

| Lp.                                                   | Nr spec. techn. | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>Ocieplenie budynku Przedszkola nr 4. w Giżycku</b> |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      |              |                |
| 1                                                     |                 | 2.8.4              | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>                                                                                                                                              |      |              |                |
| 1 d.1                                                 |                 | TZKNBK IV -559     | Ręczne wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2                                                                                                    | szt. |              |                |
|                                                       |                 |                    | 56                                                                                                                                                                              | szt. | 56.00        |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>56.00</b>   |
| 2 d.1                                                 | 2.8.4           | KNR 0-19 1023-08   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Okna U =1,3 z nawietrzakami higrosterowanymi 2.3*1.4*22               | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 | m2   | 70.84        |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>70.84</b>   |
| 3 d.1                                                 |                 | KNR 0-19 1023-08   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2.Okna piwniczne 1,3 U Okna z nawietrzakami higrosterowanymi 2.3*0.6*12 | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 | m2   | 16.56        |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.56</b>   |
| 4 d.1                                                 |                 | KNR-W 2-02 2119-02 | Montaż parapetów PCW z obróbką (wewnątrz)                                                                                                                                       | m    |              |                |
|                                                       |                 |                    | 22*1.5+12*0.7                                                                                                                                                                   | m    | 41.40        |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>41.40</b>   |
| 5 d.1                                                 |                 | KNR AT-27 0101-03  | Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych w ościeżach okiennych                                                                                                          | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | 81*4.8*0.15                                                                                                                                                                     | m2   | 58.32        |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>58.32</b>   |
| 6 d.1                                                 |                 | kalk. własna       | Zbicie i wykonanie nowej glazury na ościeżach okiennych wraz z ich obrobieniem przyjęto 10% pow ościeży.Prace uzupełniające przy wymianie okien                                 | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | 58.32*0.10                                                                                                                                                                      | m2   | 5.83         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.83</b>    |
| 7 d.1                                                 |                 | KNR 0-19 1023-02   | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.9*0.5*14                                                                                    | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 | m2   | 6.30         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.30</b>    |
| 8 d.1                                                 |                 | kalk. własna       | Montaż nawiewników higrosterowanych w istniejącej stolarni okiennej                                                                                                             | kpl. |              |                |
|                                                       |                 |                    | 1                                                                                                                                                                               | kpl. | 1.00         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 9 d.1                                                 |                 | KNR 0-19 1023-03   | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okna piwniczne 0.9*0.9                                                                        | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 | m2   | 0.81         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.81</b>    |
| 10 d.1                                                |                 | KNR-W 3 1107-05    | Wymiana szyby zespolonej w stolarni okiennej o powierzchni do 3,0 m2 - ramy i ścianki PCV                                                                                       | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | 3                                                                                                                                                                               | m2   | 3.00         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 11 d.1                                                |                 | KNR 0-19 1024-06   | Montaż drzwi aluminiowe ciepłe pełne U= 1,7 W/m2K                                                                                                                               | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | 2.1*1*3                                                                                                                                                                         | m2   | 6.30         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.30</b>    |
| 12 d.1                                                |                 | KNR 0-19 1023-12   | Montaż drzwi aluminiowych ciepłych z naswietlem U =1.7                                                                                                                          | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | 0.9*2.3                                                                                                                                                                         | m2   | 2.07         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.07</b>    |
| 13 d.1                                                |                 | KNR-W 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2.(Ocieplane)                                                                                                                        | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | 0.8*2                                                                                                                                                                           | m2   | 1.60         |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.60</b>    |
| 2                                                     |                 | 45000000 -7        | <b>Ściany zewnętrzne ocieplenie styropianem wg audytu energetycznego</b>                                                                                                        |      |              |                |
| 14 d.2                                                | 2.8.2-2.8.1     | KNR 2-02 1610-01   | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m                                                                                                                      | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | (43+43+31+31+15+15+9+9)*9                                                                                                                                                       | m2   | 1764.00      |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>1764.00</b> |
| 15 d.2                                                |                 | KNR AT-26 0103-02  | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                                                                      | m2   |              |                |
|                                                       |                 |                    | ((24+24+31+21+10)*1.2)*2.1                                                                                                                                                      | m2   | 277.20       |                |
|                                                       |                 |                    |                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>277.20</b>  |

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----------|-----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 16<br>d.2 |                 | kalk. własna                    | Demontaz i ponowne zamontowanie kamer, uchwytów na flagi                                                                                                                                                                                             | szt            |              |                |
|           |                 | 4                               |                                                                                                                                                                                                                                                      | szt            | 4.00         |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>    |
| 17<br>d.2 |                 | KNR 4-01<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>(15.1+10.6+15.1+10.6+15.1+10.6+15.1+10.6+15)*0.5+110*0.3                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 91.90        |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.90</b>   |
| 18<br>d.2 |                 | KNR-W 4-01<br>0545-06           | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                       | m              |              |                |
|           |                 | 11*8                            |                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 88.00        |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.00</b>   |
| 19<br>d.2 |                 | KNR 4-01<br>0535-04             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                               | m              |              |                |
|           |                 |                                 | 31+24+11.75+12.1+12.1+19                                                                                                                                                                                                                             | m              | 109.95       |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>109.95</b>  |
| 20<br>d.2 |                 | KNR AT-26<br>0101-01            | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych tynków z ścian i luźnych płytek z cokołu. Przyjęto 15% powierzchni ścian i cokołu                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                 |                                 | 1385.15*0.15                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 207.77       |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>207.77</b>  |
| 21<br>d.2 |                 | KNR 4-01<br>0725-02             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych ścian i cokołu tynkiem kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                 |                                 | 207.77                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 207.77       |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>207.77</b>  |
| 22<br>d.2 |                 | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                 |                                 | 1385.15                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1385.15      |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1385.15</b> |
| 23<br>d.2 |                 | KNR 0-23<br>2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                 |                                 | 1039.31                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1039.31      |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1039.31</b> |
| 24<br>d.2 |                 | KNR 0-23<br>2614-02             | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -EPS 100-031 FASADA gr. 14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki- tynk akrylowy baranek 1,5 mm    | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                 |                                 | Segment A - elewacja południowa<br>42.9*8.7                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 373.23       |                |
|           |                 |                                 | Segment A - elewacja północna<br>12.1*8.24+11.75*7.86+12.05*7.82                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 286.29       |                |
|           |                 |                                 | Segment B - elewacja północna<br>31.3*7.82                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 244.77       |                |
|           |                 |                                 | Segment B - elewacja południowa<br>6.7*7.97+11.75*7.57+5.85*7.62                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 186.92       |                |
|           |                 |                                 | Segment A i B - elewacja wschodnia<br>36.3*8.79                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 319.08       |                |
|           |                 |                                 | Segment A i B - elewacja zachodnia<br>36.6*8.4                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 307.44       |                |
|           |                 |                                 | Łącznik - elewacja wschodnia wewnętrzna<br>1.55*8.4+9.05*7.57                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 81.53        |                |
|           |                 |                                 | Łącznik - elewacja zachodnia wewnętrzna<br>9.05*7.47+1.55*8.4                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 80.62        |                |
|           |                 |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>-(2.3*2.4*24+2.3*1.4*24+2.3*1.4*13+2.3*2.4*2+1*2.05+2.3*1.4*12+2.3*2.4*4+0.9*0.5*4+2.3*2.4*7+1*2.05+1.2*1.8*2+1.8*1.8*3+0.9*0.9+1*2.05+0.9*2.3+2.3*2.4*7+0.9*0.5*7+1*2.05+2.3*2.4*5+0.9*3*2+2.3*2.4*5+0.9*0.5*3+1*2.05) | m <sup>2</sup> | -494.73      |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1385.15</b> |
| 25<br>d.2 |                 | KNR 0-23<br>2612-09             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej                                                                                                                                                                    | m              |              |                |
|           |                 |                                 | 31+30+31+43+43+18                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 196.00       |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.00</b>  |
| 26<br>d.2 |                 | KNR 0-23<br>2614-08<br>analogia | Docieplenie zadaszeń oraz ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                 |                                 | 81*4.8*0.15                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 58.32        |                |
|           |                 |                                 | 3.4*1.3*2                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 8.84         |                |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.16</b>   |
| 27<br>d.2 |                 | KNR 0-23<br>2612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym                                                                                                                                                  | m              |              |                |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                 |                     | (110*7.2)+(26*9)                                                                                                                                                                                       | m              | 1026.00      |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1026.00</b> |
| 28       | d.2             | KNR 2-02 0923-04    | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 33                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 33.00        |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.00</b>   |
| 29       | d.2             | KNR 0-33 0114-07    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm cokół                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 43+36+31.3+24.3+36.3+36.3+5.4+5.4*0.9                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 217.46       |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>217.46</b>  |
| 30       | d.2             | KNR 2-02 0507-02    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tytanowej gr 0,6mm gzymsy, parapety,ogniomury i daszki betonowe nad wejściami                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 58+33*1.3                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 100.90       |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.90</b>  |
| 31       | d.2             | KNR 0-22 0528-02    | Renowacja dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie uszkodzonych miejsc podczas wymiany obróbek blacharskich                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 20                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 20.00        |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>   |
| 32       | d.2             | kalk. własna        | Remont odgromówki, wymiana przewodów odprowadzających w rurkach pod termoizolacją, montaż skrzynek pomiarowych, zacisków kontrolnych w puszkach wkomponowanych w elewację, montaż bednarki do uziomów. | kpl.           |              |                |
|          |                 |                     | 1                                                                                                                                                                                                      | kpl.           | 1.00         |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 33       | d.2             | KNR-W 2-02 0527-02  | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo tytanowej                                                                                                                                       | m              |              |                |
|          |                 |                     | 88                                                                                                                                                                                                     | m              | 88.00        |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.00</b>   |
| 34       | d.2             |                     | Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej ( odkopanie końcówek montaż sztucerów żeliwnych z wyczyszką , podłączenia do istniejącej deszczówki zasypianie z zagęszczeniem.                   | kpl.           |              |                |
|          |                 |                     | 1                                                                                                                                                                                                      | kpl.           | 1.00         |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 35       | d.2             | KNR-W 2-02 0520-03  | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku                                                                                                                                                | m              |              |                |
|          |                 |                     | 110                                                                                                                                                                                                    | m              | 110.00       |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.00</b>  |
| 36       | 2.9.1 d.2       | kalk. własna        | Montaż daszka z poliwęglany nad drzwiami stolówki                                                                                                                                                      | szt            |              |                |
|          |                 |                     | 5                                                                                                                                                                                                      | szt            | 5.00         |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>    |
| 37       | d.2             | KNR 2-17 0137-02    | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych                                                                                                                              | szt.           |              |                |
|          |                 |                     | 22                                                                                                                                                                                                     | szt.           | 22.00        |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.00</b>   |
| 38       | d.2             | wycena indywidualna | Malowaniefarbą akrylową 2 x kominów wraz z reperacją tynku                                                                                                                                             | szt            |              |                |
|          |                 |                     | 12                                                                                                                                                                                                     | szt            | 12.00        |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>   |
| <b>3</b> |                 | <b>2.8.7</b>        | <b>Izolacja ścian piwnic (Ocieplenie styropianem gr 14 cm)</b>                                                                                                                                         |                |              |                |
| 39       | d.3             | KNR 4-01 0102-06    | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                 |                     | ((62.6-14.6)*2.5)*1                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 120.00       |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b>  |
| 40       | d.3             | KNR 9-23 0101-02    | Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 120                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 120.00       |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b>  |
| 41       | d.3             | KNR 4-01 0727-05    | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu )                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 120                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 120.00       |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b>  |
| 42       | d.3             | KNR 9-15 0301-01    | Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 120                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 120.00       |                |
|          |                 |                     |                                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b>  |
| 43       | d.3             | KNR 9-15 0401-01    | Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu XPS - pionowe gr 14 cm frezowany                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                     | 120                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 120.00       |                |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| 44       | d.3             | KNR-W 2-02 0615-01   | Izolacje z folii kubełkowej                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |                      | 120                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 120.00       |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| 45       | d.3             | KNR-W 2-01 0312-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                 |                      | 120                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 120.00       |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| <b>4</b> |                 | <b>2.9</b>           | <b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego ekofibr gr 24 cm- w tech pneumatycznej wg. audytu energetycznego (Nr.spec techn. 2.9 -2.8.1)</b>                                                                                        |                |              |               |
| 46       | d.4             | KNR 9-12 0303-04     | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |                      | 940                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 940.00       |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>940.00</b> |
| 47       | d.4             | KNR 9-12 0303-06     | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |                      | Krotność = 2 (pogrubienie o 2 cm)                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 940.00       |               |
|          |                 |                      | 940                                                                                                                                                                                                                             |                |              |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>940.00</b> |
| <b>5</b> |                 |                      | <b>Remont zadaszenia - wiatrolapu nad wejściem głównym - roboty towarzyszące (Nr.spec techn. 2.8.5-2.8.1)</b>                                                                                                                   |                |              |               |
| 48       | 2.8.5           | KNR-W 2-02 0504-02   | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|          | d.5             |                      | 8*3.3                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 26.40        |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.40</b>  |
| 49       | d.5             | KNR-W 2-02 0535-04   | Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowej                                                                                                                                                         | m              |              |               |
|          |                 |                      | 8*2+3.3*2*0.3                                                                                                                                                                                                                   | m              | 17.98        |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.98</b>  |
| 50       | d.5             | KNR-W 2-02 0527-01   | Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku                                                                                                                                                                             | m              |              |               |
|          |                 |                      | 3                                                                                                                                                                                                                               | m              | 3.00         |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 51       | d.5             | kalk. własna         | Demontaż blachy trapezowej z wiatrolapu- obitka blaszana boków                                                                                                                                                                  | m              |              |               |
|          |                 |                      | 25                                                                                                                                                                                                                              | m              | 25.00        |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 52       | d.5             | kalk. własna         | Malowanie słupów stalowych i podbitki wiatrolapu wraz z reperacją                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |                      | 25                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 25.00        |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 53       | d.5             | kalk. własna         | Montaż energooszczędnych opraw zewnętrznych na budynku                                                                                                                                                                          | szt            |              |               |
|          |                 |                      | 10                                                                                                                                                                                                                              | szt            | 10.00        |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 54       | d.5             |                      | Montaż typowych gumowych wycieraczek do obuwia                                                                                                                                                                                  | szt            |              |               |
|          |                 |                      | 13                                                                                                                                                                                                                              | szt            | 13.00        |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |
| 55       | d.5             | kalk. własna         | Obicie boków zadaszenia wiatrolapu płytą wodoodporną OSB gr 22.mm wraz z obłożeniem siatką zaprawą klejową i płytkami klinkierowymi .Płytki klinkierowe na podłożu z kleju i siatki. Krawędzie wykończone listwami aluminiowymi | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |                      | 25* 0.4                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 10.00        |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| <b>6</b> |                 |                      | <b>Roboty towarzyszące</b>                                                                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 56       | d.6             | KNR 2-31 0815-01     | Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |                      | 196*0.8                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 156.80       |               |
|          |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.80</b> |
| 57       | d.6             | KNR 2-31 0802-01     | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 50 cm                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |                      | 0802-02                                                                                                                                                                                                                         |                |              |               |

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|           |                 |                                | 157                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 157.00       |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>157.00</b> |
| 58<br>d.6 |                 | KNR 2-31<br>0105-05            | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                                | 157                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 157.00       |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>157.00</b> |
| 59<br>d.6 |                 | KNR 2-31<br>0105-06            | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                                | Krotność = 17                                                                                                                                                                                            |                |              |               |
|           |                 |                                | 157                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 157.00       |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>157.00</b> |
| 60<br>d.6 |                 | KNR 2-31<br>0407-05            | Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                          | m              |              |               |
|           |                 |                                | 157                                                                                                                                                                                                      | m              | 157.00       |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>157.00</b> |
| 61<br>d.6 |                 | KNR 2-31<br>0511-02            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                                | 157                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 157.00       |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>157.00</b> |
| 62<br>d.6 |                 |                                | Remont koryt ściekowych (rozbiórka i ułożenie nowych na podsypce cementowo-piaskowej nowych prefabrykowanych)                                                                                            | kpl.           |              |               |
|           |                 |                                | 1                                                                                                                                                                                                        | kpl.           | 1.00         |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 63<br>d.6 |                 | KNR 4-01<br>0108-09            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                 |                                | 157*0.2                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 31.40        |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.40</b>  |
| 64<br>d.6 |                 | kalk. własna                   | Remont murów oporowych - wymiana płytek klinkierowych, przemurowanie pęknięć, wykonanie czapki z klinkieru- czyszczenie, fugowanie                                                                       | szt            |              |               |
|           |                 |                                | 4                                                                                                                                                                                                        | szt            | 4.00         |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 65<br>d.6 |                 | kalk. własna                   | Remont ścian naświetli okien piwnicznych - demontaż krat stalowych                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 |                                | - przemurowanie luźnych murków oporowych                                                                                                                                                                 |                |              |               |
|           |                 |                                | - otynkowanie wewnętrznych pow. naświetli wraz z reperacją podłogi                                                                                                                                       |                |              |               |
|           |                 |                                | - malowanie wewnętrzne fos farbą elewacyjną                                                                                                                                                              |                |              |               |
|           |                 |                                | - obłożenie boków murków klinkierem                                                                                                                                                                      |                |              |               |
|           |                 |                                | - montaż krat metalowych dostosowanych wielkością do otworów                                                                                                                                             |                |              |               |
|           |                 |                                | 14.8*1.2+2.85*1.2+5.3*1.2+1.2*0.9                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 28.62        |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.62</b>  |
| 66<br>d.6 |                 | kalk. własna                   | Remont schodów wraz z podestami                                                                                                                                                                          | szt            |              |               |
|           |                 |                                | - skucie płytek i betonu w stopniach i podestach                                                                                                                                                         |                |              |               |
|           |                 |                                | - wyrownanie betonem pow. schodów i podestów                                                                                                                                                             |                |              |               |
|           |                 |                                | - przyklejenie płytek gresowych antypoślizgowych na stopniach, biegach i podestach                                                                                                                       |                |              |               |
|           |                 |                                | - zamontowanie wycieraczek gumowe                                                                                                                                                                        |                |              |               |
|           |                 |                                | 13                                                                                                                                                                                                       | szt            | 13.00        |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |
| 67<br>d.6 |                 |                                | Wymiana balustrad metalowych na schodach i podestach na nowe w nawiązaniu parametrami i wyglądem do pierwotnych (obmiar pobrać z natury) Bariery malowane farbą antykorozyjną 2x RAL7004 wys. max 110cm. | szt            |              |               |
|           |                 |                                | Zakres robót                                                                                                                                                                                             |                |              |               |
|           |                 |                                | - demontaż barier                                                                                                                                                                                        |                |              |               |
|           |                 |                                | - wykonanie nowych                                                                                                                                                                                       |                |              |               |
|           |                 |                                | - zamocowanie trwale do ścian schodów i podestów                                                                                                                                                         |                |              |               |
|           |                 |                                | 13                                                                                                                                                                                                       | szt            | 13.00        |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |
| 68<br>d.6 |                 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15  | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,17,18,20,21,23,24,26,27,28,30,33)                                                                                                                               |                |              |               |
| 69<br>d.6 |                 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                 |                                | 21.4*0.05+48.19*0.02+35.79*0.02+3                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 5.75         |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.75</b>   |
| 70<br>d.6 |                 | KNR 4-01<br>0108-12            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego i drewna samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |                 |                                | Krotność = 10                                                                                                                                                                                            |                |              |               |
|           |                 |                                | 5.75                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 5.75         |               |
|           |                 |                                |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.75</b>   |
| 71<br>d.6 |                 | kalk. własna                   | Demontaż i montaż: czujnika temperatury (1szt.)                                                                                                                                                          | kpl.           |              |               |
|           |                 |                                | 1                                                                                                                                                                                                        | kpl.           | 1.00         |               |

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-----------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                          |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 72<br>d.6 |                 | KNNR 9<br>1005-01<br>analogia   | Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego IP44                                                                                                                              | kpl. |              |              |
|           |                 |                                 | 11                                                                                                                                                                       | kpl. | 11.00        |              |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                          |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 73<br>d.6 |                 | KNNR 9<br>0401-05<br>analogia   | Wymiana łączników IP44                                                                                                                                                   | szt. |              |              |
|           |                 |                                 | 4                                                                                                                                                                        | szt. | 4.00         |              |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                          |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 74<br>d.6 |                 | KNNR-W<br>9 0501-01<br>analogia | Wymiana opraw oświetleniowych IP44                                                                                                                                       | szt. |              |              |
|           |                 |                                 | 11                                                                                                                                                                       | szt. | 11.00        |              |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                          |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 75<br>d.6 |                 | kalk. włas-<br>na               | Schowanie pod ocieplenie rurarzy przyłącza telefonicznego i monitoringu,<br>demontaż zbędnych przewodów, przykrycie przewodów teletechnicznych<br>warstwą termoizolacji. | kpl. |              |              |
|           |                 |                                 | 1                                                                                                                                                                        | kpl. | 1.00         |              |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                          |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 76<br>d.6 |                 | kalk. włas-<br>na               | Usunięcie kolidującej roślinności.                                                                                                                                       | kpl. |              |              |
|           |                 |                                 | 1                                                                                                                                                                        | kpl. | 1.00         |              |
|           |                 |                                 |                                                                                                                                                                          |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |