

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian osłonowych
ADRES INWESTYCJI : 49 - 200 Grodków, ul. Krakowska 16 F - G
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa - Grodków. ul. Chrobrego 5
ADRES INWESTORA : Spółdzielnia Mieszkaniowa - Grodków, ul. Chrobrego 5
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Chelim
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tadeusz Szelağ
DATA OPRACOWANIA : Luty - 2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Koszty zakupu [Kz] | % M |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty - 2015

Data zatwierdzenia

OBMIAR
Ocieplenie ścian osłonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|--|--|------------------|
| Ocieplenie ścian osłonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G | | | | | |
| 1 | | ŚCIANY OSŁONOWE | | | |
| 1 | KNR-W d.1 2-02 1609-02 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m <ściana przednia> 33.00*11.00 <ściana tylna> 33.00*11.00 <ściany szczytowe> 10.00*15.00*2 | m ² m ² m ² m ² | 363.000 363.000 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.026.000 |
| 2 | KNR 0- d.1 23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ściana przednia> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana przednia> -[1.77*1.45]*24-[1.47*1.45]*16 <ściana tylna> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana tylna > -[1.77*1.45]*16 <minus otwory okien kl. schodowej> -0.80*0.80*4*2 <minus otwory balkonowe> -[[1.77*1.45]+[1.77*1.45]+[0.9*2.08]]*16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 363.000 -95.700 363.000 -41.064 -5.120 -112.080 | |
| | | | | RAZEM | 472.036 |
| 3 | KNR 0- d.1 23 2612-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 472.036*4 | szt szt | 1.888.144 | |
| | | | | RAZEM | 1.888.144 |
| 4 | KNR 0- d.1 23 2612-08 analogia | Ochrona narożników wypukłych - listwa kapinosowa PCV - cokół budynku 33.00*2.00 | m m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 5 | KNR 0- d.1 23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <ściana przednia> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana przednia> -[1.77*1.45]*24-[1.47*1.45]*16 <ściana tylna> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana tylna > -[1.77*1.45]*16 <minus otwory okien kl. schodowej> -0.80*0.80*4*2 <minus otwory balkonowe> -[[1.77*1.45]+[1.77*1.45]+[0.9*2.08]]*16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 363.000 -95.700 363.000 -41.064 -5.120 -112.080 | |
| | | | | RAZEM | 472.036 |
| 6 | NNR NK d.1 B 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <ściana przednia> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana przednia> -[1.77*1.45]*24-[1.47*1.45]*16 <ściana tylna> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana tylna > -[1.77*1.45]*16 <minus otwory okien kl. schodowej> -0.80*0.80*4*2 <minus otwory balkonowe> -[[1.77*1.45]+[1.77*1.45]+[0.9*2.08]]*16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 363.000 -95.700 363.000 -41.064 -5.120 -112.080 | |
| | | | | RAZEM | 472.036 |
| 7 | KNR 4- d.1 01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników , stalowych 27.00*5+32.50*5 | m m | 297.500 | |
| | | | | RAZEM | 297.500 |

OBMIAR
Ocieplenie ścian osłonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--|--|----------------|
| 8 | KNR 2- d.1 02 0923- 04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki zewnętrzne <ściana przednia> 27.00*0.25*5 <ściana tylna> 32.50*0.25*5 | m ² m ² m ² | 33.750 40.625 | |
| | | | | RAZEM | 74.375 |
| 9 | KNR 4- d.1 01 0535- 08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okap - wiatrownica <ściana osłonowa przednia> [33.00*0.30] <ściana osłonowa tylna> [33.00*0.30] | m ² m ² m ² | 9.900 9.900 | |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 10 | KNR 4- d.1 01 0321- 01 | Obsadzenie podokienników zewnętrznych stalowych z blachy powlekanej do 1.5 m <ściana przednia> 16.00 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 11 | KNR 4- d.1 01 0321- 02 | Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł- dł. 1,80 m <ściana przednia> 24.00 <ściana tylna> 16.00 | szt. szt. szt. | 24.000 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 12 | KNR 2- d.1 02 0506- 02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej - okap - wiatrownica 33.00*0.45*2 | m ² m ² | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 13 | KNR-W d.1 2-02 0504- 01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pokrycie ob- róbki na dachu - wiatrownica 33.00*0.50*2 | m ² m ² | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 14 | KNR 0- d.1 23 0931- 02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie <ściana przednia> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana przednia> -[1.77*1.45]*24-[1.47*1.45]*16 <ściana tylna> 33.00*11.00 <minus otwory- ściana tylna > -[1.77*1.45]*16 <minus otwory okien kl. schodowej> -0.80*0.80*4*2 <minus otwory balkonowe> -[1.77*1.45]+[1.77*1.45]+[0.9*2.08]*16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 363.000 -95.700 363.000 -41.064 -5.120 -112.080 | |
| | | | | RAZEM | 472.036 |
| 2 | | OOCIEPLENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH ŚCIAN BUDYNKU | | | |
| 15 | KNR 0- d.2 23 2612- 02 | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży [1.45*0.25]*2*24+[1.77*0.25]*24+[1.45*0.25]*2*16+[1.47*0.25]*16 | m ² m ² | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |
| 16 | KNR 0- d.2 23 2612- 08 analo- gia | Ochrona narożników - narożnik aluminiowy z siatką [1.45*2]*24+[1.77*24]+[1.45*2]*16+[1.47*16] | m m | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |

OBMIAR
Ocieplenie ścian osłonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--|---------------------------|----------------|
| 17 | NNRNK d.2 B 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [1.45*0.25]*2*24+[1.77*0.25]*24+[1.45*0.25]*2*16+[1.47*0.25]*16 | m ² m ² | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |
| 18 | KNR 0- d.2 23 0931- 04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm [1.45*0.25]*2*24+[1.77*0.25]*24+[1.45*0.25]*2*16+[1.47*0.25]*16 | m ² m ² | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |
| 3 | | COKÓŁ BUDYNKU | | | |
| 19 | KNR 0- d.3 23 2612- 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ściana -cokół > 86.00*1.20 <minus otwory- cokół > -[0.79*0.48]*20 | m ² m ² m ² | 103.200 -7.584 | |
| | | | | RAZEM | 95.616 |
| 20 | KNR 0- d.3 23 2612- 05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - cokół 95.616*4 | szt szt | 382.464 | |
| | | | | RAZEM | 382.464 |
| 21 | KNR 0- d.3 23 2612- 06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół <ściana -cokół > 86.00*1.20 <minus otwory- cokół > -[0.79*0.48]*20 | m ² m ² m ² | 103.200 -7.584 | |
| | | | | RAZEM | 95.616 |
| 22 | NNRNK d.3 B 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - cokół <ściana -cokół > 86.00*1.20 <minus otwory- cokół > -[0.79*0.48]*20 | m ² m ² m ² | 103.200 -7.584 | |
| | | | | RAZEM | 95.616 |
| 23 | KNR 0- d.3 23 0931- 02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - cokół <ściana -cokół > 86.00*1.20 <minus otwory- cokół > -[0.79*0.48]*20 | m ² m ² m ² | 103.200 -7.584 | |
| | | | | RAZEM | 95.616 |
| 4 | | OOCIEPLENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH ŚCIAN COKOŁU PLUS OKNA | | | |
| 24 | KNR 0- d.4 23 2612- 02 | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży - cokół [0.48*0.25]*2*20+[0.79*0.25]*20 | m ² m ² | 8.750 | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 25 | KNR 0- d.4 23 2612- 08 analo- gia | Ochrona narożników - narożnik aluminiowy z siatką - cokół 0.48*2*20+0.79*20 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |

OBMIAR
Ocieplenie ścian osłonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 26 | NNRNK d.4 B 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - cokół [0.48*0.25]*2*20+[0.79*0.25]*20 | m ² m ² | 8.750 | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 27 | KNR 0- d.4 23 0931- 04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - cokół [0.48*0.25]*2*20+[0.79*0.25]*20 | m ² m ² | 8.750 | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 5 | | OKIENKA PIWNICZNE | | | |
| 28 | KNR 4- d.5 01 0354- 03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okienka piwniczne 20.00 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 29 | KNR 0- d.5 19 1023- 01 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - okienka piwniczne 0.79*0.48*20 | m ² m ² | 7.584 | |
| | | | | RAZEM | 7.584 |
| 30 | KNR 2- d.5 02 0923- 04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki zewnętrzne - okienka piwniczne 0.79*0.25*20 | m ² m ² | 3.950 | |
| | | | | RAZEM | 3.950 |
| 31 | KNR 4- d.5 01 0321- 01 | Obsadzenie podokienników zewnętrznych stalowych z blachy powlekaniej do 1.5 m - okienka piwniczne 20.00 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 6 | | OPASKA BUDYNKU | | | |
| 32 | KNR 2- d.6 31 0814- 02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 88.00 | m m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 33 | KNR 2- d.6 31 0815- 02 | Rozebranie chodników [opaski wokół budynku] , z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 88.00*0.50 | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 34 | KNR 2- d.6 31 0407- 03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 88.00 | m m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 35 | KNR 2- d.6 02 1101- 07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 88.00*0.50 | m ³ m ³ | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |

OBMIAR
Ocieplenie ścian osłonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 36 | KNR 2-d.6 31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 88.00*0.50 | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 7 | | GANKI BUDYNKU | | | |
| 37 | KNR 4-d.7 01 0725-01 analogia + kal. własna | Uzupełnienie tynków oraz ubytków ścian zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - PRZYJĘTO 10% ŚCIAN - ORAZ NAPARAWA OB-RÓBEK BLACHARSKICH [5.00*3*4]*10% | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNR 0-d.7 23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ganki 5.00*3*4 | m ² m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 39 | NNRNK d.7 B 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ganki 5.00*3*4 | m ² m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 40 | KNR 0-d.7 23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - ganki 5.00*3*4 | m ² m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 8 | | OOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ | | | |
| 41 | KNR 4-d.8 01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.00*0.55*2 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 42 | KNR 2-d.8 02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 10.00*0.65*2 | m ² m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 43 | KNR 0-d.8 23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ściana szczytowa> 10.00*15.00*2 | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 44 | KNR 0-d.8 23 2612-08 analogia | Ochrona narożników wypukłych - listwa kapinosowa PCV - cokół budynku 10.00*2.00 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

OBMIAR
Ocieplenie ścian osłonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 45 | KNR 0-d.8 23 2612-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 300.00*4 | szt szt | 1.200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.200.000 |
| 46 | KNR 0-d.8 23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <ściana szczytowa > 10.00*15.00*2 | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 47 | NNRNK d.8 B 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ściana <ściana szczytowa > 10.00*15.00*2 | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 48 | KNR 0-d.8 23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - cokół <ściana szczytowa > 10.00*15.00*2 | m ² m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 9 | | BALKONY | | | |
| 49 | KNR 4-d.9 01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża pod posadzki [5.00*1.40*0.05]*5*7 | m ³ m ³ | 12.250 | |
| | | | | RAZEM | 12.250 |
| 50 | KNR 4-d.9 01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.15*0.25*5*7 | m ² m ² | 45.063 | |
| | | | | RAZEM | 45.063 |
| 51 | KNR 2-d.9 02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - pod ułożenie papy termozgrzewlanej 5.00*1.40*8*7 | m ² m ² | 392.000 | |
| | | | | RAZEM | 392.000 |
| 52 | KNR-W d.9 2-02 0504-01 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - wykonanie izolacji z papy podkładowej 5.00*1.40*5*7 | m ² m ² | 245.000 | |
| | | | | RAZEM | 245.000 |
| 53 | NNRNK d.9 B 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapy balkonowe 5.15*0.25*5*7 | m ² m ² | 45.063 | |
| | | | | RAZEM | 45.063 |
| 54 | KNR 2-d.9 02 1101-02 analogia | Podkłady betonowe na balkonie z betonu B10 - podkład pod płytki zatarty na gładko 5.00*1.40*0.05*5*7 | m ³ m ³ | 12.250 | |
| | | | | RAZEM | 12.250 |

OBMIAR
Ocieplenie ścian ostonowych -budynek mieszkalny ul. Krakowska 16F - G

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 55 | NNRNB d.9 B 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami z dwóch stron - powierzchnie pionowe - panele balkonowe betonowe [[5.15*1.00]*5*7]*2 | m ² m ² | 360.500 | |
| | | | | RAZEM | 360.500 |
| 56 | KNR 4- d.9 01 1204- 04 analo- gia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi elewacji - beton - panele balkonowe - po obu stronach [5.00*1.40*5*7]*2 | m ² m ² | 490.000 | |
| | | | | RAZEM | 490.000 |
| 10 | | CZAS PRACY RUSZTOWANIA | | | |
| 57 | KNR 2- d.1 02 r.16 0 z.sz.5.1 5 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56) | | | |