

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>TERMOMODERNIZACJA budynku rejonu Dróg Wojewódzkich w Sokółce przy ul. Wodnej 7</b> |                      |   |                |              |                |
| 1   |                      | <b>Termomodernizacja ścian, system Ceresit Ceretherm Classic z tynkiem silikatowo-silikonowym CT 174 o fakturze "kamyczkowej" ziarno 1,5 mm lub równoważnym</b><br><b>- System powinien posiadać aktualną aprobatę techniczną na zestaw wyrobów do wykonywanego ocieplenia-zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.</b><br><b>-System powinien posiadać aktualny atest higieniczny wydany przez PZH.</b><br><b>-Wierzchnia wyprawa tynkarska winna posiadać odporność na porażenie biologiczne potwierdzone decyzją dopuszczającą Ministra Zdrowia.</b> |                |              |                |
| 1   | KNR 2-02             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7.5 m  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 1604-01/02           | ściana połudn.  | m <sup>2</sup> | 124.020      |                |
|   |                      | 18.00*6.89  |                |              |                |
|   |                      | ściana półn.  | m <sup>2</sup> | 117.150      |                |
|   |                      | 17.75*6.60  |                |              |                |
|   |                      | ściana wsch.  | m <sup>2</sup> | 76.720       |                |
|   |                      | 10.96*7.00  |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>317.890</b> |
| 2   |                      | Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia urządzeń na elewacji -   | kpl            |              |                |
| d.1   | analiza indywidualna | tablice informacyjne i inne   |                |              |                |
|   |                      | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 3   | KNR 4-01             | Rozebranie obróbek blacharskich parapetów podokiennych z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 0535-08              | 2.20*13*0.25+0.90*22*0.25   | m <sup>2</sup> | 12.100       |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.100</b>  |
| 4   | KNR-W 4-01           | Przecinanie poprzeczne palnikiem lub tarczą prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - demontaż 2 krat okiennych  | szt.           |              |                |
| d.1   | 1305-08              | 22*2+15*2   | szt.           | 74.000       |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b>  |
| 5   | KNR 4-01             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  | szt.           |              |                |
| d.1   | 0354-03              | okno na dachu   | szt.           | 1.000        |                |
|   |                      | 1   |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 6   | KNR 4-01             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |                |
| d.1   | 0354-04              | drzwi na dachu  | szt.           | 1.000        |                |
|   |                      | 1   |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7   | KNR 4-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1   | 0304-02              | na dachu  | m <sup>3</sup> | 0.626        |                |
|   |                      | (0.90*0.90+1.00*1.80)*0.24  |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.626</b>   |
| 8   | ZKNR C-1             | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 0101-01              | ściana połudn.  | m <sup>2</sup> | 40.250       |                |
|   |                      | 2.20*1.75*8+0.90*1.75*6   |                |              |                |
|   |                      | ściana półn.  | m <sup>2</sup> | 35.000       |                |
|   |                      | 2.20*1.75*5+0.90*1.75*10  |                |              |                |
|   |                      | ściana wsch.  | m <sup>2</sup> | 11.850       |                |
|   |                      | 0.90*1.75*6+1.20*2.00   |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.100</b>  |
| 9   | ZKNR C-1             | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 0101-02              | na dachu  | m <sup>2</sup> | 230.790      |                |
|   |                      | poz.1-poz.8   | m <sup>2</sup> | 16.000       |                |
|   |                      | 2.00*2.00*4   |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.790</b> |
| 10  | KNR 4-01             | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża   | m              |              |                |
| d.1   | 0702-04              | ościeża   | m              | 176.100      |                |
|   |                      | 2.20*13+0.90*22+1.75*2*35+1.20+2.00*2   |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>176.100</b> |
| 11  | ZKNR C-1             | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem CT 17 lub równoważnym   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 0101-07              | poz.9+poz.10*0.12   | m <sup>2</sup> | 267.922      |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>267.922</b> |
| 12  | ZKNR C-1             | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8 cm EPS 70 na ścianach tynkowanych klejem CT 83 lub równoważnym  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 0102-03              | na dachu  | m <sup>2</sup> | 246.790      |                |
|   |                      | poz.9   | m <sup>2</sup> | -16.000      |                |
|   |                      | -2.00*2.00*4  |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.790</b> |
| 13  | ZKNR C-1             | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm EPS 70 na ościeżach tynkowanych (CT 83)  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 0102-01              | ościeża   | m <sup>2</sup> | 35.220       |                |
|   |                      | poz.10*0.20   |                |              |                |
|   |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.220</b>  |
| 14  | ZKNR C-1             | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1   | 0103-02              | poz.12  | m <sup>2</sup> | 230.790      |                |

| Lp.      | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------|--|----------------------|--------------|----------------|
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>230.790</b> |
| 15       | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym z siatką   | m                    |              |                |
| d.1      | 0104-05     | wokół okien  | m                    | 176.100      |                |
|          |             | naroża pionowe   | m                    | 28.380       |                |
|          |             | naroże poziome przy cokole   | m                    | 46.710       |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>251.190</b> |
| 16       | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. CT 85  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0103-07     | na dachu   | m <sup>2</sup>       | 230.790      |                |
|          |             |  | m <sup>2</sup>       | 16.000       |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>246.790</b> |
| 17       | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach (CT 85)  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0103-09     |  | m <sup>2</sup>       | 35.220       |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>35.220</b>  |
| 18       | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki (CT 85)   | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0103-10     |  | m <sup>2</sup>       | 246.790      |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>246.790</b> |
| 19       | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa grunt CT 16 lub równoważny  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0111-01     |  | m <sup>2</sup>       | 282.010      |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>282.010</b> |
| 20       | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 25 % powierzchni stanowią pasy innej barwy o szerokości do 100 cm /kolorystyka zostanie określona wg systemu dociepleń po wyborze wykonawcy/ | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0111-03     |  | m <sup>2</sup>       | 264.397      |                |
|          | 0111-13     |  |                      |              |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>264.397</b> |
| 21       | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) - cokół budynku   | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0113-04     | ściana połudn.   | m <sup>2</sup>       | 9.000        |                |
|          |             | ściana półn.   | m <sup>2</sup>       | 5.325        |                |
|          |             | ściana wsch.   | m <sup>2</sup>       | 3.288        |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>17.613</b>  |
| 22       | NNRNKB      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety podokienne  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 202 0541-02 |  | m <sup>2</sup>       | 15.488       |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>15.488</b>  |
| <b>2</b> |             | <b>Termomodernizacja dachu</b>   |                      |              |                |
| 23       | KNR 4-01    | Rozebranie rynien z PCV nie nadających się do użytku   | m                    |              |                |
| d.2      | 0535-0400   | analogia   | m                    | 35.750       |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>35.750</b>  |
| 24       | KNR 4-01    | Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku   | m                    |              |                |
| d.2      | 0535-0600   | analogia   | m                    | 27.200       |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>27.200</b>  |
| 25       | KNR 4-01    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.2      | 0535-0800   | pas nadrynowy  | m <sup>2</sup>       | 5.363        |                |
|          |             | pas podrynowy  | m <sup>2</sup>       | 17.875       |                |
|          |             | opierzenie boczne  | m <sup>2</sup>       | 1.650        |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>24.888</b>  |
| 26       | KNR 2-02    | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (10x15 cm wokół dachu)  | m <sup>3</sup> drew. |              |                |
| d.2      | 0406-01     |  | m <sup>3</sup> drew. | 0.870        |                |
|          |             |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>0.870</b>   |
| 27       | NNRNKB      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.2      | 202 0541-02 | pas podrynowy  | m <sup>2</sup>       | 22.165       |                |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz          | Razem          |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|
|          | pas nadrynowy<br>opierzenie<br>boczne | 0.40*(17.75+18.00)<br>0.40*11.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14.300<br>4.400 |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>40.865</b>  |
| 28       | KNR 2-02<br>d.2 0613-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - MONROCK MAX 15 cm lub MONROCK PRO 15 cm<br>18.00*11.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 198.000         |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>198.000</b> |
| 29       | KNR-W 2-02<br>d.2 0504-02<br>analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, np. CZARNA MAMBA SBS MAX PYE PV250 S52H i papa podkładowa do mocowania mechanicznego przez wełnę np. CZARNA MAMBA SBS MAX PYE PV200 S35 lub równoważne (doliczyć kotwy do mocowania papy w ilości 3szt./m2)<br>18.00*11.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 198.000         |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>198.000</b> |
| 30       | KNR-W 2-02<br>d.2 0504-03             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną np. CZARNA MAMBA SBS MAX PYE PV250 S52H- obróbki z papy nawierzchniowej - boki kominów i czapki kominowe<br>0.50*(1.25*4+0.45*12+1.00*6+0.75*2)+0.6*(1.45*2+1.20*3+0.95)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.420          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>13.420</b>  |
| 31       | KNR 4-01<br>d.2 0322-0200             | Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej 14x14 mm, z siatką w kominach<br>8*2+6*3+4   | szt.<br>szt.                     | 38.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>38.000</b>  |
| 32       | KNR 0-15II<br>d.2 0528-03<br>analogia | Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 12,5 cm np. Niagara<br>18.00+17.75   | m<br>m                           | 35.750          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>35.750</b>  |
| 33       | KNR 0-15II<br>d.2 0529-03<br>analogia | Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 9,0 cm np. Niagara<br>6.80*4  | m<br>m                           | 27.200          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>27.200</b>  |
| 34       | KNNR 2<br>d.2 1301-0500               | Wyroby stalowe różne: wsporniki do zamocowania linki naciągowej komina<br>4   | kg<br>kg                         | 4.000           |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 35       | KNR 4-01<br>d.2 0108-11<br>0108-12    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km<br>poz.10*0.12*0.03+1.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.634           |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1.634</b>   |
| <b>3</b> |                                       | <b>Instalacja odgromowa</b>   |                                  |                 |                |
| 36       | KNNR 9<br>d.3 0601-07                 | Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej<br>18.0*2+11.0*2  | m<br>m                           | 58.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>58.000</b>  |
| 37       | KNNR 9<br>d.3 0601-05                 | Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej<br>32.00   | m<br>m                           | 32.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>32.000</b>  |
| 38       | KNNR 9<br>d.3 0601-06                 | Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej<br>6.0*2   | m<br>m                           | 12.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 39       | KNNR 5<br>d.3 0601-01                 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - fi 8mm ocynk.<br>32.0   | m<br>m                           | 32.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>32.000</b>  |
| 40       | KNNR 5<br>d.3 0601-05                 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome fi 8 mm ocynk.<br>18.0*2+11.0*2  | m<br>m                           | 58.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>58.000</b>  |
| 41       | KNNR 5<br>d.3 0601-04                 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach- fi 8mm ocynk.<br>6.0*2   | m<br>m                           | 12.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 42       | KNNR 5<br>d.3 0103-07                 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura grubościenna układana przd warstwą docieplającą<br>7.0*2   | m<br>m                           | 14.000          |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>14.000</b>  |
| 43       | KNNR 5<br>d.3 0611-07                 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe  | szt.                             |                 |                |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
|     |                       | 15  | szt. | 15.000       |               |
|     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 44  | KNNR 5<br>d.3 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu                            | szt. |              |               |
|     |                       | 6   | szt. | 6.000        |               |
|     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 45  | KNNR 5<br>d.3 0405-06 | Skrzynki o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka rewizyjna do złącz kontrolnych | szt. |              |               |
|     |                       | 2   | szt. | 2.000        |               |
|     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 46  | KNNR 5<br>d.3 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik                          | szt. |              |               |
|     |                       | 2   | szt. | 2.000        |               |
|     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 47  | KNNR 5<br>d.3 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  | szt. |              |               |
|     |                       | 1   | szt. | 1.000        |               |
|     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 48  | KNNR 5<br>d.3 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  | szt. |              |               |
|     |                       | 1   | szt. | 1.000        |               |
|     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |