                       | 133 | 147 |
| 2.2  | Wywóz i utylizacja gruzu                                 | 148 | 149 |
| 2.3  | Roboty murowe  | 150 | 152 |
| 2.4  | Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną bez wymagań NRO | 153 | 156 |
| 2.5  | Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną w systemie NRO  | 157 | 160 |
| 2.6  | Obróbki blacharskie                                      | 161 | 164 |
| 2.7  | Izolacje ścian piwnic                                    | 165 | 179 |
| 2.8  | Stolarka okienna   | 180 | 195 |
| 2.9  | Stolarka drzwiowa  | 196 | 201 |
| 2.10 | Tynki wewnętrzne   | 202 | 203 |
| 2.11 | Roboty elewacyjne  | 204 | 218 |
| 2.12 | Rusztowania  | 219 | 221 |
| 2.13 | Roboty slusarsko-kowalskie                               | 222 | 231 |
| 2.14 | Posadzki   | 232 | 234 |
| 2.15 | Instalacja odgromowa cz B                                | 235 | 242 |
| 3    | Ogrodzenie   | 243 | 243 |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1    |            | <b>BUDYNKI "STAREJ SZKOŁY "część A"</b>   |                |              |                |
| 1.1  |            | <b>Roboty rozbiorowe</b>  |                |              |                |
| 1    | KNR-W 4-01 | Ręczna rozbiora elementów konstrukcji betonowych zbrojonych   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0212-05    |   |                |              |                |
| 1    |            | 0.40*0.10*(61.09*2+11.16+18.87+18.88+9.40)<gzymasy>   | m <sup>3</sup> | 7.220        |                |
|      |            | (1.80*0.51*3+1.04*0.51+0.78*0.51*6+2.04*1.04+3.01*0.51+2.75*0.51*3)*0.07<czapki kominowe>   | m <sup>3</sup> | 0.947        |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.167</b>   |
| 2    | KNR-W 4-01 | Zbicie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0735-04    | płaskim- wsp. do R=0,30   |                |              |                |
| 1    |            | 0.60*((1.70+0.41)*2*3+(0.94+0.41)*2+(0.68+0.41)*2*6+(1.94+0.94)*2+(2.91+0.41)*2+(2.65+0.41)*2*3)  | m <sup>2</sup> | 35.520       |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.520</b>  |
| 3    | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- na ścianach zewnętrznych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0701-05    |   |                |              |                |
| 1    |            | (1.21-0.17)*20.47*30%+1.15*(11.65+2.60)*30%<e.A1>   | m <sup>2</sup> | 11.303       |                |
|      |            | (3.12*(29.29-1.32)-1.47*1.48*13)*30%<e.A2>  | m <sup>2</sup> | 17.695       |                |
|      |            | ((8.90-0.94-0.20)*61.14-3.89*10.06+(10.27-4.45)*6.06-1.55*1.55*39-1.15*1.10*2)*30%<e.A3>  | m <sup>2</sup> | 112.306      |                |
|      |            | (7.33*61.14-(4.22-0.59)*6.34-1.85*3.0-2.30*1.95*30-3.75*1.75*3)*30%<e.A4>   | m <sup>2</sup> | 79.606       |                |
|      |            | ((4.29-0.71)*6.36-1.47*2.85-2.37*2.27+8.29*10.02-1.06*0.98*6+3.81*11.16-2.38*1.21*7)*30%<e.A5>  | m <sup>2</sup> | 33.718       |                |
|      |            | ((6.57-0.49-0.20-0.43)*18.87-4.25*3.80*4+8.26*9.94-3.75*1.75*2-1.06*0.98*4)*30%<e.A6>   | m <sup>2</sup> | 30.920       |                |
|      |            | (18.84*2.25-1.70*1.10*8+(3.37-0.20)*18.88-2.58*1.46-1.15*0.70*8)*30%<e.A7>  | m <sup>2</sup> | 23.122       |                |
|      |            | ((3.74-0.20)*13.67-1.15*1.10*2-0.85*2.15*2-2.79*1.50-1.15*1.85*2)*30%<e.A8>   | m <sup>2</sup> | 10.130       |                |
|      |            | ((5.99-0.20-0.40)*6.49+7.33*9.40)*30%<e.A9>   | m <sup>2</sup> | 31.165       |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>349.965</b> |
| 4    | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściennej-cokół   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0821-08    |   |                |              |                |
| 1    |            | 0.30*(11.65+2.60)<e.A1>   | m <sup>2</sup> | 4.275        |                |
|      |            | 0.12*20.70+(4.22-3.76-0.12)*0.5*(1.48*3+0.34)+(4.22-3.76-0.30)*(8.93-1.32)<e.A2>  | m <sup>2</sup> | 4.514        |                |
|      |            | 0.94*3.08+0.50*(38.08-0.93-1.41-1.23)+0.40*16.49<e.A3>  | m <sup>2</sup> | 26.746       |                |
|      |            | (0.59+0.90)*0.5*(0.90+2.18+0.56*3+2.17*7+1.35+0.57*3+1.36)+0.90*(1.44+0.86+1.36+0.85+1.35+0.84+1.36+0.82+1.46+0.84+0.72+0.76+0.51+0.77+0.67+0.74+0.52+0.78+3.27+0.92+2.0+0.96+1.99+0.94+1.58)<e.A4> | m <sup>2</sup> | 43.635       |                |
|      |            | 0.71*6.36-2.34*0.71+0.97*10.02+(0.97+0.70)*0.5*11.16<e.A5>  | m <sup>2</sup> | 21.892       |                |
|      |            | 0.43*(18.87+9.64)<e.A6>   | m <sup>2</sup> | 12.259       |                |
|      |            | 0.50*16.66<e.A7>  | m <sup>2</sup> | 8.330        |                |
|      |            | 0.40*15.90<e.A9>  | m <sup>2</sup> | 6.360        |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>128.011</b> |
| 5    | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni do 1 m2-okna   | szt.           |              |                |
| d.1. | 0353-03    |   |                |              |                |
| 1    |            | 5<O1>   | szt.           | 5.000        |                |
|      |            | 4<O2a>  | szt.           | 4.000        |                |
|      |            | 4<O2b>  | szt.           | 4.000        |                |
|      |            | 8<O11>  | szt.           | 8.000        |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 6    | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni do 2 m2-okna   | szt.           |              |                |
| d.1. | 0353-04    |   |                |              |                |
| 1    |            | 14<O3>  | szt.           | 14.000       |                |
|      |            | 3<O9>   | szt.           | 3.000        |                |
|      |            | 6+2<O12,O12'>   | szt.           | 8.000        |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 7    | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2   | szt.           |              |                |
| d.1. | 0353-06    |   |                |              |                |
| 1    |            | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 8    | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni ponad 2 m2-okna  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0353-05    |   |                |              |                |
| 1    |            | 2.300*1.95*30<O4>   | m <sup>2</sup> | 134.550      |                |
|      |            | 3.85*1.75*2<O5a>  | m <sup>2</sup> | 13.475       |                |
|      |            | 3.75*1.75*3<O5b>  | m <sup>2</sup> | 19.688       |                |
|      |            | 1.85*3.0*1<O6>  | m <sup>2</sup> | 5.550        |                |
|      |            | 1.65*1.55*39<O7>  | m <sup>2</sup> | 99.742       |                |
|      |            | 1.25*2.40*(4+3)<O8,O8'>   | m <sup>2</sup> | 21.000       |                |

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|------------|----------------------|---|--|---|----------------|
|            |                      | 1.15*1.85*2<O10><br>4.25*3.80*4<O13><br>11.69*1.47<W1><br>2.62*1.47<W2><br>19.31*1.47<W3><br>2.89*1.47<W4>  | 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> | 4.255<br>64.600<br>17.184<br>3.851<br>28.386<br>4.248 |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>416.529</b> |
| 9          | KNR-W 4-01           | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2-drzwi  | szt.   |   |                |
| d.1.       | 0353-04              |   |  |   |                |
| 1          |                      | 1<D2>   | szt.   | 1.000   |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b>   |
| 10         | KNR-W 4-01           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup>   |   |                |
| d.1.       | 0353-08              |   |  |   |                |
| 1          |                      | 1.44*2.0<D1><br>1.53*2.80*1<Dw1+D3><br>1.53*2.60*1<Dw2+D4><br>2.38*3.0*1<Dw3+D5><br>5.38*2.47*1<Dw4+D6/>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.880<br>4.284<br>3.978<br>7.140<br>13.289            |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.571</b>  |
| 11         | KNR-W 4-01           | Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku   | m  |   |                |
| d.1.       | 0545-03              |   |  |   |                |
| 1          |                      | 18.64+19.13<A1><br>10.93+13.53<A2><br>61.09*2<A3><br>6.12+20.20<A4>   | m<br>m<br>m<br>m   | 37.770<br>24.460<br>122.180<br>26.320                 |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>210.730</b> |
| 12         | KNR-W 4-01           | Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  | m  |   |                |
| d.1.       | 0545-05              |   |  |   |                |
| 1          |                      | 3.42+3.65*2<A2><br>7.59*5+(7.59-3.68)+(7.59-3.42)<A3><br>3.37*3<A4>   | m<br>m<br>m  | 10.720<br>46.030<br>10.110                            |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>66.860</b>  |
| 13         | KNR-W 4-01           | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup>   |   |                |
| d.1.       | 0545-08              |   |  |   |                |
| 1          |                      | 0.40*46.03<obróbka gzymsu A><br>poz.34+poz.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 18.412<br>240.127                                     |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>258.539</b> |
| 14         | KNR-W 4-01           | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaska wokół budynków   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.1.       | 0212-01              |   |  |   |                |
| 1          |                      | 0.10*0.50*(0.56+2.77+0.28+5.76+0.28+8.66+0.20+8.79+20.25+11.65+9.56-0.50*2+4.00+18.98+11.13+3.01)   | m <sup>3</sup>   | 5.244   |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.244</b>   |
| 15         | KNR-W 4-01           | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek   | m <sup>2</sup>   |   |                |
| d.1.       | 0812-05              |   |  |   |                |
| 1          | uwaga p.tab.         | 1.20*(0.22+0.18)*22+1.79*2.21<zejście do piwnicy><br>0.84*(0.18+0.25)*9+2.16*1.53<zejście do piwnicy><br>1.50*3.21+(0.07+0.35)*2*3.21<wejście><br>6.22*1.13<wejście><br>1.50*2.10+(0.13+0.35)*2*1.93<wejście> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 14.516<br>6.556<br>7.511<br>7.029<br>5.003            |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>40.615</b>  |
| 16         | KNR 2-31             | Rozebranie balustrad rurowych   | m  |   |                |
| d.1.       | 0818-01              |   |  |   |                |
| 1          |                      | 1.80+2.31+0.60+1.53<br>4.50+1.60  | m<br>m   | 6.240<br>6.100  |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>12.340</b>  |
| <b>1.2</b> |                      | <b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>   |  |   |                |
| 17         |                      | Wywóz i utylizacja gruzu z rozbieranych konstrukcji   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.1.       | analiza indywidualna |   |  |   |                |
| 2          |                      | poz.1+poz.2*0.03+poz.3*0.03+poz.4*0.06+poz.14+poz.15*0.03   | m <sup>3</sup>   | 33.875  |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>33.875</b>  |
| 18         |                      | Wywóz i utylizacja złomu  | t  |   |                |
| d.1.       | analiza indywidualna |   |  |   |                |
| 2          |                      | (poz.11*0.5*3.14*0.15*6+poz.12*3.14*6+poz.13)*0.001<obróbki blacharskie><br>poz.16*30*0.001   | t<br>t   | 1.816<br>0.370  |                |
|            |                      |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.186</b>   |
| <b>1.3</b> |                      | <b>Roboty murowe</b>  |  |   |                |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                  | Razem          |
|------------|--|--|--|---|----------------|
| 19         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0310-04<br>3                        | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów<br><br>57*2   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>114.000                         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>114.000</b> |
| 20         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0310-01<br>3                        | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3<br><br>(1.80*0.51*3+1.04*0.51+0.78*0.51*6+2.04*1.04+3.01*0.51+2.75*0.51*3)*0.40  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>5.414                           |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>5.414</b>   |
| 21         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0220-05<br>3                        | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm<br><br>1.80*0.51*3+1.04*0.51+0.78*0.51*6+2.04*1.04+3.01*0.51+2.75*0.51*3<czapki kominowe>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>13.535                          |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>13.535</b>  |
| 22         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0312-02<br>3                        | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.-nadmurowanie attyk<br><br>0.38*0.12*(20.35+6.03)<A4>  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1.203                           |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>1.203</b>   |
| <b>1.4</b> |  | <b>Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną w systemie NRO</b>   |  |   |                |
| 23         | KNR 0-22<br>d.1. 0528-01<br>4                          | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża<br><br>(18.64*16.40+(19.13-18.64)*6.44)*1.01<A1><br>(9.80+3.50)*(10.93+13.53)*0.5*1.01<A2><br>((6.03-0.12)*(6.12-0.38)+6.03*(20.20+20.20+0.55)*0.5)*1.01<A4>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>311.940<br>164.286<br>158.962   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>635.188</b> |
| 24         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0406-02<br>4                        | Belki drewniane- z tarcicy nasyczonej<br><br>0.14*0.19*10.93+0.04*0.04*13.53<A2><br><br>0.14*0.19*(18.64*2+19.13)<A1><br><br>0.14*0.19*(6.12+20.20-0.38)<A4>   | m <sup>3</sup><br>drew.<br><br>m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>0.312<br><br>1.501<br><br>0.690 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>2.503</b>   |
| 25         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0608-01<br>4                        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym<br><br>((6.13-0.14)*18.64+(10.27-0.14*2)*18.64+(19.13-18.64)*6.44)*1.01<A1><br>(9.80-0.14)*(10.93+13.53)*0.5*1.01<A2><br>((6.03-0.12-0.14)*(6.12-0.38)+(6.03-0.14)*(20.20*2+0.55)*0.5-(2.0+2.55)*0.5*(6.03-0.14))*1.01<A4> | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>304.033<br>119.323<br>141.721   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>565.077</b> |
| 26         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0608-01<br>4                        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym<br><br>(6.03-0.14)*(2.0+2.55)*0.5*1.01<A4>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>13.534                          |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>13.534</b>  |
| 27         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0608-01<br>4                        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym<br><br>(3.50-0.04)*13.53*1.01<A2>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>47.282                          |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>47.282</b>  |
| 28         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-02<br>4<br>wycena indywidualna | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe w systemie NRO<br><br>(6.13*18.64+10.27*18.64+(19.13-18.64)*6.44)*1.01<A1><br>(9.80+3.50)*(10.93+13.53)*0.5*1.01<A2><br>((6.03-0.12)*(6.12-0.38)+6.03*(20.20*2+0.55)*0.5)*1.01<A4>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>311.940<br>164.286<br>158.962   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>635.188</b> |
| <b>1.5</b> |  | <b>Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną bez wymagań NRO</b>  |  |   |                |
| 29         | KNR 0-22<br>d.1. 0528-01<br>5                          | Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża<br><br>61.09*9.94*1.01<A3>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>613.307                         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>613.307</b> |
| 30         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0406-02<br>5                        | Belki drewniane - z tarcicy nasyczonej<br><br>0.14*0.19*61.09*2<A3>  | m <sup>3</sup><br>drew.<br><br>m <sup>3</sup><br>drew.   | <br><br>3.250                           |                |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem          |
|------------|--|---|--|--|----------------|
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3.250</b>   |
| 31         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0608-01<br>5                        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym<br><br>61.09*(9.94-0.14*2)*1.01<A3><br>A (suma częściowa)<br><br>1.45*3.51+1.72*6.53*1.02<A4><br>B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>596.031<br>-----<br>596.031<br>16.546<br>-----<br>16.546                                   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>612.577</b> |
| 32         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0608-01<br>5                        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym<br><br>(1.13*6.53+1.09*3.51)*1.01<A4>  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>11.317   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11.317</b>  |
| 33         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-02<br>5<br>wycena indywidualna | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br><br>poz.29+poz.31B+poz.32  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>641.170  |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>641.170</b> |
| <b>1.6</b> |  | <b>Obróbki blacharskie</b>  |  |  |                |
| 34         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0514-02<br>6                        | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>19.13*0.30+18.64*0.30<A1-pas podrynnowy 5><br>(6.13+10.27+6.44)*0.35*1.01<A1-wiatrownica 1><br>10.93*0.30+13.53*0.30<A2-pas podrynnowy 5><br>3.0*0.35*1.01<A2-wiatrownica 1><br>61.09*0.30*2<A3- pas podrynnowy 5><br>9.94*0.35*2*1.01<A3-wiatrownica 1><br>(6.12+20.20)*0.30<A4-pas podrynnowy 5><br>(6.03+20.75)*0.70<A4- attyka><br>(2.55*2+3.51)*0.40+(2.85*2+6.53)*0.40<A4-wiatrownice 7><br>((1.70+0.41)*2*3+(0.94+0.41)*2*1+(0.68+0.41)*2*6+(1.94+0.94)*2*1+(1.91+0.41)*2*1+(2.65+0.41)*2*3)*0.40<kominy> | 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>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>11.331<br>8.074<br>7.338<br>1.060<br>36.654<br>7.028<br>7.896<br>18.746<br>8.336<br>22.880 |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>129.343</b> |
| 35         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0514-01<br>6                        | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>19.13*0.25+18.64*0.25<A1-pas nadrynnowy3><br>18.64*0.25<A1-obróbka 7><br>(10.93+13.53)*0.25<A2-pas nadrynnowy 3><br>61.09*0.25*2<A3-pas nadrynnowy 3><br>(6.12+20.20)*0.25<A4-pas nadrynnowy 3><br>(1.00*5+0.80*4+0.90*4+1.15*14+2.30*30+3.85*2+3.75*3+1.85*1+1.55*39+1.25*4+1.25*3+0.85*2+1.15*2+1.15*8+1.70*6+1.70*2+4.25*4+11.69+2.62+19.31+2.89)*0.20<parapety>   | 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>9.442<br>4.660<br>6.115<br>30.545<br>6.580<br>53.442                                       |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>110.784</b> |
| 36         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0519-04<br>6                        | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>18.64+19.13<A1><br>10.93+13.53<A2><br>61.09*2<A3>   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>37.770<br>24.460<br>122.180  |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>184.410</b> |
| 37         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0519-04<br>6                        | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>6.12+20.20<A4>  | m<br><br>m   | <br><br>26.320   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>26.320</b>  |
| 38         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0526-04<br>6                        | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>5.65*2+3.42<A1><br>6*8.02+(7.59-3.68)+(7.59-6.26)<A3>  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>14.720<br>53.360   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>68.080</b>  |
| 39         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0526-03<br>6                        | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>3.59*3<A4>   | m<br><br>m   | <br><br>10.770   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>10.770</b>  |
| <b>1.7</b> |  | <b>Izolacje scian piwnic</b>  |  |  |                |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 40   | KNR 2-31   | Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-rozebranie i ułożenie po wykonaniu izolacji ścian fundamentowych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 1207-01    | 1.50*(3.20+3.31+9.08+1.85+7.95+15.20+16.28+35.04+13.77)  | m <sup>2</sup> | 158.520      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>158.520</b> |
| 41   | KNR-W 2-01 | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0310-05    | 2.60*1.00*(9.94+8.89+3.29+2.70+2.78+16.22+3.01)  | m <sup>3</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            | A (suma częściowa)   | m <sup>3</sup> | 121.758      |                |
|      |            | 0.90*1.00*(11.13+13.17+38.04+18.68+16.40+18.98+6.44+9.56+11.65+2.68+1.72*2)  | m <sup>3</sup> | 135.153      |                |
|      |            | B (suma częściowa)   | m <sup>3</sup> | 135.153      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>256.911</b> |
| 42   | KNR-W 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0313-02    | poz.41A  | m <sup>2</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.758</b> |
| 43   | KNR AT-27  | Impregnacja biobójcza ręczna   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0103-01    | poz.42   | m <sup>2</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.758</b> |
| 44   | KNR AT-27  | Impregnacja przeciwsolna ręczna  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0103-03    | poz.42   | m <sup>2</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.758</b> |
| 45   | KNR AT-27  | Wykonanie fasety z masy bitumicznej  | m              |              |                |
| d.1. | 0501-03    | 9.94+8.89+3.29+2.7+2.78+16.22+3.01+11.13+13.17+38.04+18.68+16.40+18.98+6.44+9.56+11.65+2.68+1.72*2   | m              | 197.000      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>197.000</b> |
| 46   | KNR AT-27  | Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0301-01    | poz.42   | m <sup>2</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.758</b> |
| 47   | KNR AT-27  | Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0303-02    | poz.46   | m <sup>2</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.758</b> |
| 48   | KNR AT-27  | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho-styropian ekstrudowany gr 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0508-03    | poz.46   | m <sup>2</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.758</b> |
| 49   | KNR AT-27  | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0508-02    | poz.46   | m <sup>2</sup> | 121.758      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.758</b> |
| 50   | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0312-04    | poz.41-poz.46*0.15   | m <sup>3</sup> | 238.647      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>238.647</b> |
| 51   | KNR 2-31   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              |              |                |
| d.1. | 0407-04    | 0.50+0.56+2.77+0.28+5.76+0.28+8.66+0.20+8.79+20.25+11.65+9.56-0.50*2+4.00+18.98+11.13+3.01   | m              | 105.380      |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.380</b> |
| 52   | KNR 2-31   | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0202-01    | poz.51*0.50<opaski żwirowe>  | m <sup>2</sup> | 52.690       |                |
| 7    |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.690</b>  |
| 53   | KNR 2-31   | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0202-02    |  |                |              |                |
| 7    |            |  |                |              |                |

| Lp.        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|            |                               | poz.51*10  | m <sup>2</sup> | 1053.800     |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1053.800</b> |
| 54         | KNR 9-11<br>d.1. 0101-04<br>7 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                               | poz.52   | m <sup>2</sup> | 52.690       |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.690</b>   |
| 55         | d.1. wycena indywidualna<br>7 | Odtworzenie studzienek doświetlających   | kpl            |              |                 |
|            |                               | 1  | kpl            | 1.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>1.8</b> |                               | <b>Stolarka okienna</b>  |                |              |                 |
| 56         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-02<br>8 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                               | 1.0*0.45*5<O1>   | m <sup>2</sup> | 2.250        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.250</b>    |
| 57         | d.1. Dostawa<br>8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV U<=1,1W/m <sup>2</sup> K typ O1 o wym. 1000*450mm,Rw32 dB z nawiewnikami higrosterowalnymi  | szt.           |              |                 |
|            |                               | 5  | szt.           | 5.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 58         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-03<br>8 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                               | 0.80*0.85*4<O2>  | m <sup>2</sup> | 2.720        |                 |
|            |                               | 0.90*0.85*4<O2b>   | m <sup>2</sup> | 3.060        |                 |
|            |                               | 1.15*0.70*14<O3>   | m <sup>2</sup> | 11.270       |                 |
|            |                               | 1.15*0.70*8<O11>   | m <sup>2</sup> | 6.440        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.490</b>   |
| 59         | d.1. Dostawa<br>8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV U<=1,1W/m <sup>2</sup> K typ O2 o wym. 800*850mm, Rw32 dB z nawiewnikami higrosterowalnymi  | szt.           |              |                 |
|            |                               | 4  | szt.           | 4.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 60         | d.1. Dostawa<br>8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV U<=1,1W/m <sup>2</sup> K typ O2b o wym. 900*850mm,Rw32 dB z nawiewnikami higrosterowalnymi  | szt.           |              |                 |
|            |                               | 4  | szt.           | 4.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 61         | d.1. Dostawa<br>8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV U<=1,1W/m <sup>2</sup> K typ O3(podawcze) o wym. 1150*700mm,                                | szt.           |              |                 |
|            |                               | 8  | szt.           | 8.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 62         | d.1. Dostawa<br>8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV U<=1,1W/m <sup>2</sup> K typ O11 o wym. 1150*700mm,Rw32 dB z nawiewnikami higrosterowalnymi | szt.           |              |                 |
|            |                               | 8  | szt.           | 8.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 63         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-07<br>8 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>          | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                               | 1.70*1.10*6<O12>   | m <sup>2</sup> | 11.220       |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.220</b>   |
| 64         | d.1. Dostawa<br>8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m <sup>2</sup> K typ O12 o wym. 1700*1100mm     | szt.           |              |                 |
|            |                               | 6  | szt.           | 6.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 65         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-09<br>8 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                               | 0.85*2.15*2<O8>  | m <sup>2</sup> | 3.655        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.655</b>    |
| 66         | d.1. Dostawa<br>8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m <sup>2</sup> K typ O8 o wym. 850*2150mm       | szt.           |              |                 |
|            |                               | 2  | szt.           | 2.000        |                 |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 67         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-10<br>8 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                               | 1.55*1.55*39<O7>   | m <sup>2</sup> | 93.698       |                 |



| Lp.             | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|                 |                     | 1.15*1.85*2<O10>   | m <sup>2</sup> | 4.255        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>97.953</b>  |
| 68<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O7 o wym. 1550*1550mm  | szt.           |              |                |
|                 |                     | 39   | szt.           | 39.000       |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.000</b>  |
| 69<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O10 o wym. 1150*1850mm | szt.           |              |                |
|                 |                     | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 70<br>d.1.<br>8 | KNR 0-19<br>1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez<br>obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     | 2.30*1.95*30<O4>   | m <sup>2</sup> | 134.550      |                |
|                 |                     | 3.85*1.75*2<O5a>   | m <sup>2</sup> | 13.475       |                |
|                 |                     | 3.75*1.75*3<O5b>   | m <sup>2</sup> | 19.688       |                |
|                 |                     | 1.85*3.0*1<O6>   | m <sup>2</sup> | 5.550        |                |
|                 |                     | 1.25*2.40*4<O8>  | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|                 |                     | 4.25*3.80*4<O13>   | m <sup>2</sup> | 64.600       |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>249.863</b> |
| 71<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O4 o wym. 2300*1950mm  | szt.           |              |                |
|                 |                     | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 72<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O5a o wym. 3850*1750mm | szt.           |              |                |
|                 |                     | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 73<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O5b o wym. 3750*1750mm | szt.           |              |                |
|                 |                     | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 74<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O6 o wym. 1850*3000mm  | szt.           |              |                |
|                 |                     | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 75<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O8 o wym. 1250*2400mm  | szt.           |              |                |
|                 |                     | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 76<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV , z nawiewnikami higrosterowalnymi,<br>U<=1,1W/m2K typ O13 o wym. 4250*3800mm | szt.           |              |                |
|                 |                     | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 77<br>d.1.<br>8 | KNR 0-19<br>1024-04 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 EI60  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     | 1.25*2.40*3<O8*>   | m <sup>2</sup> | 9.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 78<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii aluminiowych w klasie EI60<br>U<=1,1W/m2K typ O8* o wym. 1250*2400mm              | szt.           |              |                |
|                 |                     | 3<O8*>   | szt.           | 3.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 79<br>d.1.<br>8 | KNR 0-19<br>1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 EI60  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |                     | 1.70*1.10*2<O12*>  | m <sup>2</sup> | 3.740        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.740</b>   |
| 80<br>d.1.<br>8 | Dostawa             | Dostawa stolarki okiennej z profilii aluminiowych w klasie EI60<br>U<=1,1W/m2K typ O12* o wym. 1700*1100mm             | szt.           |              |                |
|                 |                     | 2<O12*>  | szt.           | 2.000        |                |
|                 |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 81<br>d.1.<br>8 | KNR 0-19<br>1024-11 | Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie   | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.              | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                    | Razem         |
|------------------|---------------------------|---|--|---|---------------|
|                  |                           | 11.69*1.47*1<W1><br>2.62*1.47*1<W2><br>19.31*1.47*1<W3><br>2.89*1.47*1<W4>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 17.184<br>3.851<br>28.386<br>4.248        |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>53.669</b> |
| 82<br>d.1.<br>8  | Dostawa                   | Dostawa witryn z profilii aluminiowych w klasie EI60/ bezklasowe<br>U<=1,1W/m2K typ W1 o wym. 11690*1470mm<br><br>1<W1>           | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 83<br>d.1.<br>8  | Dostawa                   | Dostawa witryn z profilii aluminiowych w klasie EI60/ bezklasowe<br>U<=1,1W/m2K typ W2 o wym. 2620*1470mm<br><br>1<W2>            | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 84<br>d.1.<br>8  | Dostawa                   | Dostawa witryn z profilii aluminiowych w klasie EI60/ bezklasowe<br>U<=1,1W/m2K typ W3 o wym. 19310*1470mm<br><br>1<W3>           | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 85<br>d.1.<br>8  | Dostawa                   | Dostawa witryn z profilii aluminiowych w klasie EI60/ bezklasowe<br>U<=1,1W/m2K typ W4 o wym. 2890*1470mm<br><br>1<W4>            | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| <b>1.9</b>       |                           | <b>Stolarka drzwiowa</b>  |  |   |               |
| 86<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-02<br>1203-02     | Montaż -drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2<br><br>1.44*2.00*1<D1><br>0.91*1.83*1<D2>                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.880<br>1.665                    |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>4.545</b>  |
| 87<br>d.1.<br>9  | Dostawa                   | Dostawa drzwi stalowych z profili stalowych U<=1,3W/m2K typ D1 o wym.<br>1440*2000mm<br><br>1<D1>                                 | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 88<br>d.1.<br>9  | Dostawa                   | Dostawa drzwi stalowych z profili stalowych U<=1,3W/m2K typ D1 o wym.<br>910*1830mm<br><br>1<D2>                                  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 89<br>d.1.<br>9  | KNR 0-19<br>1024-08       | Montaż drzwi oszklonych na budowie<br><br>1.53*2.8*1<Dw1+D3><br>1.53*2.60*1<Dw2+D4><br>2.38*3.00*1<Dw3+D5><br>5.38*2.47*1<Dw4+D6> | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.284<br>3.978<br>7.140<br>13.289 |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>28.691</b> |
| 90<br>d.1.<br>9  | Dostawa                   | Dostawa drzwi stalowych z profili stalowych U<=1,1/m2K typ Dw1+D3 o wym.<br>150*2800mm<br><br>1<Dw1+D3>                           | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 91<br>d.1.<br>9  | Dostawa                   | Dostawa drzwi stalowych z profili stalowych U<=1,1W/m2K typ Dw2+D4 o<br>wym. 1530*2600mm<br><br>1<Dw2+D4>                         | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 92<br>d.1.<br>9  | Dostawa                   | Dostawa drzwi stalowych z profili stalowych U<=1,1W/m2K typ Dw3+D5 o<br>wym. 2830*3000mm<br><br>1<Dw3+D5>                         | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 93<br>d.1.<br>9  | Dostawa                   | Dostawa drzwi stalowych z profili stalowych U<=1,1W/m2K typ Dw4+D6 o<br>wym. 5380*2470mm<br><br>1<Dw4+D6>                         | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|                  |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| <b>1.10</b>      |                           | <b>Roboty elewacyjne</b>  |  |   |               |
| 94<br>d.1.<br>10 | analiza indy-<br>widualna | Demontaż elementów różnych ze ścian zewnętrznych<br><br>3<A1>   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>3.000                             |               |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|                   |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 95<br>d.1.<br>10  | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz-<br>czenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                       | 1.21*20.47+(1.15+1.00)*0.5*1.45*3+1.00*(11.65-1.45*3+2.60)<e.A1>  | m <sup>2</sup> | 39.345       |                 |
|                   |                       | (3.32-0.20)*(29.29-1.32)-1.47*1.47*1.48*13<e.A2>  | m <sup>2</sup> | 45.691       |                 |
|                   |                       | ((8.90-0.94-0.20)*61.14-3.89*10.06+(10.27-4.45)*6.06-1.55*1.55*39-1.15*1.10*<br>2)<e.A3>  | m <sup>2</sup> | 374.355      |                 |
|                   |                       | (7.33*61.14-(4.22-0.59)*6.34-1.85*3.0-2.30*1.95*30-3.75*1.75*3)<e.A4>   | m <sup>2</sup> | 265.354      |                 |
|                   |                       | ((4.29-0.71)*6.36-1.47*2.85-2.37*2.27+8.29*10.02-1.06*0.98*6+3.81*11.16-<br>2.38*1.21*7)<e.A5>  | m <sup>2</sup> | 112.393      |                 |
|                   |                       | ((6.57-0.49-0.20-0.43)*18.87-4.25*3.80*4+8.26*9.94-3.75*1.75*2-1.06*0.98*4)<<br>e.A6>   | m <sup>2</sup> | 103.066      |                 |
|                   |                       | (18.84*2.25-1.70*1.10*8+(3.37-0.20)*18.88-2.58*1.46-1.15*0.70*8)<e.A7>  | m <sup>2</sup> | 77.073       |                 |
|                   |                       | ((3.74-0.20)*13.67-1.15*1.10*2-0.85*2.15*2-2.79*1.50-1.15*1.85*2)<e.A8>   | m <sup>2</sup> | 33.767       |                 |
|                   |                       | ((5.99-0.20-0.40)*6.49+7.33*9.40)<e.A9>   | m <sup>2</sup> | 103.883      |                 |
|                   |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1154.927</b> |
| 96<br>d.1.<br>10  | KNR-W 4-01<br>0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły,<br>pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miej-<br>scu<br>poz.3                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                       |   | m <sup>2</sup> | 349.965      |                 |
|                   |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>349.965</b>  |
| 97<br>d.1.<br>10  | KNR 0-23<br>2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-<br>krotne gruntowanie emulsją gruntującą   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                       | poz.95  | m <sup>2</sup> | 1154.927     |                 |
|                   |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1154.927</b> |
| 98<br>d.1.<br>10  | KNR 0-23<br>2612-09   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-<br>łowej  | m              |              |                 |
|                   |                       | 29.29-1.32<e.A2>  | m              | 27.970       |                 |
|                   |                       | 3.08+38.08+16.49<e.A3>  | m              | 57.650       |                 |
|                   |                       | 62.18-1.0-6.34<e.A4>  | m              | 54.840       |                 |
|                   |                       | 0.54+2.81+10.02+11.16<e.A5>   | m              | 24.530       |                 |
|                   |                       | 28.81<e.A6>   | m              | 28.810       |                 |
|                   |                       | 16.66<e.A7>   | m              | 16.660       |                 |
|                   |                       | 15.90<e.A9>   | m              | 15.900       |                 |
|                   |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>226.360</b>  |
| 99<br>d.1.<br>10  | KNR 0-23<br>2614-02   | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm- przy użyciu got.<br>zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su-<br>chej mieszanki                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                       | 1.21*20.47+(1.15+1.0)*0.5*1.45*3+1.00*(11.65-1.45*3+2.60)+0.44*2.47*2+<br>0.50*6.22<e.A1>   | m <sup>2</sup> | 44.629       |                 |
|                   |                       | 3.32*(29.29-1.32)-1.47*1.47*1.48*13<e.A2>   | m <sup>2</sup> | 51.285       |                 |
|                   |                       | ((8.90-0.94)*61.14-3.89*10.06+(10.27-4.45)*6.06-1.55*1.55*39-1.15*1.10*2)<<br>e.A3>   | m <sup>2</sup> | 386.583      |                 |
|                   |                       | (7.53*61.14-(4.22-0.59)*6.34-1.85*3.0-2.30*1.95*30-3.75*1.75*3)<e.A4>   | m <sup>2</sup> | 277.582      |                 |
|                   |                       | (4.29-0.71)*6.36-2.47*2.34-1.47*2.85+(8.49-0.97)*10.02-1.06*0.98*6+4.01*<br>11.20-2.38*1.21*7<e.A5>   | m <sup>2</sup> | 106.670      |                 |
|                   |                       | (6.57-0.49-0.43)*18.87-4.25*3.80*4+(7.95-0.43)*9.94-3.75*1.75*2-1.06*0.98*4<<br>e.A6>   | m <sup>2</sup> | 99.484       |                 |
|                   |                       | (18.84*2.45-1.70*1.10*8+3.37*18.88-2.58*1.46-1.15*0.70*8)<e.A7>   | m <sup>2</sup> | 84.617       |                 |
|                   |                       | 3.74*13.67-1.15*1.10*2-0.85*2.15*2-2.79*1.50-1.15*1.85*2<e.A8>  | m <sup>2</sup> | 36.501       |                 |
|                   |                       | ((5.99-0.40)*6.49+7.33*9.40)<e.A9>  | m <sup>2</sup> | 105.181      |                 |
|                   |                       | -poz.106  | m <sup>2</sup> | -69.997      |                 |
|                   |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1122.535</b> |
| 100<br>d.1.<br>10 | KNR 0-23<br>2612-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr 15 cm -<br>przyklejenie płyt styropianowych do ścian- cokół  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                       | 0.30*(11.65+2.60)<e.A1>   | m <sup>2</sup> | 4.275        |                 |
|                   |                       | 0.12*20.70+(4.22-3.76-0.12)*0.5*(1.48*3+0.34)+(4.22-3.76-0.30)*(8.93-1.32)<<br>e.A2>  | m <sup>2</sup> | 4.514        |                 |
|                   |                       | 0.94*3.08+0.50*(38.08-0.93-1.41-1.23)+0.40*16.49<e.A3>  | m <sup>2</sup> | 26.746       |                 |
|                   |                       | (0.59+0.90)*0.5*(0.90+2.18+0.56*3+2.17*7+1.35+0.57*3+1.36)+0.90*(1.44+<br>0.86+1.36+0.85+1.35+0.84+1.36+0.82+1.46+0.84+0.72+0.76+0.51+0.77+<br>0.67+0.74+0.52+0.78+3.27+0.92+2.0+0.96+1.99+0.94+1.58)<e.A4> | m <sup>2</sup> | 43.635       |                 |
|                   |                       | 0.71*6.36-2.34*0.71+0.97*10.02+(0.97+0.70)*0.5*11.16<e.A5>  | m <sup>2</sup> | 21.892       |                 |
|                   |                       | 0.43*(18.87+9.64)<e.A6>   | m <sup>2</sup> | 12.259       |                 |
|                   |                       | 0.50*16.66<e.A7>  | m <sup>2</sup> | 8.330        |                 |
|                   |                       | 0.40*15.90<e.A9>  | m <sup>2</sup> | 6.360        |                 |
|                   |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>128.011</b>  |
| 101<br>d.1.<br>10 | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy<br>siatki na ścianach-druga warstwa siatki elewacyjnej do poziomu +2mnpt  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                       | (1.15+1.00)*0.5*1.45*3+1.10*(11.65-1.45*3+2.60+0.44*2)<e.A1>  | m <sup>2</sup> | 16.534       |                 |
|                   |                       | 2.00*(0.75+0.34+8.93-1.32)+1.13*1.48*13<e.A2>   | m <sup>2</sup> | 39.141       |                 |

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|     |                                  | 2.00*3.08+1.16*(0.93+1.41+1.23)+1.66*(38.08+6.18+10.31-0.93-1.41-1.23)<e.A3>   | m <sup>2</sup> | 94.961       |                 |
|     |                                  | 2.00*0.90+2.00*0.57*10+2.0*1.45*4+1.90*2.17*15+1.90*(62.18-1.0*6.34-0.90-2.17*15-1.45*4-0.57*10)-3.75*0.80<e.A4>   | m <sup>2</sup> | 104.336      |                 |
|     |                                  | 2.00*(0.54+45+10.02+0.53+0.24*6+0.78)+1.49*2.85+1.26*1.21*7<e.A5>  | m <sup>2</sup> | 131.539      |                 |
|     |                                  | (0.43+1.19)*(18.87+9.64)<e.A6>   | m <sup>2</sup> | 46.186       |                 |
|     |                                  | 2.00*18.88<e.A7>   | m <sup>2</sup> | 37.760       |                 |
|     |                                  | 2.00*(0.48+0.54+0.82+0.50+0.52+0.8+0.56+2.23)+1.81*1.06*2+0.75*0.65*2+1.05*0.96*2<e.A8>  | m <sup>2</sup> | 19.728       |                 |
|     |                                  | 2.00*15.90<e.A9>   | m <sup>2</sup> | 31.800       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>521.985</b>  |
| 102 | KNR 0-12II<br>d.1. 0829-04<br>10 | Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi klinkierowymi w kolorze szarym cm na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                  | poz.100  | m <sup>2</sup> | 128.011      |                 |
|     |                                  | 2.11*1.80*0.5*2+2.60*(2.21*2+1.79*2-1.47)-1.38*1.97<zejście do piwnicy>  | m <sup>2</sup> | 18.057       |                 |
|     |                                  | 2.15*1.80*0.5*2+2.16*2*2.53+1.53*2.53<zejście do piwnicy>  | m <sup>2</sup> | 18.670       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>164.738</b>  |
| 103 | KNR-W 2-02<br>d.1. 0919-03<br>10 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                  | 0.75*3*12*0.15<e.A4>   | m <sup>2</sup> | 4.050        |                 |
|     |                                  | (0.75*3*2+1.44+2.00*2+0.71*2)*0.15<e.A5>   | m <sup>2</sup> | 1.704        |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.754</b>    |
| 104 | KNR 0-23<br>d.1. 2612-08<br>10   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  | m              |              |                 |
|     |                                  | 1.47*2+1.45*8*2+1.47*2+2.60*2+1.97*4+6.22<e.A.1>   | m              | 48.380       |                 |
|     |                                  | 1.47*2+1.48*13*2+3.58*2+2.60<e.A.2>  | m              | 51.180       |                 |
|     |                                  | 1.55*4*39+(1.15+1.10)*2*2+7.53+3.42+(6.26-3.79)+5.66<e.A.3>  | m              | 269.880      |                 |
|     |                                  | (2.30+1.95)*2*30+(3.75+1.75)*2*3+7.53*2<e.A.4>   | m              | 303.060      |                 |
|     |                                  | 2.47*2+1.47*2+2.85*2+(1.06+0.98)*2*6+(2.38+1.21)*2*7+4.01+4.29-0.71+(8.49-0.97)*2+3.33+0.47*2<e.A.5>   | m              | 115.220      |                 |
|     |                                  | 4.97+(9.49-0.43)*2-2.45-1.23+(4.25+3.80)*2*4+(3.75+1.75)*2*2+(1.06+0.98)*2*4<e.A.6>  | m              | 122.130      |                 |
|     |                                  | (1.70+1.10)*2*8+2.58*2+1.46+(1.15+0.70)*2*8+2.45+3.37<e.A.7>   | m              | 86.840       |                 |
|     |                                  | (1.06+0.98)*2*2+(2.15+0.75)*2*2+(1.15+1.85)*2*2+3.74<e.A.8>  | m              | 35.500       |                 |
|     |                                  | 5.59+7.53<e.A.9>   | m              | 13.120       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1045.310</b> |
| 105 | KNR 0-23<br>d.1. 2614-06<br>10   | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi gr 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                  | 0.15*(1.47*2*2+11.65+2.60)<e.A1>   | m <sup>2</sup> | 3.020        |                 |
|     |                                  | 0.15*(1.47*2+1.48*13)<e.A2>  | m <sup>2</sup> | 3.327        |                 |
|     |                                  | 0.15*(1.55*3*39+(1.15+1.10*2)*2)<e.A3>   | m <sup>2</sup> | 28.208       |                 |
|     |                                  | (2.30+1.95*2)*30+(3.75+1.75*2)*3<e.A4>   | m <sup>2</sup> | 207.750      |                 |
|     |                                  | 0.15*(2.47*2+2.34+1.47*2+2.85+(1.06+0.98*2)*6+(2.38*2+1.21)*7)<e.A5>   | m <sup>2</sup> | 10.947       |                 |
|     |                                  | 0.15*((4.25+3.80*2)*4+(3.75+1.75*2)*2+(1.06+0.98*2)*4)<e.A6>   | m <sup>2</sup> | 11.097       |                 |
|     |                                  | 0.15*((1.70+1.10*2)*5+(2.58*2+1.46)+(1.15+0.70*2)*8)<e.A7>   | m <sup>2</sup> | 6.978        |                 |
|     |                                  | 0.15*((1.06+0.98*2)*2+(2.15*2+0.75)*2+(1.15+1.85*2)*2)<e.A8>   | m <sup>2</sup> | 3.876        |                 |
|     |                                  | -poz.107   | m <sup>2</sup> | -2.856       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>272.347</b>  |
| 106 | KNR 0-23<br>d.1. 2615-02<br>10   | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                  | 4.00*3.32-1.47*(4.00-0.75)<e.A2>   | m <sup>2</sup> | 8.502        |                 |
|     |                                  | 6.26*2.00<e.A3>  | m <sup>2</sup> | 12.520       |                 |
|     |                                  | 4.00*4.01-2.38*1.21*2<e.A5>  | m <sup>2</sup> | 10.280       |                 |
|     |                                  | 5.99*6.46<e.A9>  | m <sup>2</sup> | 38.695       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.997</b>   |
| 107 | KNR 0-23<br>d.1. 2615-05<br>10   | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                  | 0.15*(1.47+4.00-0.75)<e.A2>  | m <sup>2</sup> | 0.708        |                 |
|     |                                  | 0.15*(2.38*5+1.21*2)<e.A5>   | m <sup>2</sup> | 2.148        |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.856</b>    |
| 108 | KNR 0-23<br>d.1. 2614-03<br>10   | Docieplenie stropu z betonu płytami styropianowymi gr 5 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                  | 1.45*3.51+1.72*6.53*1.02<A4>   | m <sup>2</sup> | 16.546       |                 |
|     |                                  | (3.50-0.04)*13.53*1.01<A2>   | m <sup>2</sup> | 47.282       |                 |
|     |                                  | (1.13*6.53+1.09*3.51)*1.01<A4>   | m <sup>2</sup> | 11.317       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.145</b>   |
| 109 | KNR-W 4-01<br>d.1. 0735-04<br>10 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim-wsp. do R=0,70   | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp.         | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------|---------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|             |                           | $1.20*((1.70+0.41)*2*3+(0.94+0.41)*2+(0.68+0.41)*2*6+(1.94+0.94)*2+(2.91+0.41)*2+(2.65+0.41)*2*3)$ | m <sup>2</sup> | 71.040       |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.040</b>   |
| 110         | KNR 0-33                  | Malowanie elewacji farbą silikatową  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0128-01                   |  |                |              |                 |
| 10          |                           | poz.99+poz.105+poz.106+poz.107   | m <sup>2</sup> | 1467.735     |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1467.735</b> |
| 111         | KNR 0-33                  | Malowanie elewacji farbą silikatową  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0128-01                   |  |                |              |                 |
| 10          |                           | poz.108+poz.109  | m <sup>2</sup> | 146.185      |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>146.185</b>  |
| 112         | d.1. wycena indywidualna  | Montaż napisu "Zespół Szkół Publicznych w Golczewie"   | kpl            |              |                 |
| 10          |                           | 1  | kpl            | 1.000        |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>1.11</b> |                           | <b>Rusztowania</b>   |                |              |                 |
| 113         | KNR-W 2-02                | Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 1609-01                   |  |                |              |                 |
| 11          |                           | 8.90*61.14+6.06*6.49<e.A3>   | m <sup>2</sup> | 583.475      |                 |
|             |                           | 8.46*61.14<e.A4>   | m <sup>2</sup> | 517.244      |                 |
|             |                           | 8.49*10.02+4.71*11.16<e.A5>  | m <sup>2</sup> | 137.633      |                 |
|             |                           | (6.57-0.49)*18.87+7.95*9.64<e.A6>  | m <sup>2</sup> | 191.368      |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1429.720</b> |
| 114         | KNR-W 2-02                | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m               | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 1612-02                   |  |                |              |                 |
| 11          |                           | poz.113  | m <sup>2</sup> | 1429.720     |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1429.720</b> |
| 115         | KNR 2-02                  | Czas pracy rusztowań grupy 1   |                |              |                 |
| d.1.        | r.16                      | (poz.:3,94,95,96,97,98,99,100,101,102,104,105,106,107,110,113)                                     |                |              |                 |
| 11          | z.sz.5.15                 |  |                |              |                 |
| <b>1.12</b> |                           | <b>Posadzki</b>  |                |              |                 |
| 116         | NNRNKB                    | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 202 1134-01               |  |                |              |                 |
| 12          |                           | 1.20*(0.22+0.18)*22+1.79*2.21<zejście do piwnicy>  | m <sup>2</sup> | 14.516       |                 |
|             |                           | 1.20*(0.22+0.18)*22+1.79*2.21<zejście do piwnicy>  | m <sup>2</sup> | 14.516       |                 |
|             |                           | 1.50*3.21+(0.07+0.35)*2*3.21<wejście>  | m <sup>2</sup> | 7.511        |                 |
|             |                           | 6.22*1.13<wejście>   | m <sup>2</sup> | 7.029        |                 |
|             |                           | 1.50*2.10+(0.13+0.35)*2*1.93<wejście>  | m <sup>2</sup> | 5.003        |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.575</b>   |
| 117         | KNR 0-12                  | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 1118-03                   |  |                |              |                 |
| 12          |                           | 1.79*2.21*2+1.50*3.21+6.22*1.13+1.50*2.10  | m <sup>2</sup> | 22.905       |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.905</b>   |
| 118         | KNR 0-12                  | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 1120-03                   |  |                |              |                 |
| 12          |                           | poz.116-poz.117  | m <sup>2</sup> | 25.670       |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.670</b>   |
| <b>1.13</b> |                           | <b>Roboty slusarsko-kowalskie</b>  |                |              |                 |
| 119         | d.1. wycena indywidualna  | Montaż balustrad ze stali nierdzewnej  | m              |              |                 |
| 13          |                           | poz.16   | m              | 12.340       |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.340</b>   |
| 120         | d.1. wycena indywidualna  | Montaż wycieraczek systemowych zewnętrznych z demontażu  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| 13          |                           | 4.0*0.60+1.20*0.60*2   | m <sup>2</sup> | 3.840        |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.840</b>    |
| 121         | d.1. analiza indywidualna | Montaż zdemontowanych elementów różnych ze ścian zewnętrznych                                      | szt            |              |                 |
| 13          |                           | 2+6  | szt            | 8.000        |                 |
|             |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 122         | KNR 2-17                  | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych                          | szt.           |              |                 |
| d.1.        | 0137-01                   |  |                |              |                 |
| 13          |                           | 2+3+1  | szt.           | 6.000        |                 |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 123         | KNR 2-02   | Kraty do 1 m2- z demontażu   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1210-01    |  |                |              |                |
| 13          |            | 1.10*0.70*2  | m <sup>2</sup> | 1.540        |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.540</b>   |
| 124         | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1212-05    |  |                |              |                |
| 13          |            | poz.123  | m <sup>2</sup> | 1.540        |                |
|             |            | poz.120  | m <sup>2</sup> | 3.840        |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.380</b>   |
| <b>1.14</b> |            | <b>Instalacja odgromowa cz.A</b>   |                |              |                |
| 125         | KNR-W 4-03 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie   | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0702-04    |  |                |              |                |
| 14          |            | 575  | szt.           | 575.000      |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>575.000</b> |
| 126         | KNR-W 4-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach       | m              |              |                |
| d.1.        | 0706-01    |  |                |              |                |
| 14          |            | 110<A1>  | m              | 110.000      |                |
|             |            | 82<A2>   | m              | 82.000       |                |
|             |            | 312<kominy><A3>  | m              | 312.000      |                |
|             |            | 71<A4>   | m              | 71.000       |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>575.000</b> |
| 127         | KNR-W 4-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie            | m              |              |                |
| d.1.        | 0708-03    |  |                |              |                |
| 14          |            | 3.42*2+5.65*2<A1>  | m              | 18.140       |                |
|             |            | 4.1*2+3.75*2<A2>   | m              | 15.700       |                |
|             |            | 7.59*4*2<A3>   | m              | 60.720       |                |
|             |            | 3.37*3<A4>   | m              | 10.110       |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.670</b> |
| 128         | KNR-W 4-03 | Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu  | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0711-01    |  |                |              |                |
| 14          |            | 208  | szt.           | 208.000      |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>208.000</b> |
| 129         | KNR-W 4-03 | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik  | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0711-06    |  |                |              |                |
| 14          |            | 19   | szt.           | 19.000       |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 130         | KNR 5-08   | Montaż puszek złącza odgromowego   | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0303-13    |  |                |              |                |
| 14          | analogia   | 19   | szt.           | 19.000       |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 131         | KNR-W 4-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  | pomiar         |              |                |
| d.1.        | 1205-03    |  | .              |              |                |
| 14          |            | 1  | pomiar         | 1.000        |                |
|             |            |  | .              |              |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 132         | KNR-W 4-03 | Następny pomiar instalacji odgromowej  | pomiar         |              |                |
| d.1.        | 1205-04    |  | .              |              |                |
| 14          |            | 18   | pomiar         | 18.000       |                |
|             |            |  | .              |              |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| <b>2</b>    |            | <b>BUDYNKI NOWEJ SZKOŁY "B"</b>  |                |              |                |
| <b>2.1</b>  |            | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |              |                |
| 133         | KNR-W 4-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.        | 0212-05    |  |                |              |                |
| 1           |            | (5.87*0.51+4.10*0.51*2+3.90*0.51*3+1.17*0.78+1.70*0.51+2.40*0.51*2+3.95*0.51+3.10*0.51+5.88*0.51*2+1.66*0.51*2)*0.07<czapki kominowe>                  | m <sup>3</sup> | 2.006        |                |
|             |            | (5.40+5.90+2.90)*1.0*0.12<daszki żelbetowe>  | m <sup>3</sup> | 1.704        |                |
|             |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.710</b>   |
| 134         | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- na ścianach zewnętrznych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0701-05    |  |                |              |                |
| 1           |            |  |                |              |                |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|     |                                 | $((8.84+9.95)*0.5*19.17+(4.30+3.65)*0.5*9.29-2.13*2.36+(9.08+9.73)*0.5*9.29+(13.78-1.32-0.83-0.20)*(17.43+6.67+27.12)-2.40*2.10*57-2.40*0.85*3-1.32*6.67)*30\%<eB1>$              | m <sup>2</sup> | 174.785      |                 |
|     |                                 | $((11.30+12.30)*0.5*18.89-2.40*2.10*6+7.24*30.16-2.40*2.10*8-2.40*0.85*10+2.37*0.58)*30\%<eB2>$   | m <sup>2</sup> | 105.502      |                 |
|     |                                 | $((13.47-0.20-0.80+11.62)*0.5*54.76-2.34*5.09-0.98*0.5*49.21+7.60*12.97+6.08*5.34-2.40*3.00*8-2.40*2.10*36-2.40*1.60*7-2.40*0.85*10+(7.85+8.85)*12.37)*30\%<eB3>$                 | m <sup>2</sup> | 202.458      |                 |
|     |                                 | $((7.19*37.25+2.38*(0.68+2.36+0.63+2.36+0.62+2.31+0.89)+8.54*31.10+3.03*6.32+(3.53+4.53)*0.5*12.54-2.40*2.10*26-2.65*5.45*10-2.40*0.85*2-0.67*2.31))*30\%<eB4>$                   | m <sup>2</sup> | 103.637      |                 |
|     |                                 | $((19.03*5.24+(0.81+0.83+1.0)*19.03-2.65*2.85*6-2.40*0.85*6))*30\%<eB5>$  | m <sup>2</sup> | 27.720       |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>614.102</b>  |
| 135 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0821-08<br>1 | Rozebranie okładziny ściennej-cokół   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                 | $((0.71+0.40)*0.5*19.17+0.45*6.89+(1.32+0.83)*17.43+(1.32+0.83+2.72)*0.5*27.12-2.45*0.85*13-1.23*2.45-1.51*2.72)*30\%<eB1>$   | m <sup>2</sup> | 24.918       |                 |
|     |                                 | $2.58*(4.39+1.26+1.12)-1.12*2.56+(2.58+1.16)*0.5*2.36-2.40*0.85*2+1.16*(2.36+6.74)+0.59*(30.16-2.37-0.68)<eB2>$   | m <sup>2</sup> | 41.484       |                 |
|     |                                 | $0.50*3.29+1.80*0.95*0.5+4.59*2.34-0.86*2.34*2+2.34*1.0+0.98*0.5*49.21+0.77*0.60+(0.75+0.78+0.85+0.62)*2.19+(2.36+6.80)*0.60-2.0*0.85-0.75*0.75-2.40*0.85*0.75*7+1.38*12.37<eB3>$ | m <sup>2</sup> | 52.295       |                 |
|     |                                 | $(0.80+1.68)*0.5*(36.95-0.69-2.36-0.63-2.36-0.62-2.31-0.89)+0.30*(0.69+2.36+0.63)+1.47*(2.36+0.62+0.89)+(0.30+0.65)*0.5*31.18<eB4>$   | m <sup>2</sup> | 55.195       |                 |
|     |                                 | $1.27*19.03<eB5>$   | m <sup>2</sup> | 24.168       |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.060</b>  |
| 136 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0735-04<br>1 | Zbicie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim- wsp. do R=0,30  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                 | $0.60*((5.77+0.41)*2+(4.00+0.41)*2*2+(3.80+0.41)*2*3+(1.07+0.68)*2+(1.60+0.41)*2+(2.30+0.41)*2*2+(3.85+0.41)*2+(3.0+0.41)*2+(5.78+0.41)*2*2+(1.56+0.41)*2*2)$                     | m <sup>2</sup> | 72.960       |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.960</b>   |
| 137 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-08<br>1 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                 | $2.40*2.10*2+2.40*0.85*6<eB1>$  | m <sup>2</sup> | 22.320       |                 |
|     |                                 | $2.40*0.85*2<eB2>$  | m <sup>2</sup> | 4.080        |                 |
|     |                                 | $2.40*0.85*7<eB3>$  | m <sup>2</sup> | 14.280       |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.680</b>   |
| 138 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-03<br>1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni do 1 m2-okna   | szt.           |              |                 |
|     |                                 | 1<O21>  | szt.           | 1.000        |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 139 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-05<br>1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni ponad 2 m2-okna  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                 | $2.40*0.85*(52+6)<O14,O14>$   | m <sup>2</sup> | 118.320      |                 |
|     |                                 | $2.40*2.10*(125+4)<O15,O15>$  | m <sup>2</sup> | 650.160      |                 |
|     |                                 | $2.65*2.85*(4+2)<O16,O16>$  | m <sup>2</sup> | 45.315       |                 |
|     |                                 | $2.40*1.60*7<O17>$  | m <sup>2</sup> | 26.880       |                 |
|     |                                 | $2.40*3.0*8<O18>$   | m <sup>2</sup> | 57.600       |                 |
|     |                                 | $2.15*2.10*1<O19>$  | m <sup>2</sup> | 4.515        |                 |
|     |                                 | $2.65*5.45*10<O20>$   | m <sup>2</sup> | 144.425      |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1047.215</b> |
| 140 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-04<br>1 | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2-drzwi  | szt.           |              |                 |
|     |                                 | 1<D7>   | szt.           | 1.000        |                 |
|     |                                 | 1<D8>   | szt.           | 1.000        |                 |
|     |                                 | 1<D10>  | szt.           | 1.000        |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 141 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-08<br>1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                 | $2.40*2.35*1<Dw5+D9>$   | m <sup>2</sup> | 5.640        |                 |
|     |                                 | $2.40*2.15*1<Dw6+D11>$  | m <sup>2</sup> | 5.160        |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.800</b>   |
| 142 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0545-03<br>1 | Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku   | m              |              |                 |
|     |                                 | poz.163   | m              | 233.260      |                 |
|     |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>233.260</b>  |

| Lp.              | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz       | Razem          |
|------------------|-----------------------|---|-------------------------|--------------|----------------|
| 143<br>d.2.<br>1 | KNR-W 4-01<br>0545-05 | Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  | m                       |              |                |
|                  |                       | poz.164   | m                       | 186.940      |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>186.940</b> |
| 144<br>d.2.<br>1 | KNR-W 4-01<br>0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                  | m <sup>2</sup>          |              |                |
|                  |                       | poz.162+poz.161   | m <sup>2</sup>          | 328.141      |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>328.141</b> |
| 145<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-05<br>1007-01 | Lekka obudowa rynien z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną-demontaz R*0,30, M*0,S*0,30                   | m <sup>2</sup>          |              |                |
|                  |                       | poz.142*0.40  | m <sup>2</sup>          | 93.304       |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>93.304</b>  |
| 146<br>d.2.<br>1 | KNR-W 4-01<br>0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek   | m <sup>2</sup>          |              |                |
|                  | uwaga p.tab.          | 3.0*1.50*2  | m <sup>2</sup>          | 9.000        |                |
|                  |                       | 1.20*2.00+(0.35+0.15)*2.00*3  | m <sup>2</sup>          | 5.400        |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>14.400</b>  |
| 147<br>d.2.<br>1 | KNR 2-31<br>0818-01   | Rozebranie balustrad rurowych   | m                       |              |                |
|                  |                       | 2.36+1.50*2+2.60  | m                       | 7.960        |                |
|                  |                       | 4.59+1.50   | m                       | 6.090        |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>14.050</b>  |
| <b>2.2</b>       |                       | <b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>   |                         |              |                |
| 148<br>d.2.<br>2 | analiza indywidualna  | Wywóz i utylizacja gruzu z rozbieranych konstrukcji   | m <sup>3</sup>          |              |                |
|                  |                       | poz.133+poz.134*0.03+poz.135*0.06+poz.234*0.03+poz.146*0.03   | m <sup>3</sup>          | 34.539       |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>34.539</b>  |
| 149<br>d.2.<br>2 | analiza indywidualna  | Wywóz i utylizacja złomu  | t                       |              |                |
|                  |                       | poz.142*3.14*0.15*0.5*6*0.001+poz.143*3.14*0.15*6*0.001+poz.144*6*0.001+poz.145*10*0.001  | t                       | 3.760        |                |
|                  |                       | poz.147*30*0.001  | t                       | 0.422        |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>4.182</b>   |
| <b>2.3</b>       |                       | <b>Roboty murowe</b>  |                         |              |                |
| 150<br>d.2.<br>3 | KNR-W 4-01<br>0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>          |              |                |
|                  |                       | 0.40*(5.77*0.41+4.0*0.41*2+3.80*0.41*3+1.07*0.68+1.60*0.41+2.30*0.41*2+3.85*0.41+3.0*0.41+5.78*0.41*2+1.56*0.41*2)                        | m <sup>3</sup>          | 8.967        |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>8.967</b>   |
| 151<br>d.2.<br>3 | KNR-W 2-02<br>0220-05 | Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm   | m <sup>2</sup>          |              |                |
|                  |                       | 5.87*0.51+4.10*0.51*2+3.90*0.51*3+1.17*0.78+1.70*0.51+2.40*0.51*2+3.95*0.51+3.10*0.51+5.88*0.51*2+1.66*0.51*2<czapki kominowe>            | m <sup>2</sup>          | 28.657       |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>28.657</b>  |
| 152<br>d.2.<br>3 | KNR-W 4-01<br>0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami   | m <sup>3</sup>          |              |                |
|                  |                       | 2.40*0.85*0.38  | m <sup>3</sup>          | 0.775        |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.775</b>   |
| <b>2.4</b>       |                       | <b>Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną bez wymagań NRO</b>   |                         |              |                |
| 153<br>d.2.<br>4 | KNR 0-22<br>0528-01   | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża                                       | m <sup>2</sup>          |              |                |
|                  |                       | (36.95*13.25*0.5+6.01*5.76+29.98*13.25*0.5)*1.01<B6>  | m <sup>2</sup>          | 482.809      |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>482.809</b> |
| 154<br>d.2.<br>4 | KNR-W 2-02<br>0406-02 | Belki drewniane- z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup><br>drew. |              |                |
|                  |                       | 0.19*0.14*(36.95+29.98)<B6>   | m <sup>3</sup><br>drew. | 1.780        |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.780</b>   |
| 155<br>d.2.<br>4 | KNR-W 2-02<br>0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym | m <sup>2</sup>          |              |                |
|                  |                       | (36.95*(13.25*0.5-0.14)+6.01*5.76+29.98*(13.25*0.5-0.14))*1.01<B6>  | m <sup>2</sup>          | 473.345      |                |
|                  |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>473.345</b> |



| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem           |
|------------|---|---|--|--|-----------------|
| 156        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0504-02<br>4 wycena indywidualna | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br><br>poz.153  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>482.809  |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>482.809</b>  |
| <b>2.5</b> |   | <b>Pokrycie dachowe wraz z izolacją cieplną w systemie NRO</b>  |  |  |                 |
| 157        | KNR 0-22<br>d.2. 0528-01<br>5                       | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża<br><br>(60.84*18.86-5.76*6.01)*1.01<B5><br>((19.02+19.31)*0.5*(5.89+3.41)-0.29*0.5*(5.89+3.41))*1.01<B7><br>((19.12-0.50)*(31.10-0.38*2))<B7>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1123.953<br>178.655<br>564.931   |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1867.539</b> |
| 158        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0406-02<br>5                     | Belki drewniane- z tarcicy nasyczonej<br><br>0.19*0.14*(60.84+55.08)<B5><br><br>0.19*0.14*(19.31+31.10-0.38*2)<B7>  | m <sup>3</sup><br>drew.<br><br>m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew.  | <br><br>3.083<br><br>1.321   |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.404</b>    |
| 159        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0608-01<br>5                     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym<br><br>(60.84*(18.86-0.14*2)-5.76*6.01)*1.01<B5><br>((19.02+19.31)*0.5*(5.89+3.41-0.14)-0.29*0.5*(5.89+3.41-0.14))*1.01<B7><br>((19.12-0.50-0.14)*(31.10-0.38*2))<B7>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1106.747<br>175.965<br>560.683   |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1843.395</b> |
| 160        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0504-02<br>5 wycena indywidualna | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br><br>poz.157  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1867.539   |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1867.539</b> |
| <b>2.6</b> |   | <b>Obróbki blacharskie</b>  |  |  |                 |
| 161        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0514-02<br>6                     | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>(60.84+55.08)*0.30<B5- pas podrynnowy 5><br>(5.76+6.01)*0.40+18.86*0.40*1.01<B5- wiatrownica 1><br>(29.98+36.95)*0.30<B6-pas podrynnowy 5><br>13.25*0.40*1.01<B6-wiatrownica 1><br>(19.31+31.10)*0.30<B7- pas podrynnowy 5><br>(5.89+3.41)*0.40*1.01<B7- wiatrownica 1><br>19.02*0.70+(6.39+13.27-0.12)*2*0.70+12.85*0.25<B7- attyki><br>0.40*((5.77+0.41)*2+(4.00+0.41)*2*2+(3.80+0.41)*2*3+(1.07+0.68)*2+(1.60+0.41)*2+(2.30+0.41)*2*2+(3.85+0.41)*2+(3.0+0.41)*2+(5.78+0.41)*2*2+(1.56+0.41)*2*2)<kominy> | 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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34.776<br>12.327<br>20.079<br>5.353<br>15.123<br>3.757<br>43.882<br>48.640 |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>183.937</b>  |
| 162        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0514-01<br>6                     | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>(60.84+55.08)*0.25<B5- pas nadrynnowy 3><br>(29.98+36.95)*0.25<B6-pas nadrynnowy 3><br>(19.31+31.10)*0.25<B7-pas nadrynnowy 3><br>0.20*(2.40*(23+125+4+7+8)+2.15*1+2.65*10)<parapety>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>28.980<br>16.732<br>12.602<br>85.890                                       |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>144.204</b>  |
| 163        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0519-04<br>6                     | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>60.84+55.08<B5><br>36.95+29.98<B6><br>19.31+31.10<B7>   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>115.920<br>66.930<br>50.410  |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>233.260</b>  |
| 164        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0526-04<br>6                     | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo<br><br>(13.77-4.51)+13.77*8<B5><br>10.03*3+10.15<B6><br>3.91*2+9.73*2<B7>   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>119.420<br>40.240<br>27.280  |                 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>186.940</b>  |
| <b>2.7</b> |   | <b>Izolacje ścian piwnic</b>  |  |  |                 |
| 165        | KNR 2-31<br>d.2. 1207-01<br>7                       | Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-rozebranie i ułożenie po wykonaniu izolacji ścian fundamentowych  | m <sup>2</sup>   |  |                 |

| Lp.              | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|                  |                       | 1.50*49.27  | m <sup>2</sup> | 73.905       |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.905</b>   |
| 166<br>d.2.<br>7 | KNR-W 2-01<br>0310-05 | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                  |                       | 1,00*0,90*(31,10+36,95+12,89-3,00+30,16-2,44+54,34+18,86+60,48+19,03+19,12)   |                |              |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.000</b>    |
| 167<br>d.2.<br>7 | KNR AT-27<br>0103-01  | Impregnacja biobójcza ręczna  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | 0.90*(31.10+36.95+12.89-3.00+30.16-2.44+54.34+18.86+60.48+19.03+19.12)  | m <sup>2</sup> | 249.741      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>249.741</b>  |
| 168<br>d.2.<br>7 | KNR AT-27<br>0103-03  | Impregnacja przeciwsolna ręczna   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.167   | m <sup>2</sup> | 249.741      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>249.741</b>  |
| 169<br>d.2.<br>7 | KNR AT-27<br>0501-03  | Wykonanie fasety z masy bitumicznej   | m              |              |                 |
|                  |                       | (31.10+36.95+12.89-3.00+30.16-2.44+54.34+18.86+60.48+19.03+19.12)   | m              | 277.490      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>277.490</b>  |
| 170<br>d.2.<br>7 | KNR AT-27<br>0301-01  | Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.167   | m <sup>2</sup> | 249.741      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>249.741</b>  |
| 171<br>d.2.<br>7 | KNR AT-27<br>0303-02  | Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.170   | m <sup>2</sup> | 249.741      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>249.741</b>  |
| 172<br>d.2.<br>7 | KNR AT-27<br>0508-03  | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho-styropian ekstrudowany gr 15 cm              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.170   | m <sup>2</sup> | 249.741      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>249.741</b>  |
| 173<br>d.2.<br>7 | KNR AT-27<br>0508-02  | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.170   | m <sup>2</sup> | 249.741      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>249.741</b>  |
| 174<br>d.2.<br>7 | KNR-W 2-01<br>0312-04 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.166-170*0.15  | m <sup>3</sup> | -37.461      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>-37.461</b>  |
| 175<br>d.2.<br>7 | KNR 2-31<br>0407-04   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m              |              |                 |
|                  |                       | poz.169-49.27-3.00*2-2.00   | m              | 220.220      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>220.220</b>  |
| 176<br>d.2.<br>7 | KNR 2-31<br>0202-01   | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.175*0.50<opaski żwirowe>  | m <sup>2</sup> | 110.110      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.110</b>  |
| 177<br>d.2.<br>7 | KNR 2-31<br>0202-02   | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.176*10  | m <sup>2</sup> | 1101.100     |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1101.100</b> |
| 178<br>d.2.<br>7 | KNR 9-11<br>0101-04   | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |                       | poz.176   | m <sup>2</sup> | 110.110      |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.110</b>  |
| 179<br>d.2.<br>7 | wycena indywidualna   | Odtworzenie studzienek doświetlających  | kpl            |              |                 |
|                  |                       | 1   | kpl            | 1.000        |                 |
|                  |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>2.8</b>       |                       | <b>Stolarka okienna</b>   |                |              |                 |

| Lp. | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|-----|-------------------------------|---|--|---|----------------|
| 180 | KNR 0-19<br>d.2. 1022-02<br>8 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2<br><br>0.75*0.75*1<O21>  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0.562   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.562</b>   |
| 181 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O21 o wym. 750*750mm 1<O21>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b>   |
| 182 | KNR 0-19<br>d.2. 1022-10<br>8 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2<br><br>2.40*0.85*52<O14>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>106.080   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>106.080</b> |
| 183 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O14 o wym. 2400*850mm 52<O14>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>52.000  |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>52.000</b>  |
| 184 | KNR 0-19<br>d.2. 1022-11<br>8 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2<br><br>2.40*2.10*125<O15><br>2.65*2.85*4<O16><br>2.40*1.60*7<O17><br>2.40*3.0*8<O18><br>2.15*2.10*1<O19><br>2.65*5.45*10<O20> | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>630.000<br>30.210<br>26.880<br>57.600<br>4.515<br>144.425 |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>893.630</b> |
| 185 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O15 o wym. 2400*2100mm 125<O15>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>125.000   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>125.000</b> |
| 186 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O16 o wym. 2650*2850mm 4<O16>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>4.000   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b>   |
| 187 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O17 o wym. 2400*1600mm 7<O17>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>7.000   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7.000</b>   |
| 188 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O18 o wym. 2400*3000mm 8<O18>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>8.000   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>8.000</b>   |
| 189 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O19 o wym. 2150*2100mm 1<O19>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b>   |
| 190 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej z profilii PCV pięciokomorowych , z nawiewnikami higrosterowalnymi, U<=1,1W/m2K typ O20 o wym. 2650*5450mm 10<O20>  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>10.000  |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.000</b>  |
| 191 | KNR 0-19<br>d.2. 1024-04<br>8 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie w klasie EI60<br><br>2.40*0.85*6<O14*>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>12.240  |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>12.240</b>  |
| 192 | Dostawa<br>d.2. 8             | Dostawa stolarki okiennej aluminiowej EI60 U<=1,1W/m2K typ O4* o wym. 2400*850mm 6<O14*>  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>6.000   |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6.000</b>   |
| 193 | KNR 0-19<br>d.2. 1024-05<br>8 | Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie w klasie EI60<br><br>2.40*2.10*4<O15*><br>2.65*2.85*2<O16*>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>20.160<br>15.105  |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>35.265</b>  |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem          |
|-------------------|-----------------------|--|--|--|----------------|
| 194<br>d.2.<br>8  | Dostawa               | Dostawa stolarki okiennej aluminiowej EI60<br>U<=1,1W/m2K typ O15* o wym. 2400*2100mm<br><br>4<O15*>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>4.000  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.000</b>   |
| 195<br>d.2.<br>8  | Dostawa               | Dostawa stolarki okiennej aluminiowej EI60<br>U<=1,1W/m2K typ O16* o wym. 2650*2850mm<br><br>2<O16*>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.000  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>   |
| <b>2.9</b>        |                       | <b>Stolarka drzwiowa</b>   |  |  |                |
| 196<br>d.2.<br>9  | KNR 0-19<br>1024-08   | Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych na budowie<br><br>2.40*2.35*1<Dw5+D9><br>2.40*2.15*2<Dw6+D11>  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5.640<br>10.320                                      |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>15.960</b>  |
| 197<br>d.2.<br>9  | Dostawa               | Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej<br>U<=1,1W/m2K typ Dw5+D9 o wym. 2400*2350mm<br><br>1<Dw5+D9>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| 198<br>d.2.<br>9  | Dostawa               | Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej<br>U<=1,1W/m2K typ Dw6+D11 o wym. 2400*2150mm<br><br>2<Dw6+D11>   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.000  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>   |
| 199<br>d.2.<br>9  | KNR 0-19<br>1024-06   | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie<br><br>0.90*2.05*1<D7><br>0.90*2.05*1<D8>  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1.845<br>1.845                                       |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3.690</b>   |
| 200<br>d.2.<br>9  | Dostawa               | Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej<br>U<=1,3W/m2K typ D7 o wym. 900*2050mm<br><br>1<D7>  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| 201<br>d.2.<br>9  | Dostawa               | Dostawa stolarki drzwiowej aluminiowej<br>U<=1,3W/m2K typ D8 o wym. 900*2050mm<br><br>1<D8>  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| <b>2.10</b>       |                       | <b>Tynki wewnętrzne</b>  |  |  |                |
| 202<br>d.2.<br>10 | KNR-W 4-01<br>0735-04 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim-wsp. do R=0,70<br><br>1.20*((5.77+0.41)*2+(4.00+0.41)*2*2+(3.80+0.41)*2*3+(1.07+0.68)*2+(1.60+0.41)*2+(2.30+0.41)*2*2+(3.85+0.41)*2+(3.0+0.41)*2+(5.78+0.41)*2*2+(1.56+0.41)*2*2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>145.920  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>145.920</b> |
| 203<br>d.2.<br>10 | KNR-W 2-02<br>0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><br>2.40*0.85   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2.040  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.040</b>   |
| <b>2.11</b>       |                       | <b>Roboty elewacyjne</b>   |  |  |                |
| 204<br>d.2.<br>11 | analiza indywidualna  | Demontaż elementów różnych ze ścian zewnętrznych<br><br>5  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>5.000  |                |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>5.000</b>   |
| 205<br>d.2.<br>11 | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>((8.84+9.95)*0.5*19.17+(4.30+3.65)*0.5*9.29-2.13*2.36+(9.08+9.73)*0.5*9.29+(13.78-1.32-0.83-0.20)*(17.43+6.67+27.12)-2.40*2.10*57-2.40*0.85*3-1.32*6.67)<eB1><br>(11.30+12.30)*0.5*18.89-2.40*2.10*6+7.24*30.16-2.40*2.10*8-2.40*0.85*10+2.37*0.58<eB2><br>((13.47-0.20-0.80+11.62)*0.5*54.76-2.34*5.09-0.98*0.5*49.21+7.90*12.97+6.08*5.34-2.40*3.00*8-2.40*2.10*36-2.40*1.60*7-2.40*0.85*10+(7.85+8.85)*0.5*12.37)<eB3><br>((7.19*37.25+2.38*(0.68+2.36+0.63+2.36+0.62+2.31+0.89)+8.54*31.10+3.03*6.32+(3.53+4.53)*0.5*12.54-2.40*2.10*26-2.65*5.45*10-2.40*0.85*2-0.67*2.31))<eB4> | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>582.616<br><br>351.675<br><br>575.460<br><br>345.458 |                |

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem           |
|-----|----------------------------------|--|--|--|-----------------|
|     |                                  | $((19.03*5.24+(0.81+0.83+1.0)*19.03-2.65*2.85*6-2.40*0.85*6))<eB5>$  | m <sup>2</sup>   | 92.401   |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1947.610</b> |
| 206 | KNR-W 4-01<br>d.2. 0726-01<br>11 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miej-scu<br>poz.134  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>614.102  |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>614.102</b>  |
| 207 | KNR 0-23<br>d.2. 2611-02<br>11   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą<br>poz.205  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1947.610   |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1947.610</b> |
| 208 | KNR 0-23<br>d.2. 2612-09<br>11   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej<br><br>17.43+20.97<eB1><br>18.87+30.16-2.37-0.68<eB2><br>49.21-2.36+0.77+2.36+6.80+12.37<eB3><br>68.13-2.31<eB4><br>19.03<eB5>  | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | <br>38.400<br>45.980<br>69.150<br>65.820<br>19.030                 |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>238.380</b>  |
| 209 | KNR 0-23<br>d.2. 2614-02<br>11   | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su-chej mieszanki<br><br>$((9.05+10.15)*0.5*19.17+(4.50+3.85)*0.5*9.29-2.13*2.36+(9.28+9.93)*0.5*9.29+(12.31-0.80)*(17.43+6.67+27.12)-2.40*2.10*57-2.40*0.85*3-1.32*6.67)<eB1>$<br>$((11.50+12.50)*0.5*18.89-2.40*2.10*6+7.44*30.16-2.40*2.10*8-2.40*0.85*10+2.37*0.58<eB2>$<br>$((13.47-0.80+11.62)*0.5*54.76-2.34*5.09-0.98*0.5*49.21+7.81*12.97+6.08*5.34-2.40*3.00*8-2.40*2.10*36-2.40*1.60*7-2.40*0.85*10+(8.05+9.05)*0.5*12.37)<eB3>$<br>$((7.39*37.25+2.38*(0.68+2.36+0.63+2.36+0.62+2.31+0.89)+8.74*31.10+3.23*6.32+(3.73+4.73)*0.5*12.54-2.40*2.10*26-2.65*5.45*10-2.40*0.85*2-0.67*2.31)<eB4>$<br>$((19.03*5.44+(0.81+0.83+1.0)*19.03-2.65*2.85*6-2.40*0.85*6))<eB5>$<br>-poz.213 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>594.359<br>361.485<br>582.243<br>362.900<br>96.207<br>-100.838 |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1896.356</b> |
| 210 | KNR 0-23<br>d.2. 2612-01<br>11   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- cokół<br>poz.135<br>-poz.215   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>198.060<br>-18.774   |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>179.286</b>  |
| 211 | KNR 0-23<br>d.2. 2612-08<br>11   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-pukłych kątownikiem metalowym<br><br>9.04+10.05+3.73+3.85+11.51+(2.40+2.10)*2*57+(2.40+0.85)*2*3<eB1><br>(2.40+2.10)*2*14+(2.40+0.85)*2*10<eB2><br>(2.40+3.00)*2*8+(2.40+2.10)*2*36+(2.40+1.60)*2*7+(2.40+0.85)*2*10+8.25+7.81*2<br>(2.40+2.10)*2*26+(2.65+5.45)*2*10+(2.40+0.85)*2*2+(0.67*2+2.31)+3.23+3.73+4.73+8.74+7.39<eB4><br>(2.65+2.85)*2*6+(2.40+0.85)*2*6<eB5>   | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | <br>570.680<br>191.000<br>555.270<br>440.470<br>105.000            |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1862.420</b> |
| 212 | KNR 0-23<br>d.2. 2614-08<br>11   | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego barwionego w masie<br>0.15*((2.40+2.10*2)*57+(2.40+0.85*2)*3)<eB1><br>0.15*((2.40+2.10*2)*14+(2.40+0.85*2)*10)<eB2><br>0.15*((2.40+3.00*2)*8+(2.40+2.10*2)*36+(2.40+1.60*2)*4+(2.40+0.85*2)*10)<eB3><br>0.15*((2.40+2.10*2)*26+(2.65+5.45*2)*10+(2.40+0.85*2)*2+(0.67*2+2.31))<eB4><br>0.15*((2.65+2.85*2)*6+(2.40+0.85*2)*6)<eB5><br>-poz.214   | 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>58.275<br>20.010<br>55.230<br>47.842<br>11.205<br>-1.252       |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>191.310</b>  |
| 213 | KNR 0-23<br>d.2. 2615-02<br>11   | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>10.05*2.00+1.32*(4.0+2.36+2.36+0.57)+1.45*(2.40+0.58+2.36+2.36+2.40+2.36)<eB1><br>4.00*9.05<eB3><br>4.00*5.44-2.65*2.85<eB5>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>50.430<br>36.200<br>14.208                                     |                 |
|     |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>100.838</b>  |

| Lp.         | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem           |
|-------------|--|---|--|--|-----------------|
| 214         | KNR 0-23<br>d.2. 2615-05<br>11           | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>$0.15 \cdot (2.65 + 2.85 \cdot 2) < eB5 >$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1.252  |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.252</b>    |
| 215         | KNR 0-23<br>d.2. 2613-01<br>11           | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian-cokół<br>$2.00 \cdot 0.40 + 2.15 \cdot (4.00 + 2.36 + 2.36 + 0.57) - 2.40 \cdot 0.85 \cdot 2 - 0.80 \cdot 0.85 < eB1 >$<br>$2.00 \cdot 1.38 < eB3 >$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>16.014<br>2.760                                      |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>18.774</b>   |
| 216         | KNR 0-12II<br>d.2. 0829-04<br>11         | Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi klinkierowymi w kolorze szarym cm na klej metodą zwykłą<br><br>poz.210+poz.215  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>198.060  |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>198.060</b>  |
| 217         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0919-03<br>11         | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży<br><br>$0.15 \cdot ((2.40 + 0.85 \cdot 2) \cdot 12 + 2.45 \cdot 2 + 1.23 + 2.72 \cdot 2 + 1.51) < eB1 >$<br>$0.15 \cdot ((2.40 + 0.85 \cdot 2) \cdot 2 + 1.26 + 2.50 \cdot 2) < eB2 >$<br>$0.15 \cdot ((0.86 \cdot 2 + 2.00 \cdot 2 \cdot 2 + (2.40 + 0.85 \cdot 2) \cdot 7 + 0.75 \cdot 2 + 0.75 \cdot 3 + 2.0 \cdot 2 + 0.85)) < eB3 >$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>9.342<br>2.169<br>7.053                              |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>18.564</b>   |
| 218         | KNR 0-33<br>d.2. 0128-01<br>11           | Malowanie elewacji<br><br>poz.209+poz.212+poz.213+poz.214   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2189.756   |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2189.756</b> |
| <b>2.12</b> |  | <b>Rusztowania</b>  |  |  |                 |
| 219         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1609-01<br>12         | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m<br><br>$10.45 \cdot 19.17 + 9.29 \cdot (4.90 + 5.55 + 3.73) + 17.43 \cdot 13.78 + 6.67 \cdot (13.78 - 3.37) + 27.12 \cdot 14.07 < eB1 >$<br>$(2.56 + 11.50) \cdot (4.39 + 1.26 + 1.12) + 2.36 \cdot (2.56 + 11.50 + 11.50) \cdot 0.5 + 11.50 \cdot (0.65 + 2.36 + 6.74) + 8.03 \cdot 30.16 < eB2 >$<br>$(12.67 + 11.69) \cdot 0.5 \cdot 49.21 + 6.08 \cdot 13.67 + 6.76 \cdot 8.41 < eB3 >$<br>$8.19 \cdot (36.95 - 2.36 + 0.62 + 2.31 + 0.89) + (8.19 + 1.16) \cdot (2.36 + 0.62 + 2.31 + 0.89) + 31.18 \cdot 9.39 + (3.73 + 4.73) \cdot 0.5 \cdot 12.54 < eB4 >$<br>$5.44 \cdot 19.03 < eB5 >$ | 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>1023.257<br>479.657<br>739.343<br>718.185<br>103.523 |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3063.965</b> |
| 220         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1612-02<br>12         | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m<br><br>poz.219   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3063.965   |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3063.965</b> |
| 221         | KNR 2-02<br>d.2. r.16<br>12<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 2<br>(poz.:134,145,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,218,219,220)  |  |  |                 |
| <b>2.13</b> |  | <b>Roboty slusarsko-kowalskie</b>   |  |  |                 |
| 222         | wycena indywidualna<br>d.2. 13           | Montaż balustrad ze stali nierdzewnej<br><br>poz.147  | m<br>m   | <br>14.050   |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>14.050</b>   |
| 223         | wycena indywidualna<br>d.2. 13           | Montaż wycieraczek systemowych zewnętrznych z demontażu<br><br>$1.20 \cdot 0.60 \cdot 3$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.160  |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.160</b>    |
| 224         | analiza indywidualna<br>d.2. 13          | Montaż zdemontowanych elementów różnych ze ścian zewnętrznych<br><br>1  | szt.<br>szt.   | <br>1.000  |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>    |
| 225         | KNR 2-17<br>d.2. 0137-01<br>13           | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych<br><br>$2 < eB1 >$<br>$4 < eB4 >$   | szt.<br>szt.<br>szt.   | <br>2.000<br>4.000                                       |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6.000</b>    |
| 226         | KNR 2-17<br>d.2. 0137-01<br>13           | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm w klasie EI60 - do przewodów murowanych<br><br>$3 < eB1 >$  | szt.<br>szt.   | <br>3.000  |                 |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>    |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 227<br>d.2.<br>1210-03<br>13                  | KNR 2-02   | Kraty ponad 2 m2- z demontażu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |            | 2.40*0.85*9+2.40*2.10*2<eB1>   | m <sup>2</sup> | 28.440       |                |
|   |            | 2.40*0.85*2<eB2>   | m <sup>2</sup> | 4.080        |                |
|   |            | 2.40*0.85*7<eB3>   | m <sup>2</sup> | 14.280       |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.800</b>  |
| 228<br>d.2.<br>1212-05<br>13                  | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |            | poz.227  | m <sup>2</sup> | 46.800       |                |
|   |            | poz.223  | m <sup>2</sup> | 2.160        |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.960</b>  |
| 229<br>d.2.<br>0144-03<br>13                  | KNR 2-17   | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 400 mm   | szt.           |              |                |
|   |            | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 230<br>d.2.<br>0144-01<br>13                  | KNR 2-17   | Wywiewki kanalizacyjne fi 160  | szt.           |              |                |
|   |            | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 231<br>d.2.<br>wycena indy-<br>13<br>widualna |            | Dostawa i montaż daszka szklanego  | m              |              |                |
|   |            | 5.90+2.20+5.40+2.90+3.05+3.40  | m              | 22.850       |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.850</b>  |
| <b>2.14</b>                                   |            | <b>Posadzki</b>  |                |              |                |
| 232<br>d.2.<br>202 1134-01<br>14              | NNRNKB     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |            | 3.0*1.50*2   | m <sup>2</sup> | 9.000        |                |
|   |            | 1.20*2.00+(0.35+0.15)*2.00*3   | m <sup>2</sup> | 5.400        |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.400</b>  |
| 233<br>d.2.<br>1118-03<br>14                  | KNR 0-12   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |            | 3.0*1.50*2+1.20*2.00   | m <sup>2</sup> | 11.400       |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.400</b>  |
| 234<br>d.2.<br>1120-03<br>14                  | KNR 0-12   | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |            | (0.35+0.15)*2.0*3  | m <sup>2</sup> | 3.000        |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| <b>2.15</b>                                   |            | <b>Instalacja odgromowa cz B</b>   |                |              |                |
| 235<br>d.2.<br>0702-04<br>15                  | KNR-W 4-03 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie   | szt.           |              |                |
|   |            | 476  | szt.           | 476.000      |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>476.000</b> |
| 236<br>d.2.<br>0706-01<br>15                  | KNR-W 4-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach | m              |              |                |
|   |            | 195<B5>  | m              | 195.000      |                |
|   |            | 207<B6>  | m              | 207.000      |                |
|   |            | 74<B7>   | m              | 74.000       |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>476.000</b> |
| 237<br>d.2.<br>0708-03<br>15                  | KNR-W 4-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie                  | m              |              |                |
|   |            | (1.0+10.15)*4<B5>  | m              | 44.600       |                |
|   |            | 8.73*3<B6>   | m              | 26.190       |                |
|   |            | 3.91*2+13.77*8+9.8*6<B7>   | m              | 176.780      |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>247.570</b> |
| 238<br>d.2.<br>0711-01<br>15                  | KNR-W 4-03 | Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu  | szt.           |              |                |
|   |            | 185  | szt.           | 185.000      |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>185.000</b> |
| 239<br>d.2.<br>0711-06<br>15                  | KNR-W 4-03 | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik  | szt.           |              |                |
|   |            | 21   | szt.           | 21.000       |                |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 240      | KNR 5-08<br>d.2. 0303-13<br>15 analogia | Montaż puszek złącza odgromowego   | szt.           |              |               |
|          |   | 21   | szt.           | 21.000       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 241      | KNR-W 4-03<br>d.2. 1205-03<br>15        | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  | pomiar         |              |               |
|          |   | 1  | pomiar         | 1.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 242      | KNR-W 4-03<br>d.2. 1205-04<br>15        | Następny pomiar instalacji odgromowej  | pomiar         |              |               |
|          |   | 20   | pomiar         | 20.000       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| <b>3</b> |   | <b>Ogrodzenie</b>  |                |              |               |
| 243      | KNR-W 2-25<br>d.3 0307-01               | Ogrodzenia z paneli systemowych na słupkach stalowych obetonowanych - bu-<br>dowa<br>66*1.50 | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 99.000       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.000</b> |