

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Czeladz, ul. Armii Krajowej 19-21  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Armii Krajowej 19-21  
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Armii Krajowej 19-21  
DATA OPRACOWANIA : II - 2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
II - 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   |              | <b>Demontaże</b>                                                                                                          |                |              |                |
| 1   | KNR 2-02     | Oslony okien i drzwi folia polietylenowa                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0925-01      | 1,47*1,65*(3*6)+(1,12*0,53)*(4*2)+0,53*0,6*2*2<elewacja wsch.>                                                            | m <sup>2</sup> | 49,680       |                |
|     |              | 2,05*0,95*2<drzwi wejścia>                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3,895        |                |
|     |              | 1,47*1,65*(3*4+4)+(1,65*0,6+0,87*2,44)*8<elewacja zach.>                                                                  | m <sup>2</sup> | 63,710       |                |
|     |              | 1,47*1,65*3+1,47*1,51*3<elewacja półn. i połn.>                                                                           | m <sup>2</sup> | 13,936       |                |
|     |              | 0,45*0,55*(2+16+2)+0,82*1,2*4<piwnice>                                                                                    | m <sup>2</sup> | 8,886        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>140,107</b> |
| 2   | KNR-W 4-01   | Wykucie z muru podokienników stalowych                                                                                    | m              |              |                |
| d.1 | 0353-11      | 1,73*(3*4+4)+0,63*8<wsch.>                                                                                                | m              | 32,720       |                |
|     |              | 1,73*(3*6)+1,6*6<zach.>                                                                                                   | m              | 40,740       |                |
|     |              | 1,73*6<półn. i połn.>                                                                                                     | m              | 10,380       |                |
|     |              | 0,55*20+1,2*4<piwnice>                                                                                                    | m              | 15,800       |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,640</b>  |
| 3   | KNR 4-01     | Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (wkolo okien)                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0347-10      | 0,11*1,73*(18+16+3)+0,14*(1,65*2+1,73)*(18+16+3)                                                                          | m <sup>2</sup> | 33,097       |                |
|     | analogia     | 0,11*1,73*3+0,14*(1,51*2+1,73)*3                                                                                          | m <sup>2</sup> | 2,566        |                |
|     |              | 0,11*1,48*4+0,14*(1,12*3+1,48)*4                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3,362        |                |
|     |              | 0,11*1,48*2+0,14*(0,60*3+1,48)*2                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,244        |                |
|     |              | 0,11*1,1*2+0,14*(2,05*2+1,1)*2                                                                                            | m <sup>2</sup> | 1,698        |                |
|     |              | 0,14*(2,44*2+1,65)*8<przyjęto>                                                                                            | m <sup>2</sup> | 7,314        |                |
|     |              | 0,13*(34,23*2+10,86*2-2,27*2)<pas nad cokolem>                                                                            | m <sup>2</sup> | 11,133       |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,414</b>  |
| 4   | KNR 4-01     | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0535-08      | 0,3*(34,93*2+11,56*2)*2<obróbki dachu - pas pod i nad-rzynnowy>                                                           | m <sup>2</sup> | 55,788       |                |
|     |              | 0,25*(1,9+0,7*2)*2<daszki wejścia>                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1,650        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>57,438</b>  |
| 5   |              | Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia)                                                     | kpl            |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 2                                                                                                                         | kpl            | 2,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 6   |              | Przełożenie oświetlenia - M nowe LED                                                                                      | kpl            |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 2                                                                                                                         | kpl            | 2,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 7   | KNR 4-01     | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych                                                                                      | szt.           |              |                |
| d.1 | 0354-13      | 19<przyjęto>                                                                                                              | szt.           | 19,000       |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,000</b>  |
| 8   |              | Demontaż istniejących kominków stalowych                                                                                  | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                         | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 9   |              | Demontaż rur spustowych                                                                                                   | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                         | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 10  |              | Demontaż rynien                                                                                                           | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                         | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 11  |              | Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nowe                                                                             | kpl            |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                         | kpl            | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 12  |              | Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki                                     | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                         | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 13  | KNR 4-01     | Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2                                                                                | szt.           |              |                |
| d.1 | 0354-03      | 24<piwnice>                                                                                                               | szt.           | 24,000       |                |
|     | analogia     |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>  |
| 14  |              | Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji ( np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.) | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                         | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 15  | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl. do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0108-11      |                                                                                                                           |                |              |                |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                                                                                                         | Poszcz                                                | Razem          |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
|           |                                 | 49,281*0,045<przyjęto średnio><br>11,133*0,05<pas nad cokołem>                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                             | 2,218<br>0,557                                        |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>2,775</b>   |
| 16<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-12             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy<br>nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>2,775                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                             | <br>2,775                                             |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>2,775</b>   |
| 17<br>d.1 | kalk. własna                    | Utylizacja gruzu na wysypisku<br>2,775                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                             | <br>2,775                                             |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>2,775</b>   |
| 18<br>d.1 | kalk. własna                    | Usunięcie anten (50% przyjęto), wykonanie anteny zbiorczej<br>1                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl<br>kpl                                                                                                   | <br>1,000                                             |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>1,000</b>   |
| <b>2</b>  |                                 | <b>Remont kominów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                                       |                |
| 19<br>d.2 | KNR 4-01<br>0701-02<br>analogia | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach -<br>przyjęto 100% powierzchni<br><br>((0,42+1,8)*2*(1,0+2,0)/2)*2<br>((0,42+0,6*2)*0,8+(0,42+2,8)*2*(1,0+3,0)/2)*2<br>(0,42+0,6*2)*0,8+((0,42+1,8)*2*(1,0+3,0)/2)*2<br>((0,42+1,1*2)*0,8+(0,72+3,0)*2*(1,0+3,0)/2)<br>((0,4+1,0)*2*(1,4+2,0)/2)*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>13,320<br>28,352<br>19,056<br>16,976<br>9,520 |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>87,224</b>  |
| 20<br>d.2 | KNR 4-01<br>0212-04             | Rozbiórka betonowych czapek kominowych - przyjęto 100% powierzchni<br><br>(0,42*1,8)*3<br>((0,42*0,6)+(0,42*2,8))*2<br>((0,42*0,4)+(0,42*1,8))<br>((0,42*1,1)+(0,72*3,0))<br>(0,4*1,0)*2                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,268<br>2,856<br>0,924<br>2,622<br>0,800     |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>9,470</b>   |
| 21<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0128-01           | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2<br>cegły - podwyższenie kominów spadowych<br>0,42*0,6*2,2*2+0,42*0,4*2,2+1,1*0,42*2,2                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                             | <br>2,495                                             |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>2,495</b>   |
| 22<br>d.2 | KNR 2-02<br>0219-05             | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm<br>9,47                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>9,470                                             |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>9,470</b>   |
| 23<br>d.2 | KNR 2-02<br>0290-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o<br>śr. do 7 mm<br>0,1<przyjęto>                                                                                                                                                                                                          | t<br>t                                                                                                       | <br>0,100                                             |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>0,100</b>   |
| 24<br>d.2 | KNR 4-01<br>0726-02             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z<br>cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )<br>87,224+((0,42+0,6*2)*2,2*2)+((0,42+0,4*2)*2,2)+((1,1*2+0,42)*2,2)                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>102,800                                           |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>102,800</b> |
| 25<br>d.2 | NNRNKB<br>202 1134-01           | (z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwieńczeń kominów np. Dysperbitem -<br>powierzchnie poziome czapki kominowe nowe<br>9,47                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>9,470                                             |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>9,470</b>   |
| 26<br>d.2 | KNR 0-28<br>2620-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii<br>DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax<br>102,8                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>102,800                                           |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>102,800</b> |
| 27<br>d.2 | KNR 0-28<br>2623-06             | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT<br>- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>102,8                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>102,800                                           |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>102,800</b> |
| 28<br>d.2 | KNR 0-28<br>2630-02             | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars-<br>towy Dryvit<br>102,8                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>102,800                                           |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>102,800</b> |
| 29<br>d.2 | KNR 0-28<br>2620-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii<br>DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów<br>102,8<przyjęto>                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>102,800                                           |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>102,800</b> |
| 30<br>d.2 | KNR 0-28<br>2630-05             | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars-<br>towy malowanie farbą Silstar<br>102,8<przyjęto>                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>102,800                                           |                |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                          | <b>102,800</b> |

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                                                                       | Poszcz                                            | Razem          |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 31<br>d.2 | NNRNKB<br>202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>$((0,42+1,8)*2)*3*0,2$<br>$((0,42+3,4)*2)*2*0,2$<br>$((0,42+2,2)*2)*0,2$<br>$((0,4+1,0)*2)*2*0,2$<br>$((0,72+3,0)*2)+((0,42+1,1)*2)*0,2$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,664<br>3,056<br>1,048<br>1,120<br>2,096 |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>9,984</b>   |
| 32<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km<br>87,224*0,01+9,47*0,07                                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>1,535                                     |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,535</b>   |
| 33<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-12   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>1,535                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>1,535                                     |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,535</b>   |
| 34<br>d.2 | kalk. własna          | Utylizacja gruzu na wysypisku<br><br>1,535                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>1,535                                     |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,535</b>   |
| 35<br>d.2 | cena zakładowa        | Opinia kominiarska (wstępna oraz końcowa)<br><br>1                                                                                                                                                                           | kpl<br><br>kpl                                                                             | <br><br>1,000                                     |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,000</b>   |
| 36<br>d.2 | cena zakładowa        | Demontaż oraz ponowny montaż nasad kominowych (uzgodnienia z kominiarzem) nadających się do montażu<br><br>20<przyjęto>                                                                                                      | kpl<br><br>kpl                                                                             | <br><br>20,000                                    |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>20,000</b>  |
| <b>3</b>  |                       | <b>Remont dachu</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |                                                   |                |
| 37<br>d.3 | KNR 4-01<br>0519-02   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2<br><br>10                                                                                                                                           | szt.<br><br>szt.                                                                           | <br><br>10,000                                    |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>10,000</b>  |
| 38<br>d.3 | KNR 4-01<br>0414-02   | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk<br><br>425*20%<przyjęto>                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>85,000                                    |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>85,000</b>  |
| 39<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe podkładowa SBS<br><br>85,0                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>85,000                                    |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>85,000</b>  |
| 40<br>d.3 | NNRNKB<br>202 0523-01 | (z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gontem bitumicznym SBS plaster miodu koloru ceglanego<br>425                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>425,000                                   |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>425,000</b> |
| 41<br>d.3 | cena zakładowa        | Mycie dachu wraz ze środkami impregnującymi<br><br>11,51*34,91                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>401,814                                   |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>401,814</b> |
| 42<br>d.3 | KNR-W 2-15<br>0213-05 | Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC<br>Krotność = 1,4<br>3*2                                                                                                                                                        | szt.<br><br>szt.                                                                           | <br><br>6,000                                     |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>6,000</b>   |
| 43<br>d.3 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>0,4*(35,81+11,56)*2<obróbki dachu - pas nadrynnowy><br>0,5*(34,81+11,56)*2<obróbki dachu - pas podrynnowy>                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>37,896<br>46,370                          |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>84,266</b>  |
| 44<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br><br>(34,81+11,56)*2                                                                                                                                  | m<br><br>m                                                                                 | <br><br>92,740                                    |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>92,740</b>  |
| 45<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0519-08 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej<br><br>4                                                                                                                                                            | szt.<br><br>szt.                                                                           | <br><br>4,000                                     |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>4,000</b>   |
| 46<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0526-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br><br>11,4*4                                                                                                                                              | m<br><br>m                                                                                 | <br><br>45,600                                    |                |
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>45,600</b>  |

| Lp.      | Podstawa                                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 47       | KNR 4-02<br>d.3 0236-02<br>analogia                   | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów                                                             | msc.           |              |                |
|          |                                                       | 4                                                                                                                                                 | msc.           | 4,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 48       | KNR-W 4-02<br>d.3 0237-07<br>analogia                 | Przeczyszczenie czyszczaków i osadników                                                                                                           | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 8<przyjęto>                                                                                                                                       | szt.           | 8,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 49       | d.3 kalk. własna                                      | Usunięcie istniejących lukarn                                                                                                                     | szt            |              |                |
|          |                                                       | 8                                                                                                                                                 | szt            | 8,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 50       | KNR-W 2-02<br>d.3 1016-07                             | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone                                                                                                              | szt            |              |                |
|          |                                                       | 4                                                                                                                                                 | szt            | 4,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 51       | KNR 2-02<br>d.3 0515-05<br>analogia                   | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej                                                                | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 4                                                                                                                                                 | szt.           | 4,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 52       | KNR-W 4-01<br>d.3 0519-05 z.sz.<br>2.4. 9910-01/<br>3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - nachylenie 30-60 %                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 4,0                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 4,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 53       | KNR AT-09<br>d.3 0104-04<br>analogia                  | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie                                                                                                 | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 34<przyjęto>                                                                                                                                      | szt.           | 34,000       |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b>  |
| 54       | KNR AT-09<br>d.3 0104-05<br>analogia                  | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie                                                                                              | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 9*3<przyjęto>                                                                                                                                     | szt.           | 27,000       |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,000</b>  |
| <b>4</b> |                                                       | <b>Remont zadaszeń</b>                                                                                                                            |                |              |                |
| 55       | KNR 4-01<br>d.4 0519-02                               | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2                                                                          | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 2<przyjęto>                                                                                                                                       | szt.           | 2,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 56       | KNR-W 2-02<br>d.4 0504-01                             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 0,7*1,9*2<przyjęto>                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2,660        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,660</b>   |
| 57       | NNRNKB<br>d.4 202 0541-02                             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 0,5*1,9*2                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1,900        |                |
|          |                                                       | 0,35*(1,9+0,7*2)*2                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2,310        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,210</b>   |
| 58       | KNR 0-15II<br>d.4 0528-01<br>analogia                 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.5,0 cm z niezbędnymi kształtkami                                                                              | m              |              |                |
|          |                                                       | (1,9+0,7)*2                                                                                                                                       | m              | 5,200        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,200</b>   |
| 59       | KNR 0-15II<br>d.4 0529-01                             | Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm z niezbędnymi kształtkami                                                                                        | m              |              |                |
|          |                                                       | 2,6*2                                                                                                                                             | m              | 5,200        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,200</b>   |
| <b>5</b> |                                                       | <b>Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją</b>                                                                                                 |                |              |                |
| 60       | KNR AT-42<br>d.5 0102-01                              | Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 345<przyjęto>                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 345,000      |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>345,000</b> |
| 61       | KNR-W 2-02<br>d.5 0608-03                             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm podłogowy | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 345                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 345,000      |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>345,000</b> |
| 62       | KNR-W 2-02<br>d.5 1104-01                             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-tarte na ostro ( docelowo 4cm)                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 345                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 345,000      |                |
|          |                                                       |                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>345,000</b> |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                       | j.m.                                                                 | Poszcz                      | Razem          |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 63       | KNR-W 2-02<br>d.5 1104-03             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2<br>345                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>345,000                 |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>345,000</b> |
| <b>6</b> |                                       | <b>Instalacja odgromowa</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                             |                |
| 64       | KNR 4-03<br>d.6 0704-03               | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym na dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach 10,7*4+34,11*3<przyjęto>                                                              | m<br>m                                                               | <br>145,130                 |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>145,130</b> |
| 65       | KNR 4-03<br>d.6 0701-05               | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu<br>145*2                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                         | <br>290,000                 |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>290,000</b> |
| 66       | KNR 4-03<br>d.6 0704-08               | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym 11,5*5<przyjęto>                                                                                                                     | m<br>m                                                               | <br>57,500                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>57,500</b>  |
| 67       | KNR 4-03<br>d.6 0701-05               | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu<br>57,5                                                                                                                                                                     | szt.<br>szt.                                                         | <br>57,500                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>57,500</b>  |
| 68       | KNR 5-08<br>d.6 0110-01               | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach<br>57,5                                                                                                                                                                             | m<br>m                                                               | <br>57,500                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>57,500</b>  |
| 69       | KNR 5-08<br>d.6 0803-01               | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm<br>57,5                                                                                                                                                                | szt.<br>szt.                                                         | <br>57,500                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>57,500</b>  |
| 70       | KNR 5-08<br>d.6 0809-04               | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie<br>57,5                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                         | <br>57,500                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>57,500</b>  |
| 71       | KNR 5-08<br>d.6 0301-03               | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym<br>57,5                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                         | <br>57,500                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>57,500</b>  |
| 72       | KNR 4-03<br>d.6 0711-06               | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 5                                                                                                                                                                       | szt.<br>szt.                                                         | <br>5,000                   |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>5,000</b>   |
| 73       | KNR 4-03<br>d.6 0711-04               | Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie<br>5                                                                                                                                                                                     | szt.<br>szt.                                                         | <br>5,000                   |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>5,000</b>   |
| 74       | KNR-W 5-08<br>d.6 0302-08<br>analogia | Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem<br>5                                                                                                                                                                                     | szt.<br>szt.                                                         | <br>5,000                   |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>5,000</b>   |
| 75       | KNR 4-03<br>d.6 1205-03               | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej<br>5                                                                                                                                                                                                              | pomiar.<br>pomiar.                                                   | <br>5,000                   |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>5,000</b>   |
| 76       | KNR 4-03<br>d.6 1205-04               | Następny pomiar instalacji odgromowej<br>5                                                                                                                                                                                                              | pomiar.<br>pomiar.                                                   | <br>5,000                   |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>5,000</b>   |
| <b>7</b> |                                       | <b>Remont płyt balkonowych</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                             |                |
| 77       | KNR 0-28<br>d.7 2620-02               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax<br><boki i przód płyt balkonowych>0,25*(0,5*2+1,81)*8<br><spód płyt balkonowych>0,5*1,8*8<br><spód daszków wejściowych>0,7*1,8*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,620<br>7,200<br>2,520 |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>15,340</b>  |
| 78       | KNR 0-28<br>d.7 2623-06               | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>15,34                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>15,340                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>15,340</b>  |
| 79       | KNR 0-28<br>d.7 2630-02               | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars-<br>towy Dryvit<br>15,34                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>15,340                  |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>15,340</b>  |

| Lp.       | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m.                                 | Poszcz                  | Razem         |
|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|
| 80<br>d.7 | KNR 0-28<br>2629-06                          | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapin-<br>sów<br>(0,5*2+1,81)*8<br>(0,7*2+1,8)*2                                    | m<br><br>m<br>m                      | <br><br>22,480<br>6,400 |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>28,880</b> |
| 81<br>d.7 | KNR-W 4-01<br>0812-05                        | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju<br><br>(0,2+0,5)*1,81*8<przyjęto>                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 82<br>d.7 | KNR-W 4-01<br>0804-07                        | Zerwanie posadzki cementowej<br><br>10,136                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 83<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1130-01<br>analogia            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wyko-<br>nywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br><br>10,136                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 84<br>d.7 | KNR 9-15<br>0101-01                          | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast<br>Primer Szybki Grunt SBS<br>10,136                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 85<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0616-01<br>analogia            | Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą<br><br>(1,81-0,87)*8                                                                         | m<br><br>m                           | <br><br>7,520           |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>7,520</b>  |
| 86<br>d.7 | KNR 9-15<br>0301-03<br>analogia              | Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza<br>warstwa<br>10,136                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 87<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>1116-02<br>1116-07<br>analogia | Posadzki cementowe Atlas w spadku 1% gr. 3,5cm zatarte na gładko grubości 25<br>mm ; zbrojone siatką stalową<br>10,136                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 88<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1130-01<br>analogia            | Pokrycie izolacją wodochronną podpłytową Atlas Woder E - powierzchnie pozio-<br>me gr.1,5mm<br>10,136                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 89<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1118-10                        | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem<br>na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2<br>10,136 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,136          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,136</b> |
| 90<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0616-06                        | Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Silton S - przy obróbce i płytach<br><br>(0,2*2+2*1,81)*8                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>32,160          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>32,160</b> |
| 91<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1122-04                        | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "AT-<br>LAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2<br>(1,81-0,87+2*0,2)*8           | m<br><br>m                           | <br><br>10,720          |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10,720</b> |
| 92<br>d.7 | NNRNKB<br>202 0541-01                        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>0,20*(0,5*2+1,81)*8                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,496           |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>4,496</b>  |
| 93<br>d.7 | kalk. własna                                 | Remont balustrad balkonowych - oczyszczenie i malowanie<br><br>8                                                                                         | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8,000           |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>8,000</b>  |
| 94<br>d.7 | kalk. własna                                 | Wywóz i utylizację gruzu na wysypisko<br><br>10,136*0,06<przyjęto>                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,608           |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>0,608</b>  |
| <b>8</b>  |                                              | <b>Montaż nowych okien</b>                                                                                                                               |                                      |                         |               |
| 95<br>d.8 | KNR 0-19<br>1023-01                          | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.<br>4 m2<br>0,45*0,55*20<okna piwnic>                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,950           |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>4,950</b>  |
| 96<br>d.8 | KNR 0-19<br>1023-03                          | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.<br>0 m2<br>0,82*1,2*4<piwnice>                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,936           |               |

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,936</b>   |
| 97       | d.8 kalk. własna  | Naprawa tynków ościeży po montażu okien                                                                                                                                                           | szt            |              |                |
|          |                   | 20+4                                                                                                                                                                                              | szt            | 24,000       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>  |
| <b>9</b> | <b>45320000-6</b> | <b>Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu</b>                                                                                                                                                    |                |              |                |
| 98       | KNR 0-28          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2620-01           | 10,17*34,13-(49,68+0,95*1,5*2)<elewacja wsch.>                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 294,572      |                |
|          |                   | 10,17*34,13-63,71<elewacja zach.>                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 283,392      |                |
|          |                   | 10,17*10,76*2-13,936<elewacja półn. i połn.>                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 204,922      |                |
|          |                   | (0,6*(34,91+34,11)/2+0,6*(11,51+10,71)/2)*2<pod gzymsem>                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 54,744       |                |
|          |                   | 0,12*(0,7*2+1,9)*2+0,7*1,9*2<zadaszenia>                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3,452        |                |
|          |                   | 0,16*((1,47+2*1,65)*(3*6)+(1,12*2+0,53)*(4*2)+(0,53+2*0,6)*2*2)<elewacja wsch.>                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 18,390       |                |
|          |                   | 0,16*(2,05*2+0,95)*2<drzwi wejścia>                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,616        |                |
|          |                   | 0,16*((1,47+2*1,65)*(3*4+4)+(2,44*2+1,47)*8)<elewacja zach.>                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 20,339       |                |
|          |                   | 0,16*((1,47+2*1,65)*3+(1,47+2*1,51)*3)<elewacja półn. i połn.>                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 4,445        |                |
|          |                   | 0,13*(34,13+10,76)*2<pas powyżej cokołu>                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 11,671       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>897,543</b> |
| 99       | KNR 4-01          | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 5%                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 0726-02           | 897,543*5%                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 44,877       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,877</b>  |
| 100      | KNR-W 4-01        | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 0621-01           | analogia                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
|          |                   | 897,543*1%                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 8,975        |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,975</b>   |
| 101      | KNR 0-28          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2620-02           | 897,543                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 897,543      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>897,543</b> |
| 102      | KNR 0-28          | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2620-03           | 294,572+204,922+283,392                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 782,886      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>782,886</b> |
| 103      | KNR 0-28          | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2624-06           | 18,39+20,339+4,445<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 43,174       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43,174</b>  |
| 104      | KNR 0-28          | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2624-06           | 1,616<ocieplenie ościeży na szer. 16cm kl.sch.>                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1,616        |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,616</b>   |
| 105      | KNR 0-28          | Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2621-07           | analogia                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
|          |                   | 43,174/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach>                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 40,476       |                |
|          |                   | 54,744<pod gzymsem>                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 54,744       |                |
|          |                   | 3,452<zadaszenia>                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 3,452        |                |
|          |                   | 0,06*(25,73+10,0*2+((10,0-2,0)*4+2,27*2))<różnica grubości styropianu na elewacji zach. i kl.sch>                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 4,936        |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>103,608</b> |
| 106      | KNR 0-28          | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars-<br>towy Dryvit - silikonowy                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2630-02           | 103,608                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 103,608      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>103,608</b> |
| 107      | KNR 0-28          | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2624-04           | analogia                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
|          |                   | (10,17+0,13)*(34,13+0,3)-(49,68+(2,5-0,6)*2,27*2)<elewacja wsch..>                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 296,323      |                |
|          |                   | (10,17+0,13)*(34,13+0,3)-63,71<elewacja zach.>                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 290,919      |                |
|          |                   | (10,17+0,13)*(10,76+0,3)*2-13,936<elewacja półn. i połn.>                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 213,900      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>801,142</b> |
| 108      | KNR 0-28          | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2624-04           | analogia                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
|          |                   | 2,5*2,27*2-(2,16*1,10*2)<wejście do klatki schodowej>                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 6,598        |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,598</b>   |
| 109      | KNR 0-28          | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.9      | 2623-06           | 2*(34,43+11,06)*2                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 181,960      |                |

| Lp.                                          | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                                                 | Poszcz                     | Razem           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>181,960</b>  |
| 110                                          | KNR 0-28<br>d.9 2629-05                | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych<br>43,174/0,16                                                                                                                                               | m<br>m                                                               | 269,838                    |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>269,838</b>  |
| 111                                          | KNR 0-28<br>d.9 2629-05                | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożniki ochronne<br>11,5*4                                                                                                                                                     | m<br>m                                                               | 46,000                     |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>46,000</b>   |
| 112                                          | KNR 2-05<br>d.9 1003-05<br>analogia    | Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach<br>115<przyjęto>                                                                                                                                                                  | m<br>m                                                               | 115,000                    |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>115,000</b>  |
| 113                                          | KNR 2-05<br>d.9 1003-05<br>analogia    | Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach<br>100<przyjęto>                                                                                                                                                                  | m<br>m                                                               | 100,000                    |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>100,000</b>  |
| 114                                          | d.9 kalk. własna                       | Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych<br>300<przyjęto>                                                                                                                                                                                     | m<br>m                                                               | 300,000                    |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>300,000</b>  |
| 115                                          | d.9 kalk. własna                       | Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej<br>200<przyjęto>                                                                                                                                                                                              | m<br>m                                                               | 200,000                    |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>200,000</b>  |
| 116                                          | KNR 0-28<br>d.9 2627-02                | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły<br>(801,142+6,598)*6                                                                                                   | szt.<br>szt.                                                         | 4846,440                   |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>4846,440</b> |
| 117                                          | KNR 0-28<br>d.9 2629-02                | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły<br>(34,5+11,0)*2                                                                                                                             | m<br>m                                                               | 91,000                     |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>91,000</b>   |
| 118                                          | NNRNKB<br>d.9 202 0541-01              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>0,25*100< parapety>                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 25,000                     |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>25,000</b>   |
| 119                                          | d.9 kalk. własna                       | Napis na budynku ( wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką<br>1                                                                                                                                                                  | całość<br>całość                                                     | 1,000                      |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>1,000</b>    |
| 120                                          | d.9 kalk. własna                       | Montaż nowych krutek wentylacyjnych na elewacji budynku<br>19                                                                                                                                                                                         | całość<br>całość                                                     | 19,000                     |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>19,000</b>   |
| <b>10 45321000-3 Ocieplenie ścian cokołu</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                            |                 |
| 121                                          | KNR 0-28<br>d.10 2620-01               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(0,62*5,75+(0,62+0,77)/2*18,09+0,77*5,75)<wsch.><br>(0,77+0,82)/2*34,13<zach.><br>(0,62+0,8)/2*10,76+0,77*10,76<półn.-połu.> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20,565<br>27,133<br>15,925 |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>63,623</b>   |
| 122                                          | KNR 4-01<br>d.10 0726-02               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )<br>63,623*1%                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 0,636                      |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>0,636</b>    |
| 123                                          | KNR-W 4-01<br>d.10 0621-01<br>analogia | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania<br>63,623*1%                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 0,636                      |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>0,636</b>    |
| 124                                          | KNR 0-28<br>d.10 2620-03               | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża<br>63,623                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 63,623                     |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>63,623</b>   |
| 125                                          | NNRNKB<br>d.10 202 1134-02<br>analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe<br>63,623                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 63,623                     |                 |
|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>63,623</b>   |
| 126                                          | d.10 kalk. własna                      | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM<br>63,623                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 63,623                     |                 |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                                                                     | Poszcz                             | Razem          |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>63,623</b>  |
| 127<br>d.10 | KNR 0-28<br>2624-03<br>analogia   | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi Aqua gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy<br>$0,62 \cdot (5,75 + 0,1) + (0,62 + 0,77) / 2 \cdot 18,09 + 0,77 \cdot (5,75 + 0,1) < \text{wsch.} >$<br>$(0,77 + 0,82) / 2 \cdot (34,13 + 2 \cdot 0,1) < \text{zach.} >$<br>$(0,62 + 0,8) / 2 \cdot (10,76 + 0,1 \cdot 2) + 0,77 \cdot (10,76 + 2 \cdot 0,1) < \text{póln. - połu.} >$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20,704<br>27,292<br>16,221 |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>64,217</b>  |
| 128<br>d.10 | KNR 0-28<br>2624-06               | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy<br>$0,16 \cdot ((0,45 \cdot 2 + 0,55) \cdot 20 + (0,82 \cdot 2 + 1,2) \cdot 4) < \text{ocieplenie ościeży na szer. 16cm} >$                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>6,458                      |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>6,458</b>   |
| 129<br>d.10 | KNR 0-28<br>2621-07<br>analogia   | Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach<br>$6,458 / 0,16 \cdot 0,1 < \text{nieotynkowany styropian przy ościeżach} >$<br>$0,06 \cdot (0,62 \cdot 2 + 0,77 \cdot 2 + 0,77 + 0,82) < \text{różnica grubości styropianu na elewacji zach. i kl.sch} >$                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4,036<br>0,262             |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>4,298</b>   |
| 130<br>d.10 | KNR 0-28<br>2630-02               | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarsztowy Dryvit mozaikowy<br>4,298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4,298                      |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>4,298</b>   |
| 131<br>d.10 | KNR 0-28<br>2629-05               | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych<br>$(0,55 + 2 \cdot 0,45) \cdot 20 + (0,82 \cdot 2 + 1,2) \cdot 4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m<br><br>m                                                               | <br><br>40,360                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>40,360</b>  |
| 132<br>d.10 | KNR 0-28<br>2623-06               | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>$1,0 \cdot (34,33 + 10,96) \cdot 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>90,580                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>90,580</b>  |
| 133<br>d.10 | KNR 0-28<br>2627-02               | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły<br>$64,217 \cdot 4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.<br><br>szt.                                                         | <br><br>256,868                    |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>256,868</b> |
| <b>11</b>   | <b>45321000-3</b>                 | <b>Ocieplenie ścian poniżej cokołu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                    |                |
| 134<br>d.11 | KNR 2-31<br>0815-01               | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej<br>$0,7 \cdot (10,71 + 35,81) + 1,05 \cdot (6,84 + 6,82) + 1,0 \cdot 10,71$                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>57,617                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>57,617</b>  |
| 135<br>d.11 | KNR 2-31<br>0814-02               | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej<br>$6,84 + 6,82 + 10,71 \cdot 2 + 35,81$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m<br><br>m                                                               | <br><br>70,890                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>70,890</b>  |
| 136<br>d.11 | KNR 4-01<br>0104-02<br>analogia   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu<br>$(0,1 + 0,5) \cdot 1,0 \cdot ((10,71 \cdot 2 + 35,81 + 6,82 + 6,74))$<br>$0,6 \cdot 22,15 \cdot 50\% < \text{przyjęto} >$                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>42,474                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>42,474</b>  |
| 137<br>d.11 | KNR-W 7-12<br>0301-02             | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych<br>$1,0 \cdot (10,71 \cdot 2 + 34,11 + 6,12 + 5,84 + 22,15 \cdot 0,5)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>78,565                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>78,565</b>  |
| 138<br>d.11 | KNR 0-17<br>2608-01               | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>78,565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>78,565                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>78,565</b>  |
| 139<br>d.11 | KNR 4-01<br>0726-02               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )<br>78,565*1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>0,786                      |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>0,786</b>   |
| 140<br>d.11 | NNRNKB<br>202 1134-02<br>analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe<br>78,565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>78,565                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>78,565</b>  |
| 141<br>d.11 | kalk. własna                      | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM<br>78,565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>78,565                     |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | <b>RAZEM</b>                       | <b>78,565</b>  |
| 142<br>d.11 | KNR 0-28<br>2623-04               | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach<br>$1,0 \cdot ((10,71 + 0,2) \cdot 2 + (34,11 + 0,2) + (6,12 + 0,1) + (5,84 + 0,1) + (22,15 \cdot 0,5))$                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>79,365                     |                |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,365</b>   |
| 143<br>d.11 | KNR 0-28<br>2623-06             | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                 | 79,365                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 79,365       |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,365</b>   |
| 144<br>d.11 | KNZ 14 19-<br>01<br>analogia    | Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą ( u góry do ściany cokołu)                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                 | 1,05*79,365                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 83,333       |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>83,333</b>   |
| 145<br>d.11 | KNR 2-02<br>0603-07<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                 | 1,1*79,365                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 87,302       |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>87,302</b>   |
| 146<br>d.11 | KNR 4-01<br>0105-02             | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                 |
|             |                                 | 0,5*(1,0-0,09)*(10,71*2+35,81+6,82+6,74)                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 32,209       |                 |
|             |                                 | 0,5*22,15*50%<przyjęto>                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 5,538        |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,747</b>   |
| 147<br>d.11 | KNR 2-31<br>0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                 | 0,6*(35,81+10,71)+0,9*10,71+0,95*(6,82+6,84)                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 50,528       |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,528</b>   |
| 148<br>d.11 | KNR 2-31<br>0407-03             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                         | m              |              |                 |
|             |                                 | 71,0<przyjęto>                                                                                                                                                                                                                   | m              | 71,000       |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>71,000</b>   |
| 149<br>d.11 | KNR 4-01<br>0108-11<br>analogia | Wywiezienie gruzu i gruntu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruzu pł. chodnikowej                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                 |
|             |                                 | 57,617*0,05+70,89*0,3*0,08                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 4,582        |                 |
|             |                                 | 42,474-37,747                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 4,727        |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,309</b>    |
| 150<br>d.11 | KNR 4-01<br>0108-12             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
|             |                                 | Krotność = 9                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 9,309        |                 |
|             |                                 | 9,309                                                                                                                                                                                                                            |                |              |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,309</b>    |
| 151<br>d.11 | wycena indywidualna             | Utylizacja ziemi                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|             |                                 | 4,727                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4,727        |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,727</b>    |
| 152<br>d.11 | wycena indywidualna             | Utylizacja płytek chodnikowych (gruz)                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                 |
|             |                                 | 4,582                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4,582        |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,582</b>    |
| 153<br>d.11 | kalk. własna                    | Remont schodów wejściowych, spoczników (płyta) uzupełnienie ubytków - 30%                                                                                                                                                        | całość         |              |                 |
|             |                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                | całość         | 1,000        |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>    |
| 154<br>d.11 | kalk. własna                    | Wykonanie pokryw z płyt OSB+papa dla wpustów piwnicznych                                                                                                                                                                         | kpl            |              |                 |
|             |                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                | kpl            | 4,000        |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>    |
| <b>12</b>   | <b>45450000-6</b>               | <b>Rusztowanie</b>                                                                                                                                                                                                               |                |              |                 |
| 155<br>d.12 | KNR 2-02<br>1604-01/02          | Rusztowania zewnętrzne rurowe                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                 | 11,30*11*2+11,30*34,0*2                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1017,000     |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1017,000</b> |
| 156<br>d.12 |                                 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,7,9,10,43,44,45,46,64,65,66,67,68,69,70,71,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,98,99,100,101,102,103,105,106,107,110,111,112,113,114,115,116,118,119,120,155,157,158) |                |              |                 |
| 157<br>d.12 | KNR 2-02<br>1613-06             | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                 | 1017                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1017,000     |                 |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1017,000</b> |
| 158<br>d.12 | NNRNKB<br>202 1622a-01          | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                 | 1017                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1017,000     |                 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz       | Razem           |
|-----|----------|-------------------|------|--------------|-----------------|
|     |          |                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1017,000</b> |