

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego, wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Kościuszki 13B-13C
INWESTOR : MTBS Sp. z o.o. ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry, Towarowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Starzec - MTBS Sp. z o.o. (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : Maj 2022

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS INWESTORSKI | | | | | |
| 1 | | Zakres prac związanych z audtem | | | |
| 1.1 | | Docieplenie | | | |
| 1.1.1 | | Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją - matrya: wełna mineralna gr. 22 cm przykryta płytą OSB na ruszcie drewnianym | | | |
| 1 | kalk. własna | Opróżnienie strychu z pozostawionych rzeczy wraz z wywozem i utylizacją | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie posadzki strychu - analogia | m ² | | |
| | | 349.59 | m ² | 349.59 | |
| | | | | RAZEM | 349.59 |
| 3 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym posadzki styrcu | m ² | | |
| | | 349.59 | m ² | 349.59 | |
| | | | | RAZEM | 349.59 |
| 4 | KNR 2-02 0406-01 analogia | Ułożenie legarów krzyżowo gr.12 x10cm i 10x10cm (rozstaw - dolne co 1,50m, górne co 0,50m (16.3*8+10.5*2+5.7*2)*0.12*0.1*2+(16.3*2+10.5*34)*0.1*0.1*2 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 11.70 | |
| | | | | RAZEM | 11.70 |
| 5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna lambda = 0.037 [W/m2K] o grubości: 22 [cm] U= 0.149 [W/m2 K] | m ² | | |
| | | 349.59 | m ² | 349.590 | |
| | | | | RAZEM | 349.590 |
| 6 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa | m ² | | |
| | | 349.590 | m ² | 349.590 | |
| | | | | RAZEM | 349.590 |
| 7 | KNR 2-02 1110-02 analogia | Podłoga z płyt osb gr 22mm | m ² | | |
| | | 349.590 | m ² | 349.590 | |
| | | | | RAZEM | 349.590 |
| 1.1.2 | | Docieplenie ścian zewnętrznych II piętra - materiał: płyty styropianowe EPS-031 FASADA PREMIUM gr. 15 cm, tynk cienkowarstwowy silikatowy (SI) | | | |
| 1.1.2 | | Rozbiórki i demontaże | | | |
| .1 | | | | | |
| 8 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folią polietylenową | m ² | | |
| | el. wejściowa | 1.46*1.5*8+0.9*0.6*2+0.4*0.4*4 | m ² | 19.24 | |
| | el. tylna | 1.46*1.5*6+1.46*2.25*2+0.4*0.4*2 | m ² | 20.03 | |
| | el. szczytowe | 0.4*0.4 | m ² | 0.16 | |
| | | | | RAZEM | 39.43 |
| 9 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 3.5*4 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 10 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | gzyms dachowy | (12.72*2+35.1*2)*1.2 | m ² | 114.77 | |
| | | | | RAZEM | 114.77 |
| 11 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych | m | | |
| | okna el. wejściowa | 1.5*8+1.0*2 | m | 14.00 | |
| | okna el. tylna | 1.5*6 | m | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 12 | kalk. własna | Demontaż anten na elewacji | m ³ | | |
| | | 6 | m ³ | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 13 | KNR 4-01 0354-14 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad | szt. | | |
| | balkony balustrady | 2*(4+2) | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 14 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 15 | KNR 4-01 0347-02 analogia | Skucie wystających elementów na elewacji - gzymsy, parapety | m | | |
| | górne gzymsy | (11.52*2+33.9*2)*2 | m | 181.68 | |
| | parapety | 1.5*15+1.0*2 | m | 24.50 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------|---|--|--|----------------|
| | | | | RAZEM | 206.18 |
| 16 | KNR 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) ściany gzyms | m ² m ² m ² | 29.17 28.48 | |
| | | | | RAZEM | 57.64 |
| 17 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację gruzu 181.68*0.05*0.05 24.5*0.06*0.06 57.64*0.02 | m ³ m ³ m ³ | 0.45 0.088 1.15 | |
| | | | | RAZEM | 1.70 |
| 1.1.2 | .2 | Docieplenie ścian zewn. II piętra | | | |
| 18 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja wejściowa elewacja tylna elewacje szczytowe gzyms od spodu gzyms od czoła | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 76.62 91.28 66.82 47.39 9.56 | |
| | | | | RAZEM | 291.67 |
| 19 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująco-wzmacniającą 291.67 | m ² m ² | 291.67 | |
| | | | | RAZEM | 291.67 |
| 20 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 291.67 | m ² m ² | 291.67 | |
| | | | | RAZEM | 291.67 |
| 21 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 031 gr. 15 cm elewacja wejściowa elewacja tylna elewacje szczytowe gzyms od spodu | m ² m ² m ² m ² m ² | 64.66 79.67 66.82 47.39 | |
| | | | | RAZEM | 258.54 |
| 22 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 0,31 gr. 3cm elewacja wejściowa elewacja tylna gzyms od czoła | m ² m ² m ² m ² | 11.96 11.60 9.56 | |
| | | | | RAZEM | 33.13 |
| 23 | KNR 0-23 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - kołki wkęcane analogia Ściany naoża | szt. szt. szt. | 1040.00 560.40 | |
| | | | | RAZEM | 1600.40 |
| 24 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 258.54 | m ² m ² | 258.54 | |
| | | | | RAZEM | 258.54 |
| 25 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - diagonalnie 0.25*0.3*4*(8+2+8+4+2+1) | m ² m ² | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 26 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 33.13 | m ² m ² | 33.13 | |
| | | | | RAZEM | 33.13 |
| 27 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym elewacja wejściowa - okna elewacja tylna - okna naoża | m m m m | 39.88 38.68 17.40 | |
| | | | | RAZEM | 95.96 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--|----------------------------|---------------|
| 28 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem (12.72*2+35.1*2) | m m | 95.64 | 95.64 |
| | | | | RAZEM | 95.64 |
| 29 | KNR 0-23 0933-01 | Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej 258.54+33.13 | m ² m ² | 291.67 | 291.67 |
| | | | | RAZEM | 291.67 |
| 30 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków krzemianowych barwionych w masie o fakturze nakrapianej gr. ziarna 1,5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 258.54 | m ² m ² | 258.54 | 258.54 |
| | | | | RAZEM | 258.54 |
| 31 | KNR 0-23 0933-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków krzemianowych barwionych w masie o fakturze nakrapianej gr. ziarna 1,5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 33.13 | m ² m ² | 33.13 | 33.13 |
| | | | | RAZEM | 33.13 |
| 32 | NNRNKB 202 0541-02 parapety gzyms dachowy | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.5*0.4*(8+6)+1.0*0.4*2+0.4*0.4*(4+2+1) (12.72*2+35.1*2)*1.2 | m ² m ² m ² | 10.32 114.77 | 125.09 |
| | | | | RAZEM | 125.09 |
| 33 | KNR-W 2-02 0529-0201 analogia | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana 3.0*4 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 34 | kalk. własna | Wycięcie odcinka rury spustowej, przeróbka oraz montaż kosza zlewowego dużego wraz z zalaniem przejścia przejścia przez gzyms 4 | kpl kpl | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 35 | KNR 2-02 1604-02 elewacja wejściowa elewacja tylna elewacje szczytowe | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 34.87*4.0 34.87*4.0 12.52*4.0*2 | m ² m ² m ² m ² | 139.48 139.48 100.16 | 379.12 |
| | | | | RAZEM | 379.12 |
| 36 | KNR 2-02 1613-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 379.03 | m ² m ² | 379.03 | 379.03 |
| | | | | RAZEM | 379.03 |
| 37 | NNRNKB 2-02 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 379.03 | m ² m ² | 379.03 | 379.03 |
| | | | | RAZEM | 379.03 |
| 38 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9,10,11,13,14,15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33) | | | |
| 1.1.3 | | Docieplenie ścian zewnętrznych parteru i I piętra - materiał: płyty styropianowe EPS-031 FASADA PREMIUM gr. 15 cm, tynk cienkowarstwowy silikatowy (SI) | | | |
| 1.1.3 .1 | | Rozbiórki i demontaże | | | |
| 39 | KNR 2-02 0925-01 el. wejściowa el. tylna el. szczytowe | Oslony okien folią polietylenową 1.46*1.5*8*2 1.46*1.5*8*2 1.46*1.5*3 | m ² m ² m ² m ² | 35.04 35.04 6.57 | 76.65 |
| | | | | RAZEM | 76.65 |
| 40 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.5*4 | m m | 26.000 | 26.000 |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 41 | KNR 4-01 0535-08 gzyms nad parerem | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.02*2+34.37*2)*0.35 | m ² m ² | 32.47 | 32.47 |
| | | | | RAZEM | 32.47 |
| 42 | KNR 4-01 0354-11 okna el. wejściowa okna el. tylna okna el. szczytowe | Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 1.5*8*2 1.5*8*2 1.5*3 | m m m m | 24.00 24.00 4.50 | 52.50 |
| | | | | RAZEM | 52.50 |
| 43 | kalk. własna | Uporządkowanie kabli na elewacji w tym likwidacja nieczynnych kabli 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|--|--------------------------------|----------------|
| 44 | kalk. własna | Demontaż lampy ulicznej na wysięgniku 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 | kalk. własna | Demontaż tablic informacyjnych do ponownego montażu 4 | kpl. kpl. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 46 | kalk. własna | Demontaż anten na elewacji 4 | m ³ m ³ | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 47 | KNR 4-01 0354-14 okna klatki schodowe | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 2*4 | szt. szt. | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 48 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 4 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 49 | KNR 4-01 0347-02 analogia gzysms parapety | Skucie wystających elementów na elewacji - gzysmsy, parapety (11.52*2+33.9*2) 1.5*(8*2+8*2+5) | m m m | 90.84 55.50 | 146.34 |
| | | | | RAZEM | 146.34 |
| 50 | KNR 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) ściany 531.96*0.1 | m ² m ² | 53.20 | 53.20 |
| | | | | RAZEM | 53.20 |
| 51 | KNR 4-01 0108-09 0108- 10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację gruzu 90.94*0.3*0.25/2 55.5*0.06*0.06 53.2*0.02 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3.41 0.20 1.06 | 4.67 |
| | | | | RAZEM | 4.67 |
| 1.1.3 | .2 | Docieplenie ścian zewn. parteru i I piętra | | | |
| 52 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (33.87-2.575*2)*6.53-(1.46*1.5*8*2)+(1.5*2+1.46)*16*0.3 elewacja wejściowa (33.87+0.2*2)*6.53-(1.46*1.5*8*2)+(1.5*2+1.46)*16*0.3 elewacja tylna 11.52*6.53*2-(1.46*1.5*3)+(1.5*2+1.46)*3*0.3 elewacje szczytowe | m ² m ² m ² m ² | 173.91 210.15 147.90 | 531.96 |
| | | | | RAZEM | 531.96 |
| 53 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująco-wzmacniającą 531.96 | m ² m ² | 531.96 | 531.96 |
| | | | | RAZEM | 531.96 |
| 54 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 531.96 | m ² m ² | 531.96 | 531.96 |
| | | | | RAZEM | 531.96 |
| 55 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 031 gr. 15 cm (33.87-2.575*2)*6.53-(1.46*1.5*8*2) elewacja wejściowa (33.87+0.2*2)*6.53-(1.46*1.5*8*2) elewacja tylna 11.52*6.53*2-(1.46*1.5*3) elewacje szczytowe | m ² m ² m ² m ² | 152.50 188.74 143.88 | 485.13 |
| | | | | RAZEM | 485.13 |
| 56 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 0,31 gr. 3cm (1.5*2+1.46)*16*0.3 elewacja wejściowa (1.5*2+1.46)*16*0.3 elewacja tylna (1.5*2+1.46)*3*0.3 elewacje szczytowe | m ² m ² m ² m ² | 21.41 21.41 4.01 | 46.83 |
| | | | | RAZEM | 46.83 |
| 57 | KNR 0-23 2612-03 analogia Ściany naoża | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - kołki wkęcane 531.96*4 2.0*6.53*8*6 | szt. szt. szt. | 2127.84 626.88 | 2754.72 |
| | | | | RAZEM | 2754.72 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 58 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 531.96 | m ² m ² | 531.96 | RAZEM 531.96 |
| 59 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - diagonalnie 0.25*0.3*4*(8*2+8*2+3) | m ² m ² | 10.50 | RAZEM 10.50 |
| 60 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 46.83 | m ² m ² | 46.83 | RAZEM 46.83 |
| 61 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym elewacja wejściowa - okna (1.5*2+1.46)*8*2 elewacja tylna - okna (1.5*2+1.46)*8*2 elewacje szczytowe naroża (1.5*2+1.46)*3 6.53*6 | m m m m | 71.36 71.36 13.38 39.18 | RAZEM 195.28 |
| 62 | KNR 0-23 0933-01 | Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej 485.13+46.83 | m ² m ² | 531.96 | RAZEM 531.96 |
| 63 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków krzemianowych barwionych w masie o fakturze nakrapianej gr. ziarna 1,5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 485.13 | m ² m ² | 485.13 | RAZEM 485.13 |
| 64 | KNR 0-23 0933-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków krzemianowych barwionych w masie o fakturze nakrapianej gr. ziarna 1,5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 46.83 | m ² m ² | 46.83 | RAZEM 46.83 |
| 65 | NNRNKB 202 0541-02 parapety | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.5*0.4*(8*2+8*2) | m ² m ² | 19.20 | RAZEM 19.20 |
| 66 | KNR-W 2-02 0529-0201 analogia | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana 6.5*4 | m m | 26.000 | RAZEM 26.000 |
| 67 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m elewacja wejściowa 34.87*6.5 elewacja tylna 34.87*6.5 elewacje szczytowe 12.52*6.5*2 | m ² m ² m ² m ² | 226.66 226.66 162.76 | RAZEM 616.07 |
| 68 | KNR 2-02 1613-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 616.07 | m ² m ² | 616.07 | RAZEM 616.07 |
| 69 | NNRNKB 2-02 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 616.07 | m ² m ² | 616.07 | RAZEM 616.07 |
| 70 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,40,41,42,47,48,49,50,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66) | | | |
| 1.1.4 | | Docieplenie stropu nad piwnicą - materiał: wełna mineralna gr. 10 cm | | | |
| 71 | kalk. własna | Przełożenie lamp piwnicznych wraz z przeróbką kabli 2 | kpl kpl | 2.00 | RAZEM 2.00 |
| 72 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 349.59 | m ² m ² | 349.59 | RAZEM 349.59 |
| 73 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująco-wzmacniającą 349.59 | m ² m ² | 349.59 | RAZEM 349.59 |
| 74 | KNR 0-23 2611-05 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 349.59 | m ² m ² | 349.59 | RAZEM 349.59 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|-----------------------------|----------------|
| 75 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do sufitu piwnic 349.59 | m ² m ² | 349.59 | 349.59 |
| | | | | RAZEM | 349.59 |
| 76 | KNR 0-23 2613-05 | Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do sufitu 350*8 | szt. szt. | 2800.00 | 2800.00 |
| | | | | RAZEM | 2800.00 |
| 77 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na sufitach 350*8 | m ² m ² | 2800.00 | 2800.00 |
| | | | | RAZEM | 2800.00 |
| 78 | KNR 0-28 2630-05 | Malowanie sufitów 349.59 | m ² m ² | 349.59 | 349.59 |
| | | | | RAZEM | 349.59 |
| 1.1.5 | | Docieplenie ścian piwnic (cokoł) - materiał: płyty styropianowe XPS - 50 SF gr. 12 cm | | | |
| 1.1.5 | | Rozbiórki i demontaże | | | |
| .1 | | | | | |
| 79 | KNR 2-02 0925-01 el. wejściowa el. tylna el. szczytowe | Oslony okien folią polietylenową 0.5*0.5*6 0.5*0.5*10 0.5*0.5*2 | m ² m ² m ² m ² | 1.50 2.50 0.50 | 4.50 |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 80 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.2*4 | m m | 4.800 | 4.800 |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 81 | KNR 4-01 0347-02 analogia gzyms | Skucie wystających elementów na elewacji - gzymsy (11.52*2+33.9*2) | m m | 90.84 | 90.84 |
| | | | | RAZEM | 90.84 |
| 82 | KNR 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) ściany 531.96*0.1 | m ² m ² | 53.20 | 53.20 |
| | | | | RAZEM | 53.20 |
| 83 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację gruzu 90.94*0.3*0.25/2 55.5*0.06*0.06 53.2*0.02 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3.41 0.20 1.06 | 4.67 |
| | | | | RAZEM | 4.67 |
| 1.1.5 | | Docieplenie ścian piwnic (cokołu) | | | |
| .2 | | | | | |
| 84 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja wejściowa elewacja tylna elewacje szczytowe (33.87-2.58*2)*1.15 (33.87+0.2*2)*1.28 11.52*2*1.189 | m ² m ² m ² m ² | 33.02 43.87 27.39 | 104.28 |
| | | | | RAZEM | 104.28 |
| 85 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująco-wzmacniającą 104.28 | m ² m ² | 104.28 | 104.28 |
| | | | | RAZEM | 104.28 |
| 86 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 104.28 | m ² m ² | 104.28 | 104.28 |
| | | | | RAZEM | 104.28 |
| 87 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS-50 SF gr. 12 cm 104.28 | m ² m ² | 104.28 | 104.28 |
| | | | | RAZEM | 104.28 |
| 88 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej elewacja wejściowa elewacja tylna elewacje szczytowe (33.87-2.58*2) (33.87+0.2*2) 11.52*2 | m m m m | 28.71 34.27 23.04 | 86.02 |
| | | | | RAZEM | 86.02 |
| 89 | KNR 0-23 2612-03 analogia Ściany naoża | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - kołki wkęcane 104*4 2.0*1.2*8*6 | szt. szt. szt. | 416.00 115.20 | 531.20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---|---|--|---|--------------------------------|
| 90 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 104.28 | m ² m ² | RAZEM 104.28 | 531.20 104.28 |
| 91 | KNR 0-23 2612-08 naroża | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.2*6 | m m | RAZEM 7.20 | 7.20 |
| 92 | KNR 0-23 0933-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 104.28 | m ² m ² | RAZEM 104.28 | 104.28 |
| 93 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków krzemianowych barwionych w masie o fakturze nakrapianej gr. ziarna 1,5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 104.28 | m ² m ² | RAZEM 104.28 | 104.28 |
| 94 | KNR-W 2-02 0529-0201 analogia | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana 1.2*4 | m m | RAZEM 4.800 | 4.800 |
| 95 | KNR 2-02 1604-02 elewacja wejściowa elewacja tylna elewacje szczytowe | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 34.87*1.5 34.87*1.5 12.52*1.5*2 | m ² m ² m ² m ² | RAZEM 52.31 52.31 37.56 | 142.17 |
| 96 | KNR 2-02 1613-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 142.17 | m ² m ² | RAZEM 142.17 | 142.17 |
| 97 | NNRNKB 2-02 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 142.17 | m ² m ² | RAZEM 142.17 | 142.17 |
| 98 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:84,85,86,87,89,90,91,92,93,94) | | | |
| 1.1.6 | | Docieplenie stropodachu nad klatką schodową - materiał: wełna mineralna gr. 16 cm obudowana płytami G-K | | | |
| 99 | kalk. własna | Oczyszczenie sufitu nad klatką, zagruntowanie, wykonanie rusztu drewnianego, docieplenie od spodu wełną mierzalną gr. 16 cm lambda 0,37, przymocowanie płyt GK wraz z malowaniem 41.89 | m ² m ² | RAZEM 41.89 | 41.89 |
| 1.1.7 | | Docieplenie ścian zewnętrznych klatek schodowych - materiał: płyty styropianowe EPS-040 FASADA gr. 15 cm | | | |
| 1.1.7.1 | | Rozbiórki i demontaże | | | |
| 100 | KNR 2-02 0925-01 el. wejściowa | Oslony okien folią polietylenową 0.9*0.6*4+0.9*2.05*2+1.36*2.15*2 | m ² m ² | RAZEM 11.70 | 11.70 |
| 101 | KNR 4-01 0354-11 okna el. wejściowa | Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 1.0*4 | m m | RAZEM 4.00 | 4.00 |
| 102 | kalk. własna | Demontaż lamp przed wejściem 2 | kpl. kpl. | RAZEM 2.00 | 2.00 |
| 103 | KNR 4-01 0354-14 okna klatki schodowe | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 2*4*2 | szt. szt. | RAZEM 16.00 | 16.00 |
| 104 | KNR 4-01 0347-02 analogia parapety | Skucie wystających elementów na elewacji - gzymsy, parapety 1.0*6 | m m | RAZEM 6.00 | 6.00 |
| 105 | KNR 4-01 0711-01 ściany | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 52.74*0.5 | m ² m ² | RAZEM 26.37 | 26.37 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|--|-----------------------|---------------|
| 106 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z opłatą za utylizację gruzu 6.0*0.06*0.06 26.37*0.02 | m ³ m ³ m ³ | 0.022 0.53 | |
| | | | | RAZEM | 0.55 |
| 1.1.7 | | Docieplenie ścian klatki schodowej | | | |
| .2 | | | | | |
| 107 | KNR 0-23 2611-01 elewacja wejściowa | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.583*10.2*2-(0.9*0.6*4+0.9*2.05*2+1.36*2.15*2)+((0.6*2+0.9)*4+(2.05*2+0.9)*2)*0.3+(2.15*2+1.36)*2*0.55 | m ² m ² | 52.74 | |
| | | | | RAZEM | 52.74 |
| 108 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująco-wzmacniającą 52.74 | m ² m ² | 52.74 | |
| | | | | RAZEM | 52.74 |
| 109 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 52.74 | m ² m ² | 52.74 | |
| | | | | RAZEM | 52.74 |
| 110 | KNR 0-23 2612-01 elewacja wejściowa | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 040 gr. 15 cm 2.583*10.2*2-(0.9*0.6*4+0.9*2.05*2+1.36*2.15*2) | m ² m ² | 41.00 | |
| | | | | RAZEM | 41.00 |
| 111 | KNR 0-23 2612-02 elewacja wejściowa | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 0,40 gr. 3cm ((0.6*2+0.9)*4+(2.05*2+0.9)*2)*0.3+(2.15*2+1.36)*2*0.55 | m ² m ² | 11.75 | |
| | | | | RAZEM | 11.75 |
| 112 | KNR 0-23 2612-03 analogia Ściany | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - kołki wkęcane 53*4 | szt. szt. | 212.00 | |
| | | | | RAZEM | 212.00 |
| 113 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41 | m ² m ² | 41.00 | |
| | | | | RAZEM | 41.00 |
| 114 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - diagonale 0.25*0.3*4*4*2 | m ² m ² | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 115 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 11.75 | m ² m ² | 11.75 | |
| | | | | RAZEM | 11.75 |
| 116 | KNR 0-23 2612-08 elewacja wejściowa | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((0.6*2+0.9)*4+(2.05*2+0.9)*2)+(2.15*2+1.36)*2 | m m | 29.72 | |
| | | | | RAZEM | 29.72 |
| 117 | KNR 0-23 0933-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 41+11.75 | m ² m ² | 52.75 | |
| | | | | RAZEM | 52.75 |
| 118 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków krzemianowych barwionych w masie o fakturze nakrapianej gr. ziarna 1,5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 41 | m ² m ² | 41.00 | |
| | | | | RAZEM | 41.00 |
| 119 | KNR 0-23 0933-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków krzemianowych barwionych w masie o fakturze nakrapianej gr. ziarna 1,5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 11.75 | m ² m ² | 11.75 | |
| | | | | RAZEM | 11.75 |
| 120 | NNRNKB 202 0541-02 parapety | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.0*0.4*3*2 | m ² m ² | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 121 | KNR 2-02 1604-02 elewacja wejściowa | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 2.6*11.0*2 | m ² m ² | 57.20 | |
| | | | | RAZEM | 57.20 |
| 122 | KNR 2-02 1613-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 57.2 | m ² m ² | 57.20 | |
| | | | | RAZEM | 57.20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 123 | NNRNKB 2-02 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 57.2 | m ² m ² | 57.20 | 57.20 |
| | | | | RAZEM | 57.20 |
| 124 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120) | | | |
| 1.1.8 | | Wymiana stolarki okiennej w piwnicach na PCV | | | |
| 125 | KNR 0-19 0930-01 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 7.5 | m ² m ² | 7.50 | 7.50 |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 2 | | Zakres prac poza audytem | | | |
| 2.1 | | Roboty pozostałe | | | |
| 126 | KNR 0-19 0930-01 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okna na strychu 0.4*0.4*7 | m ² m ² | 1.12 | 1.12 |
| | | | | RAZEM | 1.12 |
| 127 | kalk. własna | Remont posadzki balkonu: Skucie istniejącej posadzki i odpażonej wylewki betonowej wraz z wwozem i utylizacją, oczyszczenie, zagruntowanie, uzupełnienie ubytków, wyko- nanie warszy szczepnej ora zwykonanie posadzki cementowej z wykonaniem spadków, wykonanie izolacji wraz z uszczelnieniem taśmą od strony ścian. Wykonanie obróbek blacharskich oraz położenie płytek. W wycenie należy uwzględnić czas pracy rusztowa- nia 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 128 | kalk. własna | Remont płyt balkonowych od spodu: skucie tynku, oczyszczenie, zagruntowanie, położe- nie siatki, montaż kapinosów oraz wykonanie tynku.W wcenie należy uwzględnić czas pracy rusztowania 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 129 | kalk. własna | Demontaż istniejących oraz montaż nowych balustrad balkonowych. W wycenie należy uwzględnić czas pracy rusztowania 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 130 | kalk. własna | Demontaż istniejących oraz mntaż nowych balustrad balkonowych. W wycenie należy uwzględnić czas pracy rusztowania 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 | | | | | |