

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261410-1 Docieplenie stropu poddasza wentylowanego  
45261410-1 Docieplenie stropodachu nad Łącznikiem  
45421100-5 Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych  
45442120-4 Docieplenie ścian zewnętrznych  
45442120-4 Docieplenie ścian cokołu przylegających do gruntu  
45450000-6 Docieplenie ścian cokołu powyżej terenu  
45452000-0 Wymiana istniejącej opaski z płytek betonowych  
45452000-0 Roboty remontowe zewnętrzne  
45261000-4 Roboty remontowe dachu  
45453000-7 Wymiana nawierzchni tarasu ziemnego  
45400000-1 Rolety zewnętrzne okien

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 14 w Zamościu  
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość ul. Olchowa 11 dz. nr ewid. 203  
INWESTOR : Miasto Zamość  
ADRES INWESTORA : Rynek Wielki 13; 22-400 Zamość  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr nż. Piotr Siejka  
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2023r.

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. poz. 2458)

Dla obliczeń przyjęto:

- kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w katalogach KNR i KNNR.
- ceny materiałów - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud i hurtowni branżowych.
- stawka robocizny - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud ( dla regionu lubelskiego).
- koszty pośrednie - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud (od R+S) - ( dla regionu lubelskiego).
- zysk - 3kw. 2023r. (od R+S+Kp) - w/g cennika Sekocenbud ( dla regionu lubelskiego)
- sprzęt - 3kw. 2023r. w/g cennika Sekocenbud ( dla regionu lubelskiego)

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora

Przedmiotem opracowania jest:

Kosztorys budowlany Termomodernizacji Budynku Przedszkola Miejskiego nr 14 przy ul Olchowej 11 w Zamościu obejmujący:

- Docieplenie stropu poddasza wentylowanego granulatem wełny mineralnej
- Docieplenie strpu nad łącznikiem styropapą
- Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej
- Docieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem w technologii lekkiej-mokrej
- Docieplenie ścian cokołu przylegających do gruntu jw. wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej
- Docieplenie ścian cokołu powyżej terenu jw.
- Wymianę istniejącej opaski z płytek betonowych
- Roboty remontowe zewnętrzne m.innymi schodów , murków, zadaszeń wejść
- Roboty remontowe dachu w tym obróbki kominów i nowe pokrycie dachu
- Wymianę nawierzchni tarasu ziemnego
- Montaż zewnętrznych rolet okiennych

| Lp.  | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 14 w Zamościu</b> |                         |  |                |              |                |
| 1  | 45261410-1              | <b>Docieplenie stropu poddasza wentylowanego</b>   |                |              |                |
| 1  | KNR 4-01                | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0519-06                 | 2*8*0.6*1.20   | m <sup>2</sup> | 11.520       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.520</b>  |
| 2  | KNR 4-01                | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0519-07                 | Krotność = 2<br>2*8*0.6*1.20   | m <sup>2</sup> | 11.520       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.520</b>  |
| 3  | KNR 4-01                | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 0212-01                 | 2*8*0.6*1.20   | m <sup>3</sup> | 11.520       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.520</b>  |
| 4  | KNR 9-12                | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0303-04                 | 246.91+274.65  | m <sup>2</sup> | 521.560      |                |
|  | pow. dachu minus kominy | -(2*1.46*0.50+1*1.37*0.50+2*1.10*0.50+3*1.93*0.50+1*1.69*0.50+1*2.61*0.50+3*2.95*0.50+1*3.20*0.50+1*1.76*0.50+2*2.66*0.50+1*1.80*1.55)                                 | m <sup>2</sup> | -20.645      |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.915</b> |
| 5  | KNR 9-12                | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości (do grub. 23cm) | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0303-06                 | Krotność = 8<br>500.915  | m <sup>2</sup> | 500.915      |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.915</b> |
| 6  | KNR 4-01                | Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 0203-09                 | 2*8*0.6*1.20*0.10  | m <sup>3</sup> | 1.152        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.152</b>   |
| 7  | KNR 4-01                | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych śr. do 6 mm   | kg             |              |                |
| d.1  | 0202-01                 | 11.52*20*1.0*0.222   | kg             | 51.149       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.149</b>  |
| 8  | KNR-W 2-02              | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (otwory montażowe)   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0504-02                 | 2*8*0.6*1.20   | m <sup>2</sup> | 11.520       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.520</b>  |
| 2  | 45261410-1              | <b>Docieplenie stropodachu nad Łącznikiem</b>  |                |              |                |
| 9  | KNR 4-03                | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mcowanych na dachu płaskim  | m              |              |                |
| d.2  | 1140-05                 | 8.90   | m              | 8.900        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| 10   | KNR 4-01                | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
| d.2  | 0535-04                 | 8.90   | m              | 8.900        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| 11   | KNR 4-01                | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lecz pas pod i nad rynnowy                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0535-08                 | 2*0.25*8.90  | m <sup>2</sup> | 4.450        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.450</b>   |
| 12   | KNR 4-04                | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0509-03                 | (3.23+0.30+0.30)*8.50  | m <sup>2</sup> | 32.555       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.555</b>  |
| 13   | analiza indywidual.     | Utylizacja papy asfaltowej   | kg             |              |                |
| d.2  |                         | 32.555*0.01*600  | kg             | 195.330      |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>195.330</b> |
| 14   | KNR 4-01                | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - lecz nadmurowanie ściany kolankowej Łącznika                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | 0304-01                 | 8.90*0.25*0.30   | m <sup>3</sup> | 0.668        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.668</b>   |
| 15   | KNR 2-02                | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0902-01                 | 2*8.90*0.30  | m <sup>2</sup> | 5.340        |                |
|  | analogia jw.            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.340</b>   |
| 16   | KNR 2-02                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za grubości do 10 mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 1102-03                 | 3.23*8.90  | m <sup>2</sup> | 28.747       |                |
|  | analogia                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.747</b>  |
| 17   | NNRNKB 202              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - Profil stalowy z blachy kwasoodpornej pod mocowanie rynny                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0541-02                 | profil z blachy płaskiej kwasoodpornej grubości min. 0,7mm, w rozwinięciu szer. 70cm   | m <sup>2</sup> | 6.230        |                |
|  | analogia                | 8.90*0.70  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.230</b>   |
| 18   | KNR 2-02                | Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - lecz deska czołowa grubości 38mm  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | 0409-06                 | Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II   |                |              |                |
|  | analogia                |  |                |              |                |

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|  |   | 8.90*0.038*0.20  | m <sup>3</sup>                   | 0.068        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.068</b>   |
| 19   | KNR 2-02<br>d.2 0609-01                           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy grubości 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Styropapa styrop.EPS 200-040 dach/podłoga/park wsp izol. ciepl. 0,040[W/(m.K)]<br>3.40*8.90               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.260       |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.260</b>  |
| 20   | KNR 0-17<br>d.2 2609-05<br>analogia               | Przymocowanie płyt styropapy grubości 20cm za pomocą dybli do podłoża z betonu<br>3.40*8.90  | szt.<br>szt.                     | 30.260       |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.260</b>  |
| 21   | KNR 0-22<br>d.2 0527-01                           | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym<br>3.40*8.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.260       |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.260</b>  |
| 22   | NNRNKB 202<br>d.2 0541-02                         | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - m <sup>2</sup> ognio-<br>8.90*0.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.005        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.005</b>   |
| 23   | KNR 0-22<br>d.2 0529-04                           | Obróbki dachowe murów ognio-<br>pasy papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd<br>8.90  | mb<br>mb                         | 8.900        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| 24   | KNR 0-22<br>d.2 0529-05                           | Obróbki dachowe murów ognio-<br>pasy papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm<br>Krotność = 6<br>8.90  | mb<br>mb                         | 8.900        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| 25   | NNRNKB 202<br>d.2 0541-02                         | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - p <sup>2</sup> nad i podrynnowy<br>8.90*(0.45+0.35)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.120        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.120</b>   |
| 26   | KNR-W 2-02<br>d.2 0522-01<br>analogia             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blach stalowej ocynkowanej i powlekanej<br>8.90   | m<br>m                           | 8.900        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| <b>3 45421100-5 Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych</b> |   |  |                                  |              |                |
| 27   | KNR 4-01<br>d.3 0354-12<br>analogia               | Wykucie z muru podokienników<br>(7+47+28)*2.45+1*1.55+4*1.38+1*1.25+1*0.85+1*1.45+2*1.10+5*0.90  | m<br>m                           | 218.220      |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>218.220</b> |
| 28   | KNR 4-01<br>d.3 0348-05<br>analogia<br>Kotłownia  | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - lecz ścian z pustaków szklanych w kotłowni<br>2*1.40*1.40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.920        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.920</b>   |
| 29   | KNR 4-01<br>d.3 0304-01                           | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - lecz podmurowanie ścian okiennych piwnic<br>4*2.40*0.30*0.38+1*1.50*0.30*0.38  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.265        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.265</b>   |
| 30   | KNR 4-01<br>d.3 0716-01<br>analogia               | Tynki zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegieł i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> jw.<br>2*(4*2.40*0.30)+2*(1*1.50*0.30)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.660        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.660</b>   |
| 31   | KNR 4-01<br>d.3 1204-02                           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian okiennych w piwnicy<br>(5.82+2.76+2.58+2.98+5.96)*2.30-(4*0.60*2.40+1*0.60*1.50)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 39.570       |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>39.570</b>  |
| 32   | KNR 0-19<br>d.3 0928-02<br>analogia<br>kl. schod. | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - okno nr 10<br>Okna energooszczędne Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3<br>5*0.60*0.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.700        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.700</b>   |
| 33   | KNR 0-19<br>d.3 0928-03<br>analogia<br>piwnica    | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno nr 02<br>Okna energooszczędne Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3<br>1*0.60*1.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.900        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 34   | KNR 0-19<br>d.3 0928-04<br>piwnica                | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okno 01<br>Okna energooszczędne Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3<br>7*0.60*2.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.080       |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.080</b>  |
| 35   | KNR 0-19<br>d.3 0928-06                           | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okna nr 06 i nr 07<br>Okna energooszczędne Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3<br>2*1.20*1.40+2*0.80*1.40 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.600        |                |
|  |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>   |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz             | Razem          |
|-----|---|--|--|--------------------|----------------|
| 36  | KNR 0-19<br>d.3 0928-09   | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna nr 03<br>4*1.33*1.33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7.076          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>7.076</b>   |
| 37  | KNR 0-19<br>d.3 0928-11<br>analogia                                 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna nr 04, 05, 08, 09<br>47*2.40*2.40+28*2.40*1.40+1*1.40*2.40+2*1.05*2.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>373.200        |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>373.200</b> |
| 38  | KNR 2-02<br>d.3 1215-01<br>analogia                                 | Mechanizm uchylania okien z poziomu podłogi<br>47*2+1+2  | szt.<br>szt.                                       | <br>97.000         |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>97.000</b>  |
| 39  | NNRNKB 202<br>d.3 1019-01<br>analogia                               | (z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - okien<br>Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny + okap standardowy<br>7*2+1*2+4*2+47*2+28*2+2+2+1*2+1*5                                   | szt<br>szt   | <br>185.000        |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>185.000</b> |
| 40  | KNR 4-01<br>d.3 0354-08<br>piwnica<br>parter                        | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi piwnic<br>1.00*2.10+1.20*2.10+1.5*2.10+1.00*2.10<br>3*1.0*2.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.870<br>6.300 |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>16.170</b>  |
| 41  | KNR 4-01<br>d.3 0354-08<br>parter                                   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi na parterze<br>2.00*2.60+1.00*2.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7.300          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>7.300</b>   |
| 42  | KNR 4-01<br>d.3 0303-02<br>kotłownia                                | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(2.40+2.60)*3.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>15.000         |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.000</b>  |
| 43  | KNR 4-01<br>d.3 0716-01<br>analogia                                 | Tynki zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 jw.<br>(2.40+2.60)*3.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>15.000         |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.000</b>  |
| 44  | KNR 4-01<br>d.3 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian jw.<br>(2.40+2.60)*3.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>15.000         |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.000</b>  |
| 45  | KNR-W 2-02<br>d.3 1040-02<br>parter                                 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil ciepły (DZ-4)- drzwi spełniające wymagania dla osób niepełnosprawnych w szczególności dla osób na wózkach inwalidzkich<br>Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne U=1,3<br>2.00*2.60 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.200          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>5.200</b>   |
| 46  | KNR-W 2-02<br>d.3 1040-01<br>parter<br>drzwi p.poż. z<br>kl. schod. | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - profil ciepły<br>Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne U=1,3<br>1.00*2.10<br>2*1.0*2.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.100<br>4.200 |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>6.300</b>   |
| 47  | KNR-W 2-02<br>d.3 1040-02<br>piwnica                                | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil ciepły (DZ-3) - EI 30<br>Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-pełne U=1,3<br>1.50*2.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.150          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.150</b>   |
| 48  | KNR-W 2-02<br>d.3 1040-01<br>piwnica                                | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - profil ciepły (DZ-2) - EI 30<br>Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne U=1,3<br>1.20*2.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.520          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.520</b>   |
| 49  | KNR-W 2-02<br>d.3 1040-01<br>piwnica                                | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - profil ciepły<br>Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne U=1,3<br>1.00*2.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.100          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.100</b>   |
| 50  | KNR-W 2-02<br>d.3 1027-02<br>analogia                               | Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1 m2 (DP-1 i DP-2)<br>Drzwi drewniane wew. - EI 30<br>2   | szt<br>szt   | <br>2.000          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>   |
| 51  | KNR 2-02<br>d.3 0129-01   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m i szerokości do 40cm<br>5+2   | szt<br>szt   | <br>7.000          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>7.000</b>   |
| 52  | KNR 2-02<br>d.3 0129-02   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m i szerokości do 40cm<br>7+1+4+47+28+2+1+2  | szt<br>szt   | <br>92.000         |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>92.000</b>  |
| 53  | KNR 4-01<br>d.3 0713-01<br>analogia                                 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - lecz ościeża wewnętrzne okien i drzwi  | m <sup>2</sup>                                     |                    |                |

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|---|--|----------------|--------------|----------------|
|  | okna  | $[7*(2*0.60+2.40)+1*(2*0.60+1.50)+4*(2*1.33+1.33)+47*(2*2.40+2.40)+28*(2*1.40+2.40)+2*(2*1.40+1.20)+2*(2*1.40+0.80)+1*(2*2.40+1.40)+2*(2*2.40+1.05)+5*(2*0.60+0.90)]*0.25$                                   | m <sup>2</sup> | 142.865      |                |
|  | drzwi   | $[2*(2*2.10+1.0)+1*(2*2.10+1.20)+1*(2*2.10+1.50)+1*(2*2.60+2.0)+1*(2*2.10+1.0)+1*(2*2.10+0.90)]*0.20$  | m <sup>2</sup> | 7.800        |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.665</b> |
| 54 d.3   | KNR 4-01 1204-02 okna                               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i drzwi  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |   | $[7*(2*0.60+2.40)+1*(2*0.60+1.50)+4*(2*1.33+1.33)+47*(2*2.40+2.40)+28*(2*1.40+2.40)+2*(2*1.40+1.20)+2*(2*1.40+0.80)+1*(2*2.40+1.40)+2*(2*2.40+1.05)+5*(2*0.60+0.90)]*0.25$                                   | m <sup>2</sup> | 142.865      |                |
|  | drzwi   | $[2*(2*2.10+1.0)+1*(2*2.10+1.20)+1*(2*2.10+1.50)+1*(2*2.60+2.0)+1*(2*2.10+1.0)+1*(2*2.10+0.90)]*0.20$  | m <sup>2</sup> | 7.800        |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.665</b> |
| 55 d.3   | KNR 4-01 0106-04 analogia                           | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |   | $218.22*0.40*0.04+3.92*0.10+(2.70+0.90+10.08+7.076+373.20)*0.10+(9.87+7.30)*0.10$  | m <sup>3</sup> | 44.996       |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.996</b>  |
| 56 d.3   | KNR 4-01 0108-11                                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |   | $218.22*0.40*0.04+3.92*0.10+(2.70+0.90+10.08+7.076+373.20)*0.10+(9.87+7.30)*0.10$  | m <sup>3</sup> | 44.996       |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.996</b>  |
| 57 d.3   | KNR 4-01 0108-12                                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdym następnym 1 km<br>Krotność = 4  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |   | $218.22*0.40*0.04+3.92*0.10+(2.70+0.90+10.08+7.076+373.20)*0.10+(9.87+7.30)*0.10$  | m <sup>3</sup> | 44.996       |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.996</b>  |
| <b>4 45442120-4 Docieplenie ścian zewnętrznych</b> |   |  |                |              |                |
| 58 d.4   | KNR 4-01 1306-02 analogia                           | Demontaż drobnych elementów na elewacji  | szt.           |              |                |
|  |   | 30   | szt.           | 30.000       |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 59 d.4   | KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-11                   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m   | m              |              |                |
|  |   | $4*27.50+2*9.50+2*10.50+9.0+2*1.50$  | m              | 162.000      |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.000</b> |
| 60 d.4   | KNR 4-03 0704-08 analogia                           | Demontaż przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym   | m              |              |                |
|  |   | $12*8.50$  | m              | 102.000      |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>102.000</b> |
| 61 d.4   | KNR 4-01 0212-03                                    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenie od strony północnej   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |   | $2.40*1.50*0.15$   | m <sup>3</sup> | 0.540        |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.540</b>   |
| 62 d.4   | KNR 4-01 0535-06                                    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
|  |   | $1*8.50$   | m              | 8.500        |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>   |
| 63 d.4   | KNR 4-01 0535-08 analogia parapety ściany kolanowe  | Rozebranie obróbek blacharskich parapetów okien itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |   | $(47*2.45+28*2.45+2*1.25+1*0.85+1*1.45+2*1.10+5*0.95+2*0.95+1*1.30)*0.25$  | m <sup>2</sup> | 49.675       |                |
|  |   | $(4*27.75+2*9.76+2*10.96)*0.45$  | m <sup>2</sup> | 68.598       |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.273</b> |
| 64 d.4   | KNR 0-17 2609-01 analogia                           | Demontaż ocieplenia ścian budynków z płyt styropianowych - ściana południowa i zachodnia (cz.B budynku)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |   | $27.76*8.20-(15*2.35*2.35+2*1.05*2.35+1*1.40*2.35)+10.96*8.20$   | m <sup>2</sup> | 226.442      |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>226.442</b> |
| 64' d.4  | analiza indywidual.                                 | Utylizacja styropianu z rozbiórki istniejącego ocieplenia  | kg             |              |                |
|  |   | $226.442*4$  | kg             | 905.768      |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>905.768</b> |
| 65 d.4   | KNR 4-01 0726-02 analogia ściany minus pow. otworów | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - około 10% powierzchni<br>Krotność = 0.1                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |   | $(2*(27.76+29.48)+4*12.00+2*1.56)*8.20$  | m <sup>2</sup> | 1357.920     |                |
|  |   | $-(2.70+5.60+373.20+3*1.0*2.0+2.00*2.60+2*1.0*2.10+2*0.88*1.25+1.22*1.75)$   | m <sup>2</sup> | -401.235     |                |
|  |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>956.685</b> |
| 66 d.4   | KNR 0-17 2609-01 analogia                           | Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych grubości 14cm do ścian - lecz wyrównanie powierzchni ścian w miejscu wieńca stropu piwnic<br>Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub. 14cm | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz               | Razem           |
|-----|--|--|--|----------------------|-----------------|
|     |  | $(2*27.40+2*9.50+2*10.70+4*12.00)*0.25$  | m <sup>2</sup>                                     | 35.800               |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>35.800</b>   |
| 67  | KNR 0-23<br>d.4 2614-11<br>startowa                                    | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>$(2*(27.76+29.48)+4*12.00+2*1.56)-(3*1.0+2.0)$   | m  | 160.600              |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>160.600</b>  |
| 68  | KNR 0-23<br>d.4 2614-03<br>analogia<br>ściany<br>minus pow.<br>otworów | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub. 14cm<br>$(2*(27.76+29.48)+4*12.00+2*1.56)*8.20$<br>$-(2.70+5.60+373.20+3*1.0*2.0+2.00*2.60+2*1.0*2.10+2*0.88*1.25+1.22*1.75)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1357.920<br>-401.235 |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>956.685</b>  |
| 69  | KNR 0-23<br>d.4 2612-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i piętra budynku - zapewniającej odporność min. 100J<br>Siatka pancerna z włókna szklanego 195 - 340g/m2<br>$(2*(27.76+29.48)+4*12.00+2*1.56)*8.20$<br>$-(2.70+5.60+373.20+3*1.0*2.0+2.00*2.60+2*1.0*2.10+2*0.88*1.25+1.22*1.75)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1357.920<br>-401.235 |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>956.685</b>  |
| 70  | KNR 0-23<br>d.4 2614-09<br>analogia                                    | Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub. 2cm<br>ościeża okien i drzwi<br>$(47*(2*2.40+2.40)+28*(2*1.40+2.40)+1*(2*2.40+1.40)+2*(2*2.40+1.05)+5*(2*0.60+0.90)+3*(2*2.00+1.0)+1*(2*2.60+2.00)+2*(2*2.10+1.0)+2*(2*1.25+0.88)+1*(2*1.75+1.22))*0.25$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 139.120              |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>139.120</b>  |
| 71  | KNR 0-23<br>d.4 2611-02<br>analogia                                    | Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej<br>Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych<br>956.685+139.120   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1095.805             |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>1095.805</b> |
| 72  | KNR 0-17<br>d.4 2609-05  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - lecz naroża budynku szerokości do 1,0m<br>Wzmocnienie z tkaniny + łącznik wkręcany L=245mm o średnicy łącznika 8mm do montażu powierzchniowego z zatyczką i stalową śrubą o napędzie TORX T30<br>$(2*8*8.20)*4$                      | szt.   | 524.800              |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>524.800</b>  |
| 73  | KNR 0-23<br>d.4 2614-10  | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe<br>ościeża okien i drzwi<br>naroża budynku<br>$(47*(2*2.40+2.40)+28*(2*1.40+2.40)+1*(2*2.40+1.40)+2*(2*2.40+1.05)+5*(2*0.60+0.90)+3*(2*2.00+1.0)+1*(2*2.60+2.00)+2*(2*2.10+1.0)+2*(2*1.25+0.88)+1*(2*1.75+1.22))*8.20$  | m<br>m<br>m  | 556.480<br>65.600    |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>622.080</b>  |
| 74  | KNR 0-23<br>d.4 2612-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych<br>$0.20*0.30*(47+28+1+2+5+3+1+2+2+1)*4$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 22.080               |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>22.080</b>   |
| 75  | KNR BC-02<br>d.4 0618-02<br>analogia                                   | Roboty uzupełniające - wykonanie szczelin dylatacyjnych przy zastosowaniu prętów dylatacyjnych<br>4*8.50   | m<br>m   | 34.000               |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>34.000</b>   |
| 76  | KNR 2-02<br>d.4 0617-12<br>analogia                                    | Izolacje kitem trwale plastycznym okien<br>$47*(2*2.40+2.40)+28*(2*1.40+2.40)+1*(2*2.40+1.40)+2*(2*2.40+1.05)+5*(2*0.60+0.90)+3*(2*2.00+1.0)+1*(2*2.60+2.00)+2*(2*2.10+1.0)+2*(2*1.25+0.88)+1*(2*1.75+1.22)$   | m<br>m   | 556.480              |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>556.480</b>  |
| 77  | NNRNKB 202<br>d.4 0541-02  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien<br>$(47*2.45+28*2.45+2*1.25+1*0.85+1*1.45+2*1.10+5*0.95+2*0.95+1*1.30)*0.45$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 89.415               |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>89.415</b>   |
| 78  | NNRNKB 202<br>d.4 0541-02  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz obróbki blacharskie ścian kolankowych<br>$(4*27.75+2*9.76+2*10.96)*0.65$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 99.086               |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>99.086</b>   |
| 79  | KNR 2-02<br>d.4 1215-02<br>analogia                                    | Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2<br>8+9+8+8  | szt.<br>szt.                                       | 33.000               |                 |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>33.000</b>   |
| 80  | KNR 2-02<br>d.4 1215-03  | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - nawiewne i wywiewne<br>4  | szt.<br>szt.                                       | 4.000                |                 |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|---|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>4.000</b>    |
| 81  | KNR-W 2-02<br>d.4 1609-01                            | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m<br><br>$(2*(27.76+29.48)+4*12.00+2*1.56)*8.20$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1357.920 |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1357.920</b> |
| 82  | KNR 2-02<br>d.4 r.16 z.sz.5.15                       | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:58,59,60,62,63,64,67,70,71,72,73,74,76,77)   |                                      |                  |                 |
| 83  | KNR 2-02<br>d.4 0508-09                              | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000    |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |
| 84  | KNR 2-02<br>d.4 0510-04<br>analiza indywi-<br>dualna | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej<br><br>1*8.50  | m<br><br>m                           | <br><br>8.500    |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>8.500</b>    |
| 85  | KNR 4-02<br>d.4 0217-07                              | Wymiana rury deszczowej (spustowej) z osadnikiem i syfonem - rury żeliwne -<br>lecz podłączenie do kanalizacji deszczowej w piwnicy<br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000    |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |
| 86  | TZKNBK XXI<br>d.4 1102-07<br>analogia                | Przestrzenne litery i cyfry wielokolorowe - wykonanie<br>Przestrzenne litery i cyfry wielokolorowe dekoracyjne wysokości około 60cm<br><br>30  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>30.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>30.000</b>   |
| 87  | KNR 2-02<br>d.4 2115-01<br>analiza indy-<br>wid.     | Przestrzenne litery i cyfry wielokolorowe - montaż na elewacji<br><br>30   | elem.<br><br>elem.                   | <br><br>30.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>30.000</b>   |
| 88  | KNR 4-01<br>d.4 0108-11                              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odleg-<br>łość do 1 km<br>$226.442*0.10+0.54$  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>23.184   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>23.184</b>   |
| 89  | KNR 4-01<br>d.4 0108-20                              | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukc<br>- za każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>23.184  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>23.184   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>23.184</b>   |
| <b>5 45442120-4 Docieplenie ścian cokołu poniżej terenu</b> |  |  |                                      |                  |                 |
| 90  | KNR 4-01<br>d.5 0212-01                              | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>- lecz studzienek przyokiennych<br>$[(9.20+1.90+2.90+8*0.80)*0.80+1.0*9.20+1.90+1.0+2.90*1.0]*0.15$  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.698    |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>4.698</b>    |
| 91  | KNR 2-31<br>d.5 0807-01<br>analogia                  | Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnie-<br>niem spoin piaskiem (wokół ścian piwnic na szerokości 80cm)<br><br>$(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*0.80$                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>92.456   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>92.456</b>   |
| 92  | KNR 4-01<br>d.5 0104-03                              | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-<br>mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV<br>$(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*0.80*1.20$   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>110.947  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>110.947</b>  |
| 93  | KNR 4-01<br>d.5 0108-07                              | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat<br>IV<br>$(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*0.80*1.20$   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>110.947  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>110.947</b>  |
| 94  | KNR 4-01<br>d.5 0108-08                              | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 4<br>$(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*0.80*1.20$  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>110.947  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>110.947</b>  |
| 95  | KNR 4-01<br>d.5 0701-05<br>analogia                  | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o<br>powierzchni odbicia ponad 5 m2 - lecz tynków ścian piwnic - w miejscu wykona-<br>nych odkryć ścian<br>$(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>138.684  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>138.684</b>  |
| 96  | KNR 4-01<br>d.5 0725-03                              | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, ( do 5<br>m2 w 1 miejscu )<br>$(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>138.684  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>138.684</b>  |
| 97  | KNR 4-01<br>d.5 0603-03<br>analogia                  | Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem<br>Roztwór asfaltowy do gruntowania<br>$(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>138.684  |                 |



| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz                      | Razem          |
|----------|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 98       | KNR 4-01<br>d.5 0603-04<br>analogia    | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych<br>Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna"<br><br>(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>138.684 | <b>138.684</b> |
| 99       | KNR 0-17<br>d.5 2610-03<br>analogia    | Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mok wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki<br>Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub. 14cm<br>(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>138.684 | <b>138.684</b> |
| 100      | KNR 0-23<br>d.5 2612-06                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki<br>(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>138.684 | <b>138.684</b> |
| 101      | KNR 2-02<br>d.5 0604-10<br>analogia    | Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej powierzchni pionowych<br>Folia fundamentowa kubełkowa 9 mm z włókniną o zwiększonej wytrzymałości na nacisk<br>(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>138.684 | <b>138.684</b> |
| 102      | KNR 4-01<br>d.5 0105-01                | Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II<br>(12.17+0.82+1.53+5.08+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*0.80*1.20  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>110.947 | <b>110.947</b> |
| 103      | KNR 4-01<br>d.5 0108-11                | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>4.698  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>4.698   | <b>4.698</b>   |
| 104      | KNR 4-01<br>d.5 0108-20                | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>4.698   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>4.698   | <b>4.698</b>   |
| <b>6</b> | <b>45450000-6</b>                      | <b>Docieplenie ścian cokołu powyżej terenu</b>  |                                      |                             |                |
| 105      | KNR 4-01<br>d.6 0725-04                | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirnych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) (50% powierzchni)<br>Krotność = 0.5<br>(12.17+0.82+1.53+5.08+2.60+2.21+2.40+8.88+9.64+11.86+1.58+3.64+1.58+11.86+9.64+11.86+8.88+11.94)*1.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>141.804             |                |
|          | pow. cokołu                            | 8.48*2.35+2.63*3.0+(4.20+6.00)*3.30   | m <sup>2</sup>                       | 61.478                      |                |
|          | ściana kotłowni minus otwory i wejścia | -(7*0.60*2.40+1*0.60*1.50+4*1.33*1.33+1.0*1.0+1.0*2.05+1.20*2.05+1.50*2.05)   | m <sup>2</sup>                       | -26.641                     |                |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>176.641</b> |
| 106      | KNR 0-28<br>d.6 2620-01<br>analogia    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>176.641   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>176.641             |                |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>176.641</b> |
| 107      | KNR 0-17<br>d.6 2610-03                | Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mok wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki<br>Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub. 14cm<br>176.641  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>176.641             |                |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>176.641</b> |
| 108      | KNR 0-23<br>d.6 2612-06                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki<br>176.641  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>176.641             |                |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>176.641</b> |
| 109      | KNR 0-23<br>d.6 2614-10                | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypływających kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe<br>7*(2*0.60+2.40)+1*(2*0.60+1.50)+4*(2*1.33+1.33)+2*1.0+1*(2*2.05+1.0)+1*(2*2.05+1.20)+1*(2*2.05+1.50)+10*1.00  | m<br><br>m                           | 71.860                      |                |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>71.860</b>  |
| 110      | NNRNKB 202<br>d.6 0541-01              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety okien piwnic<br>7*2.45*0.45+1*1.55*0.45+4*1.40*0.45   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.935              |                |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>10.935</b>  |
| <b>7</b> | <b>45452000-0</b>                      | <b>Wymiana istniejącej opaski z płytek betonowych</b>   |                                      |                             |                |
| 111      | KNR 2-31<br>d.7 0815-01<br>analogia    | Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej lecz istniejąca opaska od strony północnej i wschodniej<br>66.56+27.34   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>93.900              |                |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>93.900</b>  |
| 112      | KNR 2-31<br>d.7 0814-01                | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - opaska od strony północnej<br>12.00  | m<br><br>m                           | <br><br>12.000              |                |

| Lp.   | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz           | Razem          |
|---|---|--|--|------------------|----------------|
| 113   | KNR 2-31<br>d.7 0813-01                                     | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - opaski<br>jw.<br>12.0+2.60+9.50+6.30+9.80+2.60+14.10  | m<br>m   | 56.900           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>56.900</b>  |
| 114   | KNR 2-31<br>d.7 0101-07<br>analogia                         | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV g<br>bokości 20 cm - pod nową opaskę<br>66.56+27.34+(1.0+6.76+1.0+14.50+11.88)*1.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 129.040          |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>129.040</b> |
| 115   | KNR 2-31<br>d.7 0104-01                                     | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>66.56+27.34+(1.0+6.76+1.0+14.50+11.88)*1.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 129.040          |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>129.040</b> |
| 116   | KNR 2-31<br>d.7 0105-01                                     | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>66.56+27.34+(1.0+6.76+1.0+14.50+11.88)*1.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 129.040          |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>129.040</b> |
| 117   | KNR 2-31<br>d.7 0105-02                                     | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>66.56+27.34+(1.0+6.76+1.0+14.50+11.88)*1.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 129.040          |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>129.040</b> |
| 118   | KNR 2-31<br>d.7 0401-02                                     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>14.50+6.90+12.00+1.0+12.00  | m<br>m   | 46.400           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>46.400</b>  |
| 119   | KNR 2-31<br>d.7 0407-02                                     | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>14.50+6.90+12.00+1.0+12.00   | m<br>m   | 46.400           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>46.400</b>  |
| 120   | KNR 2-31<br>d.7 0401-04                                     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV<br>12.0+2.60+9.50+6.30+9.80+2.60+14.10   | m<br>m   | 56.900           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>56.900</b>  |
| 121   | KNR 2-31<br>d.7 0402-04                                     | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>(12.0+2.60+9.50+6.30+9.80+2.60+14.10)*0.30*0.30   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 5.121            |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>5.121</b>   |
| 122   | KNR 2-31<br>d.7 0403-01                                     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>12.0+2.60+9.50+6.30+9.80+2.60+14.10  | m<br>m   | 56.900           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>56.900</b>  |
| 123   | KNR 2-31<br>d.7 0403-07                                     | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m<br>2.60+2.60   | m<br>m   | 5.200            |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>5.200</b>   |
| 124   | KNR 2-31<br>d.7 0511-03<br>analogia                         | Nawierzchnie z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z płytek betonowych wibroprasowanych 50x50x7cm<br>66.56+27.34+(1.0+6.76+1.0+14.50+11.88)*1.0                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 129.040          |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>129.040</b> |
| 125   | KNR 4-01<br>d.7 0108-11                                     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>129.040*0.20+93.90*0.04+12.00*0.06*0.20+56.90*0.15*0.30   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 32.268           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>32.268</b>  |
| 126   | KNR 4-01<br>d.7 0108-20                                     | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>129.040*0.20+93.90*0.04+12.00*0.06*0.20+56.90*0.15*0.30                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 32.268           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>32.268</b>  |
| <b>8 45452000-0 Roboty remontowe zewnętrzne</b> |   |  |  |                  |                |
| 127   | KNR 4-04<br>d.8 0804-01                                     | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - balustrady schodów zewnętrznych<br>2.90+5.90+1.0+2*4.10+1.76+2.32+1.20+9.35   | m<br>m   | 32.630           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>32.630</b>  |
| 128   | KNR 2-02<br>d.8 1209-01<br>analogia                         | Balustrady kompletne z pochwyty - stal szlachetna - balustrady schodów zewnętrznych<br>2.90+5.90+1.0+2*4.10+1.76+2.32+1.20+9.35  | m<br>m   | 32.630           |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>32.630</b>  |
| 129   | KNR 4-01<br>d.8 0722-03<br>analogia<br>czapki<br>zadaszenia | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III - lecz czapki murków zewnętrznych i zadaszenia wejść<br>(2*4.50+3.04+9.40+6.54+2*2.80)*(0.30+2*0.05)<br>1.20*2.40*1.2+5.40*1.20*1.4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.432<br>12.528 |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>25.960</b>  |
| 130   | KNR 4-01<br>d.8 1204-04<br>analogia<br>czapki<br>zadaszenia | Dwukrotne malowanie farbami do elewacji - beton - jw.<br>(2*4.50+3.04+9.40+6.54+2*2.80)*(0.30+2*0.05)*1.20<br>1.20*2.40*1.2+5.40*1.20*1.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.118<br>12.528 |                |
|   |   |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>28.646</b>  |

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                       | Razem         |
|--|---|--|--|------------------------------|---------------|
| 131  | KNR 4-01<br>d.8 0701-03<br>analogia   | Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - murki zewnętrzne<br><br>10.16+1.91+6.43+2*1.32+0.58+8.75+(4*2.80+6.0)*1.5+6.57*1.8+(4.20+2.60)*2.50+9.27+0.93*2.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>96.691               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>96.691</b> |
| 132  | KNR 0-23<br>d.8 2614-03<br>analogia   | Wykonanie tynku mozaikowego na ścianach murów zewnętrznych<br>Tynk mozaikowy (kruszywo naturalne lub barwione)<br><br>10.16+1.91+6.43+2*1.32+0.58+8.75+(4*2.80+6.0)*1.5+6.57*1.8+(4.20+2.60)*2.50+9.27+0.93*2.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>96.691               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>96.691</b> |
| 133  | KNR-W 2-02<br>d.8 1119-02<br>analogia<br>do zaplecza                                    | Okładziny schodów -<br>Betonowe stopnie blokowe - kolor granit szary, 120x30x5<br><br>9*1.20   | m<br><br>m   | <br><br>10.800               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>10.800</b> |
| 134  | KNR-W 2-02<br>d.8 1119-02<br>analogia<br>do zaplecza                                    | Okładziny podestów - prefabrykowane elementy<br>Betonowe stopnie blokowe - kolor granit szary, 120x30x5<br><br>6.00/0.30*1.20  | m<br><br>m   | <br><br>24.000               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>24.000</b> |
| 135  | KNR-W 2-02<br>d.8 1119-02<br>analogia<br>do kotłowni                                    | Okładziny schodów -<br>Betonowe stopnie blokowe - kolor granit szary, 130x30x5<br><br>7*1.30   | m<br><br>m   | <br><br>9.100                |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>9.100</b>  |
| 136  | KNR 4-01<br>d.8 1212-31   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - lecz słupy stalowe zadaszenia wejścia głównego<br>2*3.80+4*2.70  | m<br><br>m   | <br><br>18.400               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>18.400</b> |
| 137  | KNR 4-01<br>d.8 0522-05<br>analogia   | Wymiana starego pokrycia z blachy - lecz zadaszenie wejścia głównego i nad kotłownią<br><br>5.0*3.60+8.48*2.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>34.960               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>34.960</b> |
| 138  | NNRNKB 202<br>d.8 0541-02   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>(2*5.0+2*3.60+2*8.48+2*2.0)*0.45  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>17.172               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>17.172</b> |
| <b>9 45261000-4 Roboty remontowe dachu</b> |   |  |  |                              |               |
| 139  | KNR 4-04<br>d.9 0901-05   | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu<br><br>8.80+8.20   | m<br><br>m   | <br><br>17.000               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>17.000</b> |
| 140  | KNR 4-04<br>d.9 0901-06   | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu<br><br>8.80+8.20  | m<br><br>m   | <br><br>17.000               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>17.000</b> |
| 141  | KNR 4-01<br>d.9 0350-01   | Rozebranie kominów wolnostojących<br><br>1.80*1.55*8.80  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>24.552               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>24.552</b> |
| 142  | KNR 4-04<br>d.9 0901-07   | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu<br><br>8.80+8.20  | m<br><br>m   | <br><br>17.000               |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>17.000</b> |
| 143  | KNR 4-02<br>d.9 0308-04<br>analogia   | Demontaż komina ze stali nierdzewnej<br><br>8.80   | m<br><br>m   | <br><br>8.800                |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>8.800</b>  |
| 144  | KNR 4-01<br>d.9 1306-02<br>analogia   | Demontaż wyłazów na dach<br><br>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.000</b>  |
| 145  | KNR 4-01<br>d.9 0722-03<br>analogia<br>komin spalino-<br>wy<br>kominy wenty-<br>lacyjne | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach - lecz ścian kominów wentylacyjnych i spalinowych na dachu budynku<br><br>2*(1.80+1.55)*2.00<br><br>[2*(2*1.46+2*0.50)*0.80+1*(2*1.37+2*0.50)*0.80+2*(2*1.10+2*0.50)*0.80+3*(2*1.93+2*0.50)*0.80+1*(2*1.69+2*0.50)*0.80+1*(2*2.61+2*0.50)*0.80+3*(2*2.95+2*0.50)*0.80+1*(2*3.20+2*0.50)*0.80+1*(2*1.76+2*0.50)*0.80+2*(2*2.66+2*0.50)*0.80] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.400<br><br>70.736 |               |
|  |   |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>84.136</b> |
| 146  | KNR 4-01<br>d.9 0728-02<br>komin spalino-<br>wy   | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły - lecz ścian kominów<br>2*(1.80+1.55)*2.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>13.400               |               |

| Lp.  | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz             | Razem          |
|--|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|----------------|
|  | kominy wentylacyjne           | $[2*(2*1.46+2*0.50)*0.80+1*(2*1.37+2*0.50)*0.80+2*(2*1.10+2*0.50)*0.80+3*(2*1.93+2*0.50)*0.80+1*(2*1.69+2*0.50)*0.80+1*(2*2.61+2*0.50)*0.80+3*(2*2.95+2*0.50)*0.80+1*(2*3.20+2*0.50)*0.80+1*(2*1.76+2*0.50)*0.80+2*(2*2.66+2*0.50)*0.80]$ | m <sup>2</sup>                   | 70.736             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>84.136</b>  |
| 147 d.9  | KNR 4-01 1204-04 analogia     | Dwukrotne malowanie farbami do elewacji - beton - jw.   | m <sup>2</sup>                   |                    |                |
|  | kominy spaliny                | $2*(1.80+1.55)*2.00$  | m <sup>2</sup>                   | 13.400             |                |
|  | kominy wentylacyjne           | $[2*(2*1.46+2*0.50)*0.80+1*(2*1.37+2*0.50)*0.80+2*(2*1.10+2*0.50)*0.80+3*(2*1.93+2*0.50)*0.80+1*(2*1.69+2*0.50)*0.80+1*(2*2.61+2*0.50)*0.80+3*(2*2.95+2*0.50)*0.80+1*(2*3.20+2*0.50)*0.80+1*(2*1.76+2*0.50)*0.80+2*(2*2.66+2*0.50)*0.80]$ | m <sup>2</sup>                   | 70.736             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>84.136</b>  |
| 148 d.9  | NNRNKB 202 0541-02            | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 c  | m <sup>2</sup>                   |                    |                |
|  | czapki kominów wentylacyjnych | $(2*1.46*0.50+1*1.37*0.50+2*1.10*0.50+3*1.93*0.50+1*1.69*0.50+1*2.61*0.50+3*2.95*0.50+1*3.20*0.50+1*1.76*0.50+2*2.66*0.50+1*1.80*1.55+1.80*1.55)*1.5$   | m <sup>2</sup>                   | 35.152             |                |
|  | ściany kolanowe               | $(4*27.75+2*10.96+2*9.76+2*1.56)*0.55$  | m <sup>2</sup>                   | 85.558             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>120.710</b> |
| 149 d.9  | KNR 2-02 1215-03              | kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - kratki zespolone   | szt.                             |                    |                |
|  |                               | wywiewne kominów wentylacyjnych $(2+1+2+3+1+1+3+2+1+1+2)*2$   | szt.                             | 38.000             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>38.000</b>  |
| 150 d.9  | KNR 0-22 0528-01              | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd   | m <sup>2</sup>                   |                    |                |
|  | pow. dachu minus pow. kominów | $246.91+274.65-(2*1.46*0.50+1*1.37*0.50+2*1.10*0.50+3*1.93*0.50+1*1.69*0.50+1*2.61*0.50+3*2.95*0.50+1*3.20*0.50+1*1.76*0.50+2*2.66*0.50+1*1.80*1.55)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 521.560<br>-20.645 |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>500.915</b> |
| 151 d.9  | KNR 0-22 0528-02              | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd   | m <sup>2</sup>                   |                    |                |
|  | pow. dachu minus pow. kominów | $246.91+274.65-(2*1.46*0.50+1*1.37*0.50+2*1.10*0.50+3*1.93*0.50+1*1.69*0.50+1*2.61*0.50+3*2.95*0.50+1*3.20*0.50+1*1.76*0.50+2*2.66*0.50+1*1.80*1.55)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 521.560<br>-20.645 |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>500.915</b> |
| 152 d.9  | KNR 0-22 0529-06              | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd   | mb obwodu                        |                    |                |
|  |                               | $[2*(2*1.46+2*0.50)+1*(2*1.37+2*0.50)+2*(2*1.10+2*0.50)+3*(2*1.93+2*0.50)+1*(2*1.69+2*0.50)+1*(2*2.61+2*0.50)+3*(2*2.95+2*0.50)+1*(2*3.20+2*0.50)+1*(2*1.76+2*0.50)+2*(2*2.66+2*0.50)+1*(2*1.80+2*1.55)]$                                 | mb obwodu                        | 95.120             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>95.120</b>  |
| 153 d.9  | KNR 0-22 0529-02              | Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd   | mb                               |                    |                |
|  |                               | $2*27.00$   | mb                               | 54.000             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>54.000</b>  |
| 154 d.9  | KNR 0-22 0529-04              | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd  | mb                               |                    |                |
|  |                               | $4*27.00+2*10.20+2*9.00$  | mb                               | 146.400            |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>146.400</b> |
| 155 d.9  | KNR 0-15 0526-02 analogia     | Osadzenie wylazu dachowego  | szt                              |                    |                |
|  |                               | Wylaz dachowy o wymiarach 86x87 cm, z zespoloną szybą hartowaną   | szt                              | 1.000              |                |
|  |                               | 1   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>   |
| 156 d.9  | KNR 4-01 0106-04 analogia     | Usunięcie z budynku gruzu z rozbieranego komina   | m <sup>3</sup>                   |                    |                |
|  |                               | $1.80*1.55*8.80$  | m <sup>3</sup>                   | 24.552             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>24.552</b>  |
| 157 d.9  | KNR 4-01 0108-11              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup>                   |                    |                |
|  |                               | $1.80*1.55*8.80$  | m <sup>3</sup>                   | 24.552             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>24.552</b>  |
| 158 d.9  | KNR 4-01 0108-20              | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup>                   |                    |                |
|  |                               | Krotność = 4<br>$1.80*1.55*8.80$  | m <sup>3</sup>                   | 24.552             |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>24.552</b>  |
| <b>10 45453000-7 Wymiana nawierzchni tarasu ziemnego</b> |                               |   |                                  |                    |                |
| 159 d.10   | KNR 2-31 0815-01 analogia     | Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup>                   |                    |                |
|  |                               | $26.10*6.20-3.64*1.58$  | m <sup>2</sup>                   | 156.069            |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>156.069</b> |
| 160 d.10   | KNR 2-31 0101-07 analogia     | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV g   | m <sup>2</sup>                   |                    |                |
|  |                               | bokości 20 cm - pod nową opaskę<br>$26.10*6.20-3.64*1.58$   | m <sup>2</sup>                   | 156.069            |                |
|  |                               |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>156.069</b> |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 161<br>d.10 | KNR 2-31<br>0104-01                         | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>26.10*6.20-3.64*1.58                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 156.069      |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>156.069</b> |
| 162<br>d.10 | KNR 2-31<br>0105-01                         | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>26.10*6.20-3.64*1.58  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 156.069      |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>156.069</b> |
| 163<br>d.10 | KNR 2-31<br>0105-02                         | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>26.10*6.20-3.64*1.58                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 156.069      |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>156.069</b> |
| 164<br>d.10 | KNR 2-31<br>0511-02<br>analogia             | Nawierzchnie z płytek betonowych wibroprasowanych 50x50cm grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>26.10*6.20-3.64*1.58                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 156.069      |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>156.069</b> |
| 165<br>d.10 | KNR 4-01<br>0108-11                         | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>56.069*0.04+156.069*0.20                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 33.457       |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.457</b>  |
| 166<br>d.10 | KNR 4-01<br>0108-20                         | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>156.069*0.04+156.069*0.20 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 37.457       |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.457</b>  |
| <b>11</b>   | <b>45400000-1</b>                           | <b>Rolety zewnętrzne okien</b>  |                                  |              |                |
| 167<br>d.11 | KNR 0-18<br>2613-03<br>analiza indywidualna | Montaż rolet zewnętrznych na oknach - sterowanie ręczne<br>23*2.40*2.40+2*1.10*2.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 137.760      |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>137.760</b> |
| <b>12</b>   |   | <b>Roboty dodatkowe nieprzewidziane</b>   |                                  |              |                |
| 168<br>d.12 | Kalkulacja<br>własna<br>analogia            | Roboty dodatkowe - nieprzewidziane<br>Roboty dodatkowe 2% wartości kosztorysowej netto<br>0.02  | kpl.<br>kpl.                     | 0.020        |                |
|             |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.020</b>   |

| Lp.   | Nazwa                                   | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|-----|------------|------------|---------|
| 1.    | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) | r-g | 14691.2804 |            |         |
| RAZEM |   |     |            |            |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość     | II inw. | II wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1.  | Acetylen rozpuszczony techniczny  | kg              | 6.4610    |         | 6.4610    |            |         |       |
| 2.  | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0.2444    |         | 0.2444    |            |         |       |
| 3.  | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0.0340    |         | 0.0340    |            |         |       |
| 4.  | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach  | dm <sup>3</sup> | 0.2208    |         | 0.2208    |            |         |       |
| 5.  | Beton zwykły C16/20 (B-20)  | m <sup>3</sup>  | 6.5009    |         | 6.5009    |            |         |       |
| 6.  | Betonowe stopnie blokowe - kolor granit szary, 120x30x5   | m               | 35.1480   |         | 35.1480   |            |         |       |
| 7.  | Betonowe stopnie blokowe - kolor granit szary, 130x30x5   | m               | 9.1910    |         | 9.1910    |            |         |       |
| 8.  | blacha powlekana płaska grubości 0,50mm   | m <sup>2</sup>  | 304.9207  |         | 304.9207  |            |         |       |
| 9.  | Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm   | kg              | 27.8750   |         | 27.8750   |            |         |       |
| 10. | Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,50 mm na obróbki, powłoka poliestru standard' | m <sup>2</sup>  | 123.6642  |         | 123.6642  |            |         |       |
| 11. | Blachy stal.trap.pow.gr.0,5mm wys.do40mm  | m <sup>2</sup>  | 34.9600   |         | 34.9600   |            |         |       |
| 12. | Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15   | szt             | 1448.0760 |         | 1448.0760 |            |         |       |
| 13. | Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work  | t               | 0.4018    |         | 0.4018    |            |         |       |
| 14. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work  | t               | 5.5880    |         | 5.5880    |            |         |       |
| 15. | Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0.0707    |         | 0.0707    |            |         |       |
| 16. | Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0.4074    |         | 0.4074    |            |         |       |
| 17. | Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0.1765    |         | 0.1765    |            |         |       |
| 18. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0.2048    |         | 0.2048    |            |         |       |
| 19. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0.2890    |         | 0.2890    |            |         |       |
| 20. | Drewno opałowe  | m <sup>3</sup>  | 0.0817    |         | 0.0817    |            |         |       |
| 21. | Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm   | kg              | 13.5000   |         | 13.5000   |            |         |       |
| 22. | Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm  | kg              | 42.0000   |         | 42.0000   |            |         |       |
| 23. | Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne U=1,3  | m <sup>2</sup>  | 10.9200   |         | 10.9200   |            |         |       |
| 24. | Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-pełne U=1,3  | m <sup>2</sup>  | 3.1500    |         | 3.1500    |            |         |       |
| 25. | Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne U=1,3   | m <sup>2</sup>  | 5.2000    |         | 5.2000    |            |         |       |
| 26. | Drzwi drewniane wew. - EI 30  | szt             | 2.0000    |         | 2.0000    |            |         |       |
| 27. | Dwuskładnikowa izolacja bitumiczna"   | kg              | 693.4200  |         | 693.4200  |            |         |       |
| 28. | elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej -rynny półokrągłe                  | m               | 9.1670    |         | 9.1670    |            |         |       |
| 29. | Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.   | dm <sup>3</sup> | 2.0140    |         | 2.0140    |            |         |       |
| 30. | emulsja gruntująca'   | kg              | 27.8240   |         | 27.8240   |            |         |       |
| 31. | Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych   | kg              | 219.1610  |         | 219.1610  |            |         |       |
| 32. | Farba ftal. do grunt. podkładowa,   | dm <sup>3</sup> | 2.1768    |         | 2.1768    |            |         |       |
| 33. | farby emulsyjne nawierzchniowe  | dm <sup>3</sup> | 58.6972   |         | 58.6972   |            |         |       |
| 34. | Folia fundamentowa kubelkowa 9 mm z włókniną zwiększonej wytrzymałości na nacisk                      | m <sup>2</sup>  | 159.4866  |         | 159.4866  |            |         |       |
| 35. | fuga elastyczna do szczelin dylatacyjnych   | kg              | 0.0374    |         | 0.0374    |            |         |       |
| 36. | Gaz propanowo-butanowy płynny   | kg              | 195.7502  |         | 195.7502  |            |         |       |
| 37. | Gips budowlany szpachlowy   | t               | 0.2109    |         | 0.2109    |            |         |       |
| 38. | Granulat wełny mineralnej do ocieplania stropodachów,   | kg              | 6897.5996 |         | 6897.5996 |            |         |       |
| 39. | Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.  | kg              | 9.2126    |         | 9.2126    |            |         |       |
| 40. | haki do muru  | kg              | 16.2950   |         | 16.2950   |            |         |       |
| 41. | haki do rur   | szt.            | 1.0000    |         | 1.0000    |            |         |       |
| 42. | Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej'       | kg              | 4796.5507 |         | 4796.5507 |            |         |       |
| 43. | kątownik aluminiowy ochronny  | mb              | 816.0734  |         | 816.0734  |            |         |       |
| 44. | Kit uszcz. trwale plast. akrylowy   | kg              | 36.1712   |         | 36.1712   |            |         |       |
| 45. | kliny z drewna  | m <sup>3</sup>  | 0.0030    |         | 0.0030    |            |         |       |
| 46. | kołki rozporowe   | szt.            | 90.5050   |         | 90.5050   |            |         |       |
| 47. | kominki wentylacyjne  | szt             | 10.6235   |         | 10.6235   |            |         |       |
| 48. | kompletne zewnętrzne balustrady stalowe ze stalą szlachetnej  | m               | 32.6300   |         | 32.6300   |            |         |       |
| 49. | kotwy do betonu fi 6mm  | szt             | 37.3800   |         | 37.3800   |            |         |       |
| 50. | kotwy stalowe   | szt.            | 1828.6900 |         | 1828.6900 |            |         |       |
| 51. | kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną   | szt             | 33.0000   |         | 33.0000   |            |         |       |
| 52. | Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm  | m               | 58.0380   |         | 58.0380   |            |         |       |
| 53. | kształtki deszczowe żeliwne   | m               | 2.0000    |         | 2.0000    |            |         |       |
| 54. | Lepik asfalt.stos.na zimno  | kg              | 902.8350  |         | 902.8350  |            |         |       |
| 55. | listwa cokołowa startowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej grub. 0,7mm                       | mb              | 168.6300  |         | 168.6300  |            |         |       |
| 56. | listwy maskujące  | m               | 43.2100   |         | 43.2100   |            |         |       |
| 57. | Łącznik rozporowy o średnicy łącznika 8mm do montażu listwy cokołowej                                 | szt             | 414.3480  |         | 414.3480  |            |         |       |
| 58. | łączniki galwanizowane  | kg              | 1.3225    |         | 1.3225    |            |         |       |
| 59. | Masa uszczelniająca silikon budowlany   | kg              | 1.9270    |         | 1.9270    |            |         |       |
| 60. | mechanizm uchylania okien z poziomu podłogi   | szt             | 97.0000   |         | 97.0000   |            |         |       |
| 61. | Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny + okas standardowy   | szt             | 185.0000  |         | 185.0000  |            |         |       |
| 62. | Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare   | m               | 47.3280   |         | 47.3280   |            |         |       |
| 63. | Okna energooszczędne Uw<0,9 - w klasie RC2 z szybą P3   | m <sup>2</sup>  | 399.5560  |         | 399.5560  |            |         |       |
| 64. | Osadnik deszcz.bezsyfon.žel.fi 150mm  | szt             | 1.0000    |         | 1.0000    |            |         |       |
| 65. | papa termozgrzewalna podkładowa   | m <sup>2</sup>  | 46.8366   |         | 46.8366   |            |         |       |
| 66. | Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia  | m <sup>2</sup>  | 748.5162  |         | 748.5162  |            |         |       |
| 67. | papa zgrzewalna dkd wentylacyjna  | m <sup>2</sup>  | 589.6042  |         | 589.6042  |            |         |       |

| Lp.   | Nazwa  | Jm              | Ilość      | II inw.   | II wyk.    | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|-----------------|------------|-----------|------------|------------|---------|-------|
| 68.   | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.   | ark             | 3.6800     |           | 3.6800     |            |         |       |
| 69.   | Pianka uszczelniająca poliuretanowa  | dm <sup>3</sup> | 109.1491   |           | 109.1491   |            |         |       |
| 70.   | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 10.6024    |           | 10.6024    |            |         |       |
| 71.   | Piasek naturalny kopany  | m <sup>3</sup>  | 187.1353   |           | 187.1353   |            |         |       |
| 72.   | Pl.rusztow.pomost. robocze   | m <sup>2</sup>  | 8.6907     |           | 8.6907     |            |         |       |
| 73.   | Płyta brukowa betonowa szara 50x50x7cm   | m <sup>2</sup>  | 132.2660   |           | 132.2660   |            |         |       |
| 74.   | Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara   | szt             | 159.9707   |           | 159.9707   |            |         |       |
| 75.   | Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub. 14cm   | m <sup>3</sup>  | 186.3629   |           | 186.3629   |            |         |       |
| 76.   | Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub. 2cm  | m <sup>3</sup>  | 3.1650     |           | 3.1650     |            |         |       |
| 77.   | płyty styropianowe 10 cm( materiał z demontażu ocieplenia)   | m <sup>3</sup>  | 23.2103    | 23.2103   | 0.0000     |            |         |       |
| 78.   | Podkład tynkarski pod tynk mozaikowy   | kg              | 52.9923    |           | 52.9923    |            |         |       |
| 79.   | podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grubości 4cm- długości ponad 1m  | szt             | 92.0000    |           | 92.0000    |            |         |       |
| 80.   | podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grubości 4cm - długości do 1m  | szt             | 7.0000     |           | 7.0000     |            |         |       |
| 81.   | Pow.ochr.do elewacji bet. elastycz.j.szar  | dm <sup>3</sup> | 39.1354    |           | 39.1354    |            |         |       |
| 82.   | preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg  | kg              | 63.0650    |           | 63.0650    |            |         |       |
| 83.   | Preparat gruntujący pod tynk silikonowy  | kg              | 357.7488   |           | 357.7488   |            |         |       |
| 84.   | preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych  | dm <sup>3</sup> | 242.2077   |           | 242.2077   |            |         |       |
| 85.   | Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm   | kg              | 51.2513    |           | 51.2513    |            |         |       |
| 86.   | pręty stalowe ocynkowane"  | m               | 106.0800   |           | 106.0800   |            |         |       |
| 87.   | Profil wykończeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) dylatacyjny prosty 10/30/p/2000, długość 2 m   | szt             | 20.0600    |           | 20.0600    |            |         |       |
| 88.   | profil z blachy płaskiej kwasoodpornej grubości min. 0,7mm, w rozwinięciu szer. 70cm   | m <sup>2</sup>  | 7.6629     |           | 7.6629     |            |         |       |
| 89.   | Prostka żel. jednokielich. kan. fi 150mm   | m               | 1.0500     |           | 1.0500     |            |         |       |
| 90.   | Przestrzenne litery i cyfry wielokolorowe dekoracyjne wysokości około 60cm   | szt             | 30.0000    |           | 30.0000    |            |         |       |
| 91.   | Roboty dodatkowe 2% wartości kosztorysowej netto   | kpl.            | 0.0200     |           | 0.0200     |            |         |       |
| 92.   | Roleta zewnętrzna - kolor antracyt   | m <sup>2</sup>  | 137.7600   |           | 137.7600   |            |         |       |
| 93.   | Roztwór asfaltowy do gruntowania   | kg              | 33.3366    |           | 33.3366    |            |         |       |
| 94.   | Siatka pancerna z włókna szklanego 195 - 340g/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 1085.8375  |           | 1085.8375  |            |         |       |
| 95.   | Siatka z włókna szklanego 145-160g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 2165.0045  |           | 2165.0045  |            |         |       |
| 96.   | Spoivo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm  | kg              | 0.8338     |           | 0.8338     |            |         |       |
| 97.   | Styropapa styrop.EPS 200-040 dach/podłoga/park wsp izol. ciepl. 0,040[W/(m.K)]   | m <sup>3</sup>  | 5.5981     |           | 5.5981     |            |         |       |
| 98.   | sznur dylatacyjny  | m               | 40.1200    |           | 40.1200    |            |         |       |
| 99.   | Sznur konopny - smołowany  | kg              | 1.1300     |           | 1.1300     |            |         |       |
| 100.  | szpachlówka celulozowa   | dm <sup>3</sup> | 0.8000     |           | 0.8000     |            |         |       |
| 101.  | Środek impreg-grzyb.solny  | dm <sup>3</sup> | 0.0279     |           | 0.0279     |            |         |       |
| 102.  | środek uplastyczniający do zapraw cementowych  | kg              | 2.6883     |           | 2.6883     |            |         |       |
| 103.  | tlen techniczny gat. I 99,5-98 %   | m <sup>3</sup>  | 17.7188    |           | 17.7188    |            |         |       |
| 104.  | Tynk mozaikowy (kruszywo naturalne lub barwione)   | kg              | 683.3300   |           | 683.3300   |            |         |       |
| 105.  | Tynk silikonowy  | kg              | 3329.1510  |           | 3329.1510  |            |         |       |
| 106.  | Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm   | szt             | 2.8050     |           | 2.8050     |            |         |       |
| 107.  | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane   | szt             | 17.8000    |           | 17.8000    |            |         |       |
| 108.  | uniwersalna zaprawa klejowa  | kg              | 11853.9162 |           | 11853.9162 |            |         |       |
| 109.  | Uniwersalny łącznik wkręcany L = 245mm o średnicy łącznika 8mm do montażu zagłębianego w styropianie z zaślepką i stalową śrubą o napędzie TORX T30; nosność 1,5kN | kpl             | 7663.5304  |           | 7663.5304  |            |         |       |
| 110.  | Wapno hydratyzowane workowane  | t               | 2.0632     |           | 2.0632     |            |         |       |
| 111.  | wkręty samogwintujące do blach   | szt             | 6492.6861  |           | 6492.6861  |            |         |       |
| 112.  | Woda z rurociągów  | m <sup>3</sup>  | 16.2012    |           | 16.2012    |            |         |       |
| 113.  | Wyłaz dachowy o wymiarach 86x87 cm, z zespołową szybą hartowaną  | szt             | 1.0000     |           | 1.0000     |            |         |       |
| 114.  | wyroby stalowe różne (kratki nawiewne i wywiewne)  | t               | 0.0620     |           | 0.0620     |            |         |       |
| 115.  | wyroby stalowe różne (zespolone kratki wywiewne)   | t               | 0.5890     |           | 0.5890     |            |         |       |
| 116.  | Wzmocnienie z tkaniny + łącznik wkręcany L= 245mm o średnicy łącznika 8mm do montażu powierzchniowego z zatyczką i stalową śrubą o napędzie TORX T30               | kpl             | 545.7920   |           | 545.7920   |            |         |       |
| 117.  | Zapr.klej.sucha do płyt styropian.   | kg              | 4802.4321  |           | 4802.4321  |            |         |       |
| 118.  | Zaprawa cementowa M-12   | m <sup>3</sup>  | 1.0066     |           | 1.0066     |            |         |       |
| 119.  | Zaprawa cementowa M-15   | m <sup>3</sup>  | 1.6474     |           | 1.6474     |            |         |       |
| 120.  | Zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup>  | 0.6570     |           | 0.6570     |            |         |       |
| 121.  | Zaprawa cementowo-wapienna M-4   | m <sup>3</sup>  | 0.0032     |           | 0.0032     |            |         |       |
| 122.  | Zaprawa cementowo-wapienna M-7   | m <sup>3</sup>  | 0.1127     |           | 0.1127     |            |         |       |
| 123.  | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych(materiał z demontażu ocieplenia)  | kg              | 1358.6520  | 1358.6520 | 0.0000     |            |         |       |
| 124.  | Zaprawa uszcz. i zalewowa  | kg              | 0.7500     |           | 0.7500     |            |         |       |
| 125.  | Zaprawa wapienna   | m <sup>3</sup>  | 0.0150     |           | 0.0150     |            |         |       |
| 126.  | materiały pomocnicze   | zł              |            |           |            |            |         |       |
| RAZEM |  |                 |            |           |            |            |         |       |



| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|

Słownie:

| Lp. | Nazwa                             | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | agregat do wdmuchiwania granulatu | m-g | 79.6956  |              |         |
| 2.  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3    | m-g | 16.4886  |              |         |
| 3.  | Piła do cięcia płytek             | m-g | 7.1277   |              |         |
| 4.  | Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os    | m-g | 473.3137 |              |         |
| 5.  | Samochód dostaw.do 0.9t (1)       | m-g | 92.0462  |              |         |
| 6.  | Samochód samowyład.do 5t (1)      | m-g | 213.4507 |              |         |
| 7.  | Samochód skrzyn.do 5 t (1)        | m-g | 10.2501  |              |         |
| 8.  | Walec wibrac.samojezd.7.5t (1)    | m-g | 2.4519   |              |         |
| 9.  | Wibrator powierz.elek.do 225kg    | m-g | 37.0642  |              |         |
| 10. | wyciąg                            | m-g | 0.0120   |              |         |
| 11. | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t    | m-g | 137.7057 |              |         |
| 12. | Zestaw spawalniczy tlen-acet.     | m-g | 1.9578   |              |         |
| 13. | Żuraw okienny przenośny 0,15t     | m-g | 3.7941   |              |         |
| 14. | Żuraw samochodowy do 4t (1)       | m-g | 2.8500   |              |         |
|     |                                   |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: