

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Gen. Wł. Andersa 10-12  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO"  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Robotnicza 246  
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.10.2020

Data zatwierdzenia



| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|----------|---|---|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> |   | <b>Rusztowania zewnętrzne</b>   |                |              |                 |
| 1        | KNR-W 2-<br>d.1 02 1603-06                                    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   | 5630.42   | m <sup>2</sup> | 5630.420     |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5630.420</b> |
| 2        | KNR-W 2-<br>d.1 02 1612-06<br>(1)                             | Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 35' m   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   | 5630.42   | m <sup>2</sup> | 5630.420     |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5630.420</b> |
| 3        | KNNR 2<br>d.1 1505-01   | Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   | 5630.42   | m <sup>2</sup> | 5630.420     |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5630.420</b> |
| 4        | KNR 2-02<br>d.1 1614-04 (1)                                   | Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana 3.60*3  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 10.800       |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.800</b>   |
| 5        | ZRE 9 08-<br>d.1 01<br>przedmiar                              | Czas pracy rusztowania<br>1.0   | kpl.           |              |                 |
|          |   |   | kpl.           | 1.000        |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>2</b> |   | <b>Sprawdzenie wytrzymałości ścian szczytowych</b>  |                |              |                 |
| 6        | d.2<br>przedmiar  | KI - wykonanie ekspertyzy wytrzymałości kotew łącznikowych w ścianach szczytowych warstwowych budynku<br>1  | kpl            |              |                 |
|          |   |   | kpl            | 1.000        |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>3</b> |   | <b>Roboty rozbiórkowe różnych elementów budynku</b>   |                |              |                 |
| 7        | d.3<br>przedmiar  | KI - demontaż ruchomych elementów na ścianach zewnętrznych ( nieczynne kable i instalacje energetyczne, instalacje alarmowe, oświetlenie, anteny satelitarne, kraty okienne, numery budynków, panele domofonów itp. - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora ) R-10 rg/kpl<br>1 | kpl            |              |                 |
|          |   |   | kpl            | 1.000        |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 8        | KNR 4-01<br>d.3 0535-06                                       | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy+maszynownia ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 2.80*3+2.50*3  | m              |              |                 |
|          |   |   | m              | 15.900       |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.900</b>   |
| 9        | KNR 4-01<br>d.3 0535-04                                       | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy+maszynownia ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 4.20*3+4.8*3   | m              |              |                 |
|          |   |   | m              | 27.000       |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>   |
| 10       | d.3   | KI - demontaż balustrad ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji ) R-0,25 rg/m, S - 0,10 mg/m 462.00+26.40  | m              |              |                 |
|          |   |   | m              | 488.400      |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>488.400</b>  |
| 11       | 2,60<br>d.3   | KI - demontaż płyt osłonowych między logiami ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji ) R-0,25 rg/m, S-0,10 mg/m 2.60*11  | m              |              |                 |
|          |   |   | m              | 28.600       |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.600</b>   |
| 12       | KNR 4-04<br>d.3 1105-01<br>balustrady+<br>płyty osłono-<br>we | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km<br>462.00*1.10*0.06+28.60*0.50*0.06  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 31.350       |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.350</b>   |
| 13       | KNR 4-04<br>d.3 1105-02                                       | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km<br>Krotność = 3<br>31.35                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 31.350       |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.350</b>   |
| 14       | d.3   | KI - koszty utylizacji płyt żelbetowych balustrad w Zakładzie Utylizacji -<br>31.35*1.80  | t              |              |                 |
|          |   |   | t              | 56.430       |                 |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.430</b>   |
| 15       | KNR 4-01<br>d.3 0535-08                                       | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów, okapów kołnierzy, gzymsów , płyt balkonowych, daszków i dylatacji itp. z blachy nie nadającej się do użytku - różne obróbki blacharskie ( do dyspozycji Inwestora )<br>191.85+26.10+14.70+15.93+61.87                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 310.450      |                 |



| Lp.      | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.           | Razem                |
|----------|--|---|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| 16       | d.3  | KI - demontaż osłony elewacji z blachy stalowej ścian szczytowych ( elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora ) R-0,15 rg/m2<br>1958.92  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1958.920 | 310.450<br>1958.920  |
| 17       | d.3  | KI - demontaż ocieplenia ( ruszt drewniany+ wełna mineralna grubości 5 cm pod blachą stalową elewacji ) ścian j.w. R- 0,10 rg/m2<br>1958.92   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1958.920 | 1958.920<br>1958.920 |
| 18       | KNR 4-04<br>d.3 1105-01                        | Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km<br>1958.92*0.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>97.946   | 97.946<br>97.946     |
| 19       | KNR 4-04<br>d.3 1105-02                        | Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km<br>Krotność = 3<br>97.946 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>97.946   | 97.946<br>97.946     |
| 20       | d.3  | KI - koszty utylizacji wełny mineralnej i konstrukcji rusztu w Zakładzie Utylizacji -<br>97.946*0.080   | t<br>t                           | RAZEM<br>7.836    | 7.836<br>7.836       |
| 21       | KNR 4-04<br>d.3 1107-03 (2)<br>blachy osłonowe | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10' t ( baza Inwestora )<br>1958.92*0.004  | t<br>t                           | RAZEM<br>7.836    | 7.836<br>7.836       |
| 22       | d.3  | KI - demontaż ocieplenia (tynk cienkowarstwowy, styropian kołki ) ścian j.w. R- 0,10 rg/m2<br>1022.36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1022.360 | 1022.360<br>1022.360 |
| 23       | KNR 4-04<br>d.3 1105-01                        | Wywiezienie styropianu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km<br>1022.36*0.12   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>122.683  | 122.683<br>122.683   |
| 24       | KNR 4-04<br>d.3 1105-02                        | Wywiezienie styropianu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km<br>Krotność = 3<br>122.683                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>122.683  | 122.683<br>122.683   |
| 25       | d.3  | KI - koszty utylizacji styropianu z fakturą w Zakładzie Utylizacji<br>122.683*0.012   | t<br>t                           | RAZEM<br>1.472    | 1.472<br>1.472       |
| <b>4</b> |  | <b>Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach</b>   |                                  |                   |                      |
| 26       | KNR 4-04<br>d.4 0504-03                        | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i betonowych.<br>534.60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>534.600  | 534.600<br>534.600   |
| 27       | NNRNKB 2-<br>d.4 02 1134-01<br>(1)             | Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni poziomych - analogia<br>534.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>534.600  | 534.600<br>534.600   |
| 28       | NNRNKB<br>d.4 202 1126-01                      | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br>534.60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>534.600  | 534.600<br>534.600   |
| 29       | KNR 0-29<br>d.4 0640-01                        | Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia<br>Krotność = 2<br>534.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>534.600  | 534.600<br>534.600   |
| 30       | KNR 0-29<br>d.4 0638-01                        | Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia<br>683.10  | m<br>m                           | RAZEM<br>683.100  | 683.100<br>683.100   |



| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 31<br>d.4 |                               | KI - montaż pasa siatki elewacyjnej szerokości 30 cm na krawędzi loggi - analogia<br>524.70  | m<br>m                           | 524.700 |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 524.700 |
| 32<br>d.4 | KNR-W 2-02 0514-02 (1)        | Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi ( blacha z kapinosem )<br>524.70*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 131.175 |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 131.175 |
| 33<br>d.4 | NNRNKB 202 1126-02 1126-03    | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup><br>534.60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 534.600 |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 534.600 |
| 34<br>d.4 | KNR 2-02 1106-07              | Dopłata za zbrojenie polipropylenowe posadzki<br>534.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 534.600 |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 534.600 |
| 35<br>d.4 | KNR-W 2-02 1116-07 z.o. 2.11. | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - bud.o wysokości 30 m<br>534.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 534.600 |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 534.600 |
| 36<br>d.4 | KNR 4-04 1105-01              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1 km<br>534.60*0.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 26.730  |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 26.730  |
| 37<br>d.4 | KNR 4-04 1105-02              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - wywóz gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km<br>Krotność = 3<br>26.73                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 26.730  |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 26.730  |
| 38<br>d.4 |                               | KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz z rozbiórek posadzki loggii ) w Zakładzie Utylizacji -<br>26.73*1.80  | t<br>t                           | 48.114  |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 48.114  |
| <b>5</b>  |                               | <b>Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii</b>  |                                  |         |         |
| 39<br>d.5 | KNR-W 4-01 0211-03            | Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m <sup>2</sup> , głębokość do 5 cm - skucie luźnego betonu na ścianach loggii ( przyjęto 5% ogółu powierzchni ścian osłonowych ) - R x 0,60 ze względu na zmniejszoną grubość warstwy skucia<br>Krotność = 0.6<br>844.80*0.05 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 42.240  |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 42.240  |
| 40<br>d.5 | KNR 7-12 0208-01 (1)          | Zabezpieczenie ubytków miejsc betonowych ( balkonów, schodów, zejścia do piwnicy ) - zabezpieczenie skorodowanego zbrojenia trzema warstwami preparatu zabezpieczającego - analogia ( RMS x 3 ze względu na zwiększonąrotność zabezpieczenia )<br>Krotność = 3<br>42.24                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 42.240  |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 42.240  |
| 41<br>d.5 | KNR 4-01 0711-03 (1)          | Wypełnienie zaprawą drobnziarnistą jako warstwę szczepną ( w 30% ogółu powierzchni ) - analogia<br>42.24*0.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.672  |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 12.672  |
| 42<br>d.5 | KNR 4-01 0711-03 (1)          | Wypełnienie zaprawą gruboziarnistą ( w 70% ogółu powierzchni ) jako warstwę szczepną - analogia<br>42.24*0.70  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.568  |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 29.568  |
| 43<br>d.5 | KNR 4-04 1105-01              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1 km<br>42.24*0.04  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.690   |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 1.690   |
| 44<br>d.5 | KNR 4-04 1105-02              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - wywóz gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km<br>Krotność = 3<br>1.69                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.690   |         |
|           |                               |  |                                  | RAZEM   | 1.690   |



| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|--------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 45       | d.5                                  | KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz ze ścian osłonowych loggii ) w Zakładzie Utylizacji - 1.69*1.8  | t              |          |          |
|          |                                      |  | t              | 3.042    |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 3.042    |
| <b>6</b> |                                      | <b>Docieplenie budynku - ściany</b>  |                |          |          |
| 46       | KNR 0-17<br>d.6 2608-01              | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia<br>596.97+2738.48+242.80+552.97   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 4131.220 |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 4131.220 |
| 47       | KNR 0-17<br>d.6 2608-05              | Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      | 4131.22  | m <sup>2</sup> | 4131.220 |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 4131.220 |
| 48       | KNR 0-17<br>d.6 2608-03              | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      | 4131.22  | m <sup>2</sup> | 4131.220 |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 4131.220 |
| 49       | KNR 0-19<br>d.6 0929-08 (1)          | Wymiana okien drewnianych klatki schodowej na okna z PCV 5-cio komorowe białe,, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , wsp. szyby 1,0 W/m <sup>2</sup> K wyposażone w nawiewniki higrosterowane po 2 szt na klatkę schodową , 48.60 | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 48.600   |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 48.600   |
| 50       | KNR-W 4-<br>d.6 01 1216-01           | Zabezpieczenie okien folią   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      | 1274.40  | m <sup>2</sup> | 1274.400 |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 1274.400 |
| 51       | KNR-W 4-<br>d.6 01 0211-01           | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Krotność - 2<br>Krotność = 2<br>767.40*0.1  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 76.740   |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 76.740   |
| 52       | KNR-W 2-<br>d.6 02 0921-04           | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      | 76.74  | m <sup>2</sup> | 76.740   |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 76.740   |
| 53       | KNR-W 2-<br>d.6 02 0616-06<br>(1)    | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem  | m              |          |          |
|          |                                      | 767.40   | m              | 767.400  |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 767.400  |
| 54       | KNNR 2<br>d.6 1901-01<br>loggia      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany wnek balkonowych ( styropian grub. 10 cm o EPS100- 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia<br>596.97           | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 596.970  |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 596.970  |
| 55       | KNNR 2<br>d.6 1901-01                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub. 12 cm EPS80- 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia<br>2981.28                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 2981.280 |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 2981.280 |
| 56       | KNNR 2<br>d.6 1901-01                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - ościeża ( styropian grub. 3 cm EPS100- 0,031 W/mK + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia<br>552.97   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 552.970  |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 552.970  |
| 57       | KNNR 2<br>d.6 1901-02<br>diagonale   | Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      | 0.20*0.40*4*479  | m <sup>2</sup> | 153.280  |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 153.280  |
| 58       | KNR 2-02<br>d.6 0406-02              | Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia<br>139.20*0.50*0.04   | m <sup>3</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>3</sup> | 2.784    |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 2.784    |
| 59       | KNR AT-09<br>d.6 0802-08<br>PARAPETY | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu. W kolorze białym, zatycki końcowe do parapetu systemowe.<br>767.40*0.33  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 253.242  |          |
|          |                                      |  |                | RAZEM    | 253.242  |



| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.          | Razem    |
|----------|---|--|--------------------------------------|------------------|----------|
| 60       | KNR-W 2-d.6<br>02 0514-02<br>ogniomur+<br>loggie  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br><br>139.20*0.55+(445.50+26.40)*0.25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>194.535  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 194.535  |
| 61       | NNRNKB<br>d.6<br>202 2609-08<br>Płyty balkonowe   | Dostawa i montaż listew PCV z siatka i z kapinosem - analogia<br><br>486.00+28.80  | m<br><br>m                           | <br><br>514.800  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 514.800  |
| 62       | NNRNKB 2-d.6<br>02 2609-08<br>(2)<br>cały budynek | Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką ( narożniki ścian + ościeża) - analogia<br><br>2304.05+1350.80+322.00  | m<br><br>m                           | <br><br>3976.850 | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 3976.850 |
| 63       | KNNR 2<br>d.6<br>1901-02                          | Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru<br>2981.28/11   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>271.025  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 271.025  |
| 64       | KNNR 2<br>d.6<br>1902-011                         | Wykończenie - listwa startowa ściana.<br><br>139.20-42.00  | m<br><br>m                           | <br><br>97.200   | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 97.200   |
| 65       | KNR 0-28<br>d.6<br>2628-03                        | Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich<br>3943.50  | mb<br><br>mb                         | <br><br>3943.500 | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 3943.500 |
| <b>7</b> |   | <b>Docieplenie budynku - cokoły</b>  |                                      |                  |          |
| 66       | KNNR 2<br>d.7<br>1901-01                          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.8 cm o EPS100-0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mozaikowy mineralny + farba silikonowa ) - analogia<br>171.05*0.9                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>153.945  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 153.945  |
| 67       | KNNR 2<br>d.7<br>1902-011                         | Wykończenie cokołu - listwa cokołowa<br><br>171.05   | m<br><br>m                           | <br><br>171.050  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 171.050  |
| 68       | NNRNKB<br>d.7<br>202 2608-05                      | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki<br><br>153.94  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>153.940  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 153.940  |
| 69       | KNR 0-17<br>d.7<br>2608-01                        | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>153.94  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>153.940  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 153.940  |
| 70       | KNR 0-17<br>d.7<br>2608-05                        | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br><br>153.94  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>153.940  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 153.940  |
| 71       | KNR 0-17<br>d.7<br>2608-04                        | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie<br>153.94  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>153.940  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 153.940  |
| <b>8</b> |   | <b>Docieplenie budynku - nadbudówka na dachu</b>   |                                      |                  |          |
| 72       | KNNR 2<br>d.8<br>1901-01                          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.12 cm EPS80- 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia<br>(4.80+5.0)*2*3.20*3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>188.160  | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 188.160  |
| 73       | KNR 2-02<br>d.8<br>0609-09 (1)                    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża stropodachu - styropian laminowany dwustronnie grub.14 cm EPS100-0,038 W/mK - analogia<br>4.80*5.00*3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>72.000   | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 72.000   |
| 74       | KNR-W 2-d.8<br>02 0504-01                         | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - stropodach<br><br>72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>72.000   | <br><br> |
|          |   |  |                                      | RAZEM            | 72.000   |
| 75       | KNR-W 2-d.8<br>02 0514-02                         | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  | m <sup>2</sup>                       |                  |          |



| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|------------------------------|---|-------------------------|----------|----------|
|           |                              | 19.60*3*0.27  | m <sup>2</sup>          | 15.876   |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 15.876   |
| 76        | KNR 2-02<br>d.8 0508-03 (2)  | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm  | m                       |          |          |
|           |                              | 4.80*3  | m                       | 14.400   |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 14.400   |
| 77        | KNR 2-02<br>d.8 0510-02 (2)  | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm   | m                       |          |          |
|           |                              | 2.80*3  | m                       | 8.400    |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 8.400    |
| 78        | KNR 2-02<br>d.8 0407-01      | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Krawedziaki 14x10 po obwodzie zew. dachu maszynowni. (4.8*2+5.0*2)*3*0.1*0.14   | m <sup>3</sup><br>drew. |          |          |
|           |                              |   | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.823    |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 0.823    |
| 79        | KNR 0-17<br>d.8 2608-01      | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 188.16  | m <sup>2</sup>          | 188.160  |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 188.160  |
| 80        | KNR 0-17<br>d.8 2608-05      | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża   | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 188.16  | m <sup>2</sup>          | 188.160  |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 188.160  |
| 81        | KNR 0-17<br>d.8 2608-04      | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie   | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 188.16  | m <sup>2</sup>          | 188.160  |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 188.160  |
| <b>9</b>  |                              | <b>Loggie</b>   |                         |          |          |
| 82        | KNNR 2<br>d.9 1901-01        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - płyty loggi ( styropian grub.3 cm EPS100-0,031 W/mK + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia WL+ Czółka+Płyty balk+daszki | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 844.80+100.10+534.60+48.60+126.10   | m <sup>2</sup>          | 1654.200 |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 1654.200 |
| 83        | KNR-W 2-<br>d.9 02 1209-03   | Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych   | m                       |          |          |
|           |                              | 488.40  | m                       | 488.400  |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 488.400  |
| 84        | KNR 0-17<br>d.9 2608-01      | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 1654.20   | m <sup>2</sup>          | 1654.200 |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 1654.200 |
| 85        | KNR 0-17<br>d.9 2608-05      | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża   | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 1654.20   | m <sup>2</sup>          | 1654.200 |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 1654.200 |
| 86        | KNR 0-17<br>d.9 2608-04      | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie   | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 1654.20   | m <sup>2</sup>          | 1654.200 |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 1654.200 |
| <b>10</b> |                              | <b>Wiatrołapy</b>   |                         |          |          |
| 87        | KNNR 2<br>d.10 1901-01       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.3 cm o EPS80-0,036 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia           | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 118.26  | m <sup>2</sup>          | 118.260  |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 118.260  |
| 88        | KNR-W 2-<br>d.10 02 0504-01  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe   | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | (3.70*2.70+2.40*1.8)*3  | m <sup>2</sup>          | 42.930   |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 42.930   |
| 89        | KNR 2-02<br>d.10 0506-02 (2) | Różne obróbki blacharskie - blacha ocynkowana szerokości 45 cm dla opierzenia attyki wiatrołapów  | m <sup>2</sup>          |          |          |
|           |                              | 0.45*(3.80+4.0+4.0)*3   | m <sup>2</sup>          | 15.93    |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 15.93    |
| 90        | KNR 2-02<br>d.10 0508-03 (2) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm  | m                       |          |          |
|           |                              | 12.6  | m                       | 12.600   |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 12.600   |
| 91        | KNR 2-02<br>d.10 0510-02 (2) | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm   | m                       |          |          |
|           |                              | 2.50*3  | m                       | 7.500    |          |
|           |                              |   |                         | RAZEM    | 7.500    |



| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-------------|------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 92<br>d.10  | KNR 0-17<br>2608-01    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>118.26   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 118.260 |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 118.260 |
| 93<br>d.10  | KNR 0-17<br>2608-05    | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br>118.26   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 118.260 |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 118.260 |
| 94<br>d.10  | KNR 0-17<br>2608-04    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie<br>118.26                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 118.260 |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 118.260 |
| 95<br>d.10  | KNR 0-12<br>0829-04    | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej<br>13.45*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 40.350  |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 40.350  |
| <b>11</b>   |                        | <b>Roboty różne</b>   |                                  |         |         |
| 96<br>d.11  | przedmiar              | KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku ( łącznie z wykonaniem szablonu )<br>1  | kpl<br>kpl                       | 1.000   |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| 97<br>d.11  | KNR-W 4-<br>01 0353-08 | Demontaż drzwi wejściowych do klatek schodowych - analogia<br>2.70*1.50*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.150  |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 12.150  |
| 98<br>d.11  | KNR-W 2-<br>02 1040-02 | Dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych ocieplonych do klatek schodowych, zgodnie z dokumentacją projektową<br>12.15                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.150  |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 12.150  |
| 99<br>d.11  | KNR-W 4-<br>01 0324-02 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krątek wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji krątek wentylacyjnych<br>75.00 | szt<br>szt                       | 75.000  |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 75.000  |
| 100<br>d.11 | KNR-W 2-<br>02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Daszki balkonów<br>38.88  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 38.880  |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 38.880  |
| 101<br>d.11 | KNR-W 2-<br>02 1220-04 | Konstrukcje daszków jednospadowe z pokryciem z poliwęglanu.<br>1.44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.440   |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 1.440   |
| 102<br>d.11 |                        | Przełożenie Polbruku z pomieszczenia wyjścia z UTB w poziomie chodnika.<br>9.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.000   |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 9.000   |
| 103<br>d.11 | KNR-W 4-<br>01 0920-06 | Montaż zaślepek parapetowych -kolor biały<br>792  | szt.<br>szt.                     | 792.000 |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 792.000 |
| 104<br>d.11 |                        | Montaż budek lęgowych dla ptaków<br>17  |                                  | 17.000  |         |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 17.000  |