

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Wydartowie Pierwszym - II etap  
ADRES INWESTYCJI : Wydartowo Pierwsze, 63-940 Bojanowo, dz. nr 70/1, obręb Wydartowo Pierwsze  
INWESTOR : Gmina Bojanowo  
ADRES INWESTORA : 63-940 Bojanowo, Rynek 12  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Balcerowiak  
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2024

---

Poziom cen : I kw. 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.02.2024

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |          | <b>Elewacja północna</b>   |                |              |                |
| 1        | KNR 9-24 | Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0101-01  | 1.44*1.66*4+0.88*1.10+1.71*2.22  | m <sup>2</sup> | 14.326       |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.326</b>  |
| 2        | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Demontaż parapetów zewnętrz-nych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0535-08  | 1.44*0.20*4+0.88*0.20*1  | m <sup>2</sup> | 1.328        |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.328</b>   |
| 3        | KNR 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0701-02  | Przyjęto odbicie tynków z cokołu, ościeży okiennych oraz 10% z powierzchni ściany powyżej cokołu   |                |              |                |
|          | analogia | 4.98*13.21+3.88*4.78+1.04*(4.12+3.35*2)  |                | 95.585       |                |
|          |          | <okna>-1.66*1.44*4-1.10*0.88*1-2.22*1.71   |                | -14.326      |                |
|          |          | A (obliczenia pomocnicze)  |                | =====        |                |
|          |          |  |                | 81.259       |                |
|          |          | <cokół>0.29*13.21  | m <sup>2</sup> | <b>3.831</b> |                |
|          |          | <ościeża okienne>0.14*(1.66+1.44*2)*4+0.14*(1.10+0.88*2)*1   | m <sup>2</sup> | <b>2.943</b> |                |
|          |          | <10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.3A*10%  | m <sup>2</sup> | <b>8.126</b> |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.900</b>  |
| 4        | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pusta-ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0724-03  | 4.98*13.21+3.88*4.78+1.04*(4.12+3.35*2)  |                | 95.585       |                |
|          |          | <okna>-1.66*1.44*4-1.10*0.88*1-2.22*1.71   |                | -14.326      |                |
|          |          | A (obliczenia pomocnicze)  |                | =====        |                |
|          |          |  |                | 81.259       |                |
|          |          | <10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.4A*10%  | m <sup>2</sup> | <b>8.126</b> |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.126</b>   |
| 5        | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2611-01  | 4.98*13.21+3.88*4.78+1.04*(4.12+3.35*2)  | m <sup>2</sup> | 95.585       |                |
|          |          | <okna>-1.66*1.44*4-1.10*0.88*1-2.22*1.71   | m <sup>2</sup> | -14.326      |                |
|          |          | <cokół>0.29*13.21  | m <sup>2</sup> | 3.831        |                |
|          |          | <ościeża okienne>0.14*(1.66+1.44*2)*4+0.14*(1.10+0.88*2)*1   | m <sup>2</sup> | 2.943        |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.033</b>  |
| 6        | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2611-02  | poz.5  | m <sup>2</sup> | 88.033       |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.033</b>  |
| 7        | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych do ścian - styropian hydrofobowy gr. 14cm, lambda = 0,036 W/mK      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2612-01  | <cokół>0.29*13.21  | m <sup>2</sup> | 3.831        |                |
|          | analogia |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.831</b>   |
| 8        | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych do ścian - styropian gr. 14cm, lambda = 0,031 W/mK                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2612-01  | 4.98*13.21+3.88*4.78+1.04*(4.12)   | m <sup>2</sup> | 88.617       |                |
|          | analogia | <okna>-1.66*1.44*4-1.10*0.88*1-2.22*1.71   | m <sup>2</sup> | -14.326      |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>74.291</b>  |
| 9        | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych do ścian - styropian gr. 6cm, lambda = 0,031 W/mK                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2612-01  | <ściany boczne podcienia>1.04*3.35*2   | m <sup>2</sup> | 6.968        |                |
|          | analogia |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.968</b>   |
| 10       | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-nowych do ościeży - styropian gr. 3cm, lambda = 0,031 W/mK                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2612-02  | <ościeża okienne>0.30*(1.66+1.44*2)*4+0.14*(1.10+0.88*2)*1   | m <sup>2</sup> | 5.848        |                |
|          | analogia |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.848</b>   |
| 11       | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły                      | szt            |              |                |
| d.1      | 2612-04  | (poz.7+poz.8+poz.9)*4  | szt            | 340.360      |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>340.360</b> |
| 12       | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-pukłych kątownikiem metalowym   | m              |              |                |
| d.1      | 2612-08  | (1.44+1.66*2)*4+(0.88+1.10*2)*1+(1.71+2.22*2)*1  | m              | 28.270       |                |
|          |          | 5.27+5.27+3.88+3.35  | m              | 17.770       |                |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.040</b>  |

| Lp.      | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|----------|---------------------------------|---|--|---|---------------|
| 13 d.1   | KNR 0-23<br>2612-08<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłuków kątownikiem metalowym. Narożnik ochronny z kapinosem<br><br>13.21+4.12   | m<br><br>m   | <br><br>17.330  |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>17.330</b> |
| 14 d.1   | KNR 0-23<br>2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>poz.7+poz.8+poz.9   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>85.090  |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>85.090</b> |
| 15 d.1   | KNR 0-23<br>2612-07             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>poz.10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>5.848   |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.848</b>  |
| 16 d.1   | KNR 0-23<br>0933-01             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>poz.14+poz.15   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>90.938  |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>90.938</b> |
| 17 d.1   | KNR 0-23<br>0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>poz.8+poz.9  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>81.259  |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>81.259</b> |
| 18 d.1   | KNR 0-23<br>0933-03             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża<br>poz.10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>5.848   |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.848</b>  |
| 19 d.1   | KNR 0-23<br>0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>poz.7   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3.831   |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3.831</b>  |
| 20 d.1   | KNR 2-02<br>0506-02<br>analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej powlekanej w kolorze brązowym.<br>Montaż parapetów z blachy stalowej ocynkowej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze brązowych z zakończeniami PCV<br>0.40*1.50*4+0.40*0.93   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2.772   |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.772</b>  |
| 21 d.1   | KNR 2-02<br>1610-01             | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m<br><br>5.27*13.21+3.88*4.78  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>88.163  |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>88.163</b> |
| <b>2</b> |                                 | <b>Elewacja południowa</b>  |  |   |               |
| 22 d.2   | KNR 9-24<br>0101-01             | Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie<br><br>1.40*1.96*1<br>1.53*1.96*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2.744<br>8.996  |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>11.740</b> |
| 23 d.2   | KNR 4-01<br>0535-08<br>analogia | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Demontaż parapetów zewnętrznych<br>1.96*0.20*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1.568   |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.568</b>  |
| 24 d.2   | KNR 4-01<br>0701-02<br>analogia | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>Przyjęto odbicie tynków z cokołu, ościeży okiennych oraz 10% z powierzchni ściany powyżej cokołu<br>3.43*17.99+1.0*13.21<br><okna>-1.40*1.96*1-1.53*1.96*3<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br><br>=<cokół>0.5*(0.58+0.53)*17.99<ościeża okienne>0.14*(1.96+1.40*2)*1+0.14*(1.96+1.53*2)*3<10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.24A*10% | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br>74.916<br>-11.740<br>=====<br>63.176<br><br><br><br>9.984<br>2.775<br>6.318 |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>19.077</b> |
| 25 d.2   | KNR 4-01<br>0724-03             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )<br>3.43*17.99+1.0*13.21<br><okna>-1.40*1.96*1-1.53*1.96*3<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br><br><10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.25A*10%   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br><br><br>74.916<br>-11.740<br>=====<br>63.176<br><br><br><br>6.318                   |               |
|          |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6.318</b>  |
| 26 d.2   | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmiecie   | m <sup>2</sup>   |   |               |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                              | Razem          |
|----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------|
|          |                                     | 3.43*17.99+1.0*13.21<br><okna>-1.40*1.96*1-1.53*1.96*3<br><cokół>0.5*(0.58+0.53)*17.99<br><ościeża okienne>0.14*(1.96+1.40*2)*1+0.14*(1.96+1.53*2)*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 74.916<br>-11.740<br>9.984<br>2.775 |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>75.935</b>  |
| 27       | KNR 0-23<br>d.2 2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-<br>krotne gruntowanie emulsją<br>poz.26   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 75.935                              |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>75.935</b>  |
| 28       | KNR 0-23<br>d.2 2612-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-<br>nowych do ścian - styropian hydrofobowy gr. 14cm, lambda = 0,036 W/mK<br><br><cokół>0.5*(0.58+0.53)*17.99   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 9.984                               |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>9.984</b>   |
| 29       | KNR 0-23<br>d.2 2612-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-<br>nowych do ścian - styropian gr. 14cm, lambda = 0,031 W/mK<br><br>3.43*17.99+1.0*13.21<br><okna>-1.40*1.96*1-1.53*1.96*3                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 74.916<br>-11.740                   |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>63.176</b>  |
| 30       | KNR 0-23<br>d.2 2612-02<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-<br>nowych do ościeży - styropian gr. 3cm, lambda = 0,031 W/mK<br><br><ościeża okienne>0.30*(1.96+1.40*2)*1+0.30*(1.96+1.53*2)*3                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 5.946                               |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>5.946</b>   |
| 31       | KNR 0-23<br>d.2 2612-04             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-<br>ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>(poz.28+poz.29)*4  | szt<br>szt   |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 292.640                             |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>292.640</b> |
| 32       | KNR 0-23<br>d.2 2612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-<br>pukłych kątownikiem metalowym<br>(1.96+1.40*2)*1+(1.96+1.53*2)*3<br>3.96*2+1.0*2   | m<br>m<br>m  |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 19.820<br>9.920                     |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>29.740</b>  |
| 33       | KNR 0-23<br>d.2 2612-08<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-<br>pukłych kątownikiem metalowym. Narożnik ochronny z kapinosem<br><br>17.99  | m<br>m   |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 17.990                              |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>17.990</b>  |
| 34       | KNR 0-23<br>d.2 2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-<br>ki na ścianach<br>poz.28+poz.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 73.160                              |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>73.160</b>  |
| 35       | KNR 0-23<br>d.2 2612-07             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-<br>ki na ościeżach<br>poz.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 5.946                               |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>5.946</b>   |
| 36       | KNR 0-23<br>d.2 0933-01             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - nałożenie podkładowej<br>masy tynkarskiej<br>poz.34+poz.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 79.106                              |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>79.106</b>  |
| 37       | KNR 0-23<br>d.2 0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5mm<br>wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po-<br>ziome<br>poz.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 63.176                              |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>63.176</b>  |
| 38       | KNR 0-23<br>d.2 0933-03             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm<br>wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża<br>poz.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 5.946                               |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>5.946</b>   |
| 39       | KNR 0-23<br>d.2 0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie<br>na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>poz.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 9.984                               |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>9.984</b>   |
| 40       | KNR 2-02<br>d.2 0506-02<br>analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej po-<br>wlekanej w kolorze brązowym.<br>Montaż parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm w ko-<br>lorze brązowych z zakończeniami PCV<br>0.40*2.01*4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 3.216                               |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>3.216</b>   |
| 41       | KNR 2-02<br>d.2 1610-01             | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m<br><br>3.96*17.99   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |                                     |                |
|          |                                     |   |  | 71.240                              |                |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>71.240</b>  |
| <b>3</b> |                                     | <b>Elewacja zachodnia</b>   |  |                                     |                |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz                             | Razem          |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|------------------------------------|----------------|
| 42  | KNR 9-24<br>d.3 0101-01             | Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie  | m <sup>2</sup> |                                    |                |
|     |                                     | 0.42*0.99*2   | m <sup>2</sup> | 0.832                              |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>0.832</b>   |
| 43  | KNR 4-01<br>d.3 0535-08<br>analogia | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Demontaż parapetów zewnętrznych  | m <sup>2</sup> |                                    |                |
|     |                                     | 0.99*0.20*2   | m <sup>2</sup> | 0.396                              |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>0.396</b>   |
| 44  | KNR 4-01<br>d.3 0701-02<br>analogia | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>Przyjęto odbicie tynków z cokołu, ościeży okiennych oraz 10% z powierzchni ściany powyżej cokołu<br>0.5*(4.96+4.67)*7.72+0.5*(3.66+3.43)*4.80<br><okna>-0.42*0.99*2<br>A (obliczenia pomocnicze) | m <sup>2</sup> | 54.188<br>-0.832<br>=====          |                |
|     |                                     | <cokół>0.5*(0.45+0.29)*12.52  | m <sup>2</sup> | 4.632                              |                |
|     |                                     | <ościeża okienne>0.14*(0.99+0.42*2)*2   | m <sup>2</sup> | 0.512                              |                |
|     |                                     | <10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.44A*10%  | m <sup>2</sup> | 5.336                              |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>10.480</b>  |
| 45  | KNR 4-01<br>d.3 0724-03             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )<br>0.5*(4.96+4.67)*7.72+0.5*(3.66+3.43)*4.80<br><okna>-0.42*0.99*2<br>A (obliczenia pomocnicze)  | m <sup>2</sup> | 54.188<br>-0.832<br>=====          |                |
|     |                                     | <10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.45A*10%  | m <sup>2</sup> | 5.336                              |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>5.336</b>   |
| 46  | KNR 0-23<br>d.3 2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>0.5*(4.96+4.67)*7.72+0.5*(3.66+3.43)*4.80<br><okna>-0.42*0.99*2<br><ościeża okienne>0.14*(0.99+0.42*2)*2<br><cokół>0.5*(0.45+0.29)*12.52  | m <sup>2</sup> | 54.188<br>-0.832<br>0.512<br>4.632 |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>58.500</b>  |
| 47  | KNR 0-23<br>d.3 2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>poz.46  | m <sup>2</sup> |                                    |                |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 58.500                             |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>58.500</b>  |
| 48  | KNR 0-23<br>d.3 2612-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian hydrofobowy gr. 14cm, lambda = 0,036 W/mK<br><cokół>0.5*(0.45+0.29)*12.52  | m <sup>2</sup> |                                    |                |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 4.632                              |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>4.632</b>   |
| 49  | KNR 0-23<br>d.3 2612-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14cm, lambda = 0,031 W/mK<br>0.5*(4.96+4.67)*7.72+0.5*(3.66+3.43)*4.80<br><okna>-0.42*0.99*2   | m <sup>2</sup> | 54.188<br>-0.832                   |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>53.356</b>  |
| 50  | KNR 0-23<br>d.3 2612-02<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm, lambda = 0,031 W/mK<br><ościeża okienne>0.30*(0.99+0.42*2)*2  | m <sup>2</sup> |                                    |                |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 1.098                              |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>1.098</b>   |
| 51  | KNR 0-23<br>d.3 2612-04             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>(poz.48+poz.49)*4   | szt            |                                    |                |
|     |                                     |   | szt            | 231.952                            |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>231.952</b> |
| 52  | KNR 0-23<br>d.3 2612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym<br>(0.99+0.42*2)*2<br>5.25+1.0+3.88   | m              |                                    |                |
|     |                                     |   | m              | 3.660                              |                |
|     |                                     |   | m              | 10.130                             |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>13.790</b>  |
| 53  | KNR 0-23<br>d.3 2612-08<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym. Narożnik ochronny z kapinosem<br>12.52   | m              |                                    |                |
|     |                                     |   | m              | 12.520                             |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b>                       | <b>12.520</b>  |
| 54  | KNR 0-23<br>d.3 2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>poz.48+poz.49   | m <sup>2</sup> |                                    |                |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 57.988                             |                |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz                    | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|---------------------------|---------------|
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>57.988</b> |
| 55       | KNR 0-23<br>d.3 2612-07             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>poz.50  | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 1.098                     |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>1.098</b>  |
| 56       | KNR 0-23<br>d.3 0933-01             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>poz.54+poz.55  | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 59.086                    |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>59.086</b> |
| 57       | KNR 0-23<br>d.3 0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>poz.49  | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 53.356                    |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>53.356</b> |
| 58       | KNR 0-23<br>d.3 0933-03             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża<br>poz.50   | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 1.098                     |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>1.098</b>  |
| 59       | KNR 0-23<br>d.3 0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>poz.48   | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 4.632                     |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>4.632</b>  |
| 60       | KNR 2-02<br>d.3 0506-02<br>analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym.<br>Montaż parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze brązowych z zakończeniami PCV<br>0.40*1.05*2  | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 0.840                     |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>0.840</b>  |
| 61       | KNR 2-02<br>d.3 1610-01             | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m<br><br>5.25*7.72+4.11*4.80   | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 60.258                    |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>60.258</b> |
| <b>4</b> |                                     | <b>Elewacja wschodnia</b>  |                |                           |               |
| 62       | KNR 9-24<br>d.4 0101-01             | Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie<br><br>1.56*1.96*1  | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 3.058                     |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>3.058</b>  |
| 63       | KNR 4-01<br>d.4 0535-08<br>analogia | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Demontaż parapetów zewnętrznych<br>1.96*0.20*1  | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 0.392                     |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>0.392</b>  |
| 64       | KNR 4-01<br>d.4 0701-02<br>analogia | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>Przyjęto odbicie tynków z cokołu, ościeży okiennych oraz 10% z powierzchni ściany powyżej cokołu<br>0.5*(3.43+3.96)*11.32+1.0*7.72+1.20*3.96<br><okna>-1.56*1.96<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br><cokół>0.53*11.32<br><ościeża okienne>0.14*(1.96+1.56*2)*1<br><10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.64A*10% | m <sup>2</sup> | 54.299<br>-3.058<br>===== |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 51.241                    |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | <b>6.000</b>              |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | <b>0.711</b>              |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | <b>5.124</b>              |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>11.835</b> |
| 65       | KNR 4-01<br>d.4 0724-03             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )<br>0.5*(3.43+3.96)*11.32+1.0*7.72+1.20*3.96<br><okna>-1.56*1.96<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br><10% powierzchni ściany powyżej cokołu>poz.65A*10%  | m <sup>2</sup> | 54.299<br>-3.058<br>===== |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 51.241                    |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | <b>5.124</b>              |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>5.124</b>  |
| 66       | KNR 0-23<br>d.4 2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>0.5*(3.43+3.96)*11.32+1.0*7.72+1.20*3.96<br><okna>-1.56*1.96<br><cokół>0.53*11.32<br><ościeża okienne>0.14*(1.96+1.56*2)*1   | m <sup>2</sup> | 54.299                    |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | -3.058                    |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 6.000                     |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 0.711                     |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b>              | <b>57.952</b> |
| 67       | KNR 0-23<br>d.4 2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>poz.66   | m <sup>2</sup> |                           |               |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 57.952                    |               |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                   | Razem          |
|-----|-------------------------------------|---|--|--------------------------|----------------|
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>57.952</b>  |
| 68  | KNR 0-23<br>d.4 2612-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian hydrofobowy gr. 14cm, lambda = 0,036 W/mK<br><br><cokół>0.53*11.32   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6.000            |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>6.000</b>   |
| 69  | KNR 0-23<br>d.4 2612-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14cm, lambda = 0,031 W/mK<br><br>0.5*(3.43+3.96)*11.32+1.0*7.72+1.20*3.96<br><okna>-1.56*1.96                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>54.299<br>-3.058 |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>51.241</b>  |
| 70  | KNR 0-23<br>d.4 2612-02<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm, lambda = 0,031 W/mK<br><br><ościeża okienne>0.30*(1.96+1.56*2)*1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.524            |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.524</b>   |
| 71  | KNR 0-23<br>d.4 2612-04             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.68+poz.69)*4  | szt<br><br>szt   | <br><br>228.964          |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>228.964</b> |
| 72  | KNR 0-23<br>d.4 2612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukłych kątownikiem metalowym (1.96+1.56*2)*1<br>3.96+1.0+3.96+4.96  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>5.080<br>13.880  |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>18.960</b>  |
| 73  | KNR 0-23<br>d.4 2612-08<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukłych kątownikiem metalowym. Narożnik ochronny z kapinosem<br><br>12.52  | m<br><br>m   | <br><br>12.520           |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>12.520</b>  |
| 74  | KNR 0-23<br>d.4 2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.68+poz.69  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>57.241           |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>57.241</b>  |
| 75  | KNR 0-23<br>d.4 2612-07             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.70  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.524            |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.524</b>   |
| 76  | KNR 0-23<br>d.4 0933-01             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.74+poz.75  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>58.765           |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>58.765</b>  |
| 77  | KNR 0-23<br>d.4 0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.69  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>51.241           |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>51.241</b>  |
| 78  | KNR 0-23<br>d.4 0933-03             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża poz.70   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.524            |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.524</b>   |
| 79  | KNR 0-23<br>d.4 0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.68   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6.000            |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>6.000</b>   |
| 80  | KNR 2-02<br>d.4 0506-02<br>analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym. Montaż parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze brązowych z zakończeniami PCV 0.40*2.01*1 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>0.804            |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.804</b>   |
| 81  | KNR 2-02<br>d.4 1610-01             | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m<br><br>4.24*11.32+1.20*4.96   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>53.949           |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>53.949</b>  |
| 5   | <b>Remont kominów</b>               |   |  |                          |                |
| 82  | KNR 4-01<br>d.5 0212-04             | Rozbiórka betonowych czapek kominowych<br><br>1.20*0.60+2.10*0.60   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.980            |                |
|     |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.980</b>   |
| 83  | KNR 4-01<br>d.5 0701-02             | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>0.80*(0.85+0.44)*2<br>0.80*(1.90+0.44)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.064<br>3.744   |                |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.808</b> |
| 84       | KNR 2-02<br>d.5 0219-05               | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | 1.20*0.60+2.10*0.60   | m <sup>2</sup> | 1.980        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.980</b> |
| 85       | KNR 4-01<br>d.5 0726-03               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )            | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | 0.80*(0.85+0.44)*2  | m <sup>2</sup> | 2.064        |              |
|          |                                       | 0.80*(1.90+0.44)*2  | m <sup>2</sup> | 3.744        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.808</b> |
| 86       | KNR 0-23<br>d.5 2612-08               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym   | m              |              |              |
|          |                                       | 0.80*4*2  | m              | 6.400        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.400</b> |
| 87       | KNR 0-23<br>d.5 0933-01               | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | poz.85  | m <sup>2</sup> | 5.808        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.808</b> |
| 88       | KNR 0-23<br>d.5 0933-02               | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | poz.85  | m <sup>2</sup> | 5.808        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.808</b> |
| 89       | KNR 2-02<br>d.5 0506-02               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym.   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | 1.20*0.60+2.1*0.60  | m <sup>2</sup> | 1.980        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.980</b> |
| <b>6</b> |                                       | <b>Roboty towarzyszące</b>  |                |              |              |
| 90       | KNR 4-03<br>d.6 1135-02               | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego   | szt.           |              |              |
|          |                                       | 4+1+1   | szt.           | 6.000        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 91       | KNR-W 5-08<br>d.6 0512-01<br>analogia | Montaż opraw oświetleniowych sufitowych i ściennych.  | kpl.           |              |              |
|          |                                       | Bez kosztów oprawy. Montaż wcześniej zdemontowanych opraw   | kpl.           | 6.000        |              |
|          |                                       | 6   |                |              |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 92       | KNR 2-31<br>d.6 0807-01               | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | 3   | m <sup>2</sup> | 3.000        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 93       | KNR 2-31<br>d.6 0814-02               | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m              |              |              |
|          |                                       | 3   | m              | 3.000        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 94       | KNR 2-31<br>d.6 0402-04               | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |              |
|          |                                       | 3*0.3*0.3   | m <sup>3</sup> | 0.270        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.270</b> |
| 95       | KNR 2-31<br>d.6 0407-03               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m              |              |              |
|          |                                       | 3   | m              | 3.000        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 96       | KNR 2-31<br>d.6 0511-03<br>analogia   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | Kostka z rozbiórki  | m <sup>2</sup> | 3.000        |              |
|          |                                       | 3   |                |              |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 97       | KNKRB 6<br>d.6 0808-04<br>analogia    | Rozebranie prefabrykowanego ogrodzenia betonowego   | m              |              |              |
|          |                                       | 6   | m              | 6.000        |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 98       | KNR 13-12<br>d.6 1601-01<br>analogia  | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 1.5 m   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                                       | Odsunięcie istniejących ogrodzeń od ściany w celu usunięcia kolizji z izolacją termiczną ściany   | m <sup>2</sup> | 6.000        |              |
|          |                                       | 1.0*4.0+1.0*2.0   |                |              |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 99       | KNKRB 6<br>d.6 0808-04<br>analogia    | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika   | m              |              |              |
|          |                                       | Demontaż bramy wjazdowej w celu usunięcia kolizji z izolacją termiczną  | m              | 5.000        |              |
|          |                                       | 5   |                |              |              |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b> |



| Lp. | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                 | Razem        |
|-----|--|---|--|------------------------|--------------|
| 100 | KNR 13-12<br>d.6 1602-02<br>analogia           | Ogrodzenie z siatki stalowej handlowej na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie<br>Odsunięcie istniejącej bramy wjazdowej od ściany budynku<br>1.20*5.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6.000          |              |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6.000</b> |
| 101 | KNR 4-01<br>d.6 0322-02<br>analogia            | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>Montaż kominka wentylacyjnego w ścianie<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000          |              |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.000</b> |
| 102 | KNR 4-01<br>d.6 0322-01<br>analogia            | Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł<br>Odsunięcie istniejącego uchwytu na flagi o grubość izolacji termicznej<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000          |              |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.000</b> |
| 103 | KNR 7-24<br>d.6 0153-01<br>analogia            | Odsunięcie istniejących jednostek zewnętrznych klimatyzatorów od ściany o grubość izolacji termicznej<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>3.000          |              |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>3.000</b> |
| 104 | KNR 4-04<br>d.6 1105-01<br>1105-02<br>analogia | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację<br><br>(poz.3+poz.24+poz.44+poz.64+poz.83)*0.04<br>poz.82*0.10 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.484<br>0.198 |              |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>2.682</b> |