

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 49 - 200 Grodków, ul. Krakowska 16 - 16A
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa - Grodków. ul. Chrobrego 5
ADRES INWESTORA : Spółdzielnia Mieszkaniowa - Grodków, ul. Chrobrego 5
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Chelim
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tadeusz Szelaąg
DATA OPRACOWANIA : Lipiec - 2016

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
Lipiec - 2016

Data zatwierdzenia

OBMIAR
Ocieplenie budynku mieszkalnego - Grodków ul. Krakowska 16 - 16A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie budynku mieszkalnego - Grodków ul. Krakowska 16 - 16A					
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 <szczyty> 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*3*2 <minus otwory balkonowe> -[1.77+1.77]*1.45*16-[0.90*2.08]*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 363.000 -95.700 363.000 -41.064 -3.840 -112.080	
				RAZEM	473.316
3	KNR 0- d.1 23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 473.316*4	szt szt	 1.893.264	
				RAZEM	1.893.264
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*3*2 <minus otwory balkonowe> -[1.77+1.77]*1.45*16-[0.90*2.08]*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 363.000 -95.700 363.000 -41.064 -3.840 -112.080	
				RAZEM	473.316
6	NNRN d.1 KB 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*3*2 <minus otwory balkonowe> -[1.77+1.77]*1.45*16-[0.90*2.08]*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 363.000 -95.700 363.000 -41.064 -3.840 -112.080	
				RAZEM	473.316
7	KNR 4- d.1 01 0354-11	Wykucie z muru podokienników , stalowych <ściana przednia> 27.00*5 <ściana tylna> 32.50*5 <klatka schodowa> 0.80*3*2 <otwory balkonowe> [1.77+1.77]*16	m m m m	 135.000 162.500 4.800 56.640	

OBMIAR
Ocieplenie budynku mieszkalnego - Grodków ul. Krakowska 16 - 16A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	358.940
8	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <ściana przednia> 27.00*0.25*5 <ściana tylna> 32.50*0.25*5 <klatka schodowa> 0.80*0.25*3*2 <otwory balkonowe> [1.77+1.77]*0.25*16	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.750 40.625 1.200 14.160	
				RAZEM	89.735
9	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł <ściana przednia -1,80 m> 24.00 <ściana tylna - 1,80 m> 16.00 <otwory balkonowe -1,80 m> 16.00	szt. szt. szt. szt.	 24.000 16.000 16.000	
				RAZEM	56.000
10	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł <klatka schodowa - 1,00 m> 6.00 <ściana przednia -1,50 m> 16.00	szt. szt. szt.	 6.000 16.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okap - wiatrownica <ściana przednia> 33.00*0.45 <ściana osłonowa tylna> 33.00*0.45	m ² m ² m ²	 14.850 14.850	
				RAZEM	29.700
12	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - okap - wiatrownica + pas podrynowy <ściana przednia> 33.00*0.45 <ściana tylna> 33.00*0.45	m ² m ² m ²	 14.850 14.850	
				RAZEM	29.700
13	KNR-W d.1 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pasa wiatrownicy na dachu 33.00*0.50	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
14	KNR 0-23 d.1 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*64 <ściana tylna> 60.00*8.00 <minus otwory- ściana tylna > -[1.77*1.45]*8 <minus otwory okien kl. schodowej> -0.80*0.80*3*4 <minus otwory balkonowe> -[1.77+1.77]*1.45*32-[0.90*2.08]*32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 363.000 -164.256 480.000 -20.532 -7.680 -224.160	
				RAZEM	426.372
2		Ocieplenie ościeży okiennych ścian budynku			
15	KNR 0-23 d.2 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży szer. 15 cm <ściana przednia> [1.77*0.15]*24+[1.45*2]*0.15*24+[1.47*0.15]*16+[1.45*2]*0.15*16 <otwory okienne kl. schodowej> 0.80*0.15*3*2 <ściana tylna> [1.77*0.15]*16+[1.45*2]*0.15*16	m ² m ² m ² m ²	 27.300 0.720 11.208	

OBMIAR
Ocieplenie budynku mieszkalnego - Grodków ul. Krakowska 16 - 16A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<otwory balkonowe> [1.77+1.77]*0.15*1.45*16+[0.90*0.15]*16+[2.08*0.15]*16	m ²	19.471	
				RAZEM	58.699
16	KNR 0- d.2 23 2612- 08 analo- gia	Ochrona narożników - narożnik aluminiowy z siatką - ościeża <ściana przednia> 1.77*24+[1.45*2]*24+1.47*16+1.45*2*16 <otwory okienne kl. schodowej> 0.80*3*2 <ściana tylna> 1.77*16+[1.45*2]*16 <otwory balkonowe> [1.77*2]*16+[0.90*16]+[2.08*16]	m m m m	 182.000 4.800 74.720 104.320	
				RAZEM	365.840
17	NNRN d.2 KB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ościeża <ściana przednia> [1.77*0.15]*24+[1.45*2]*0.15*24+[1.47*0.15]*16+[1.45*2]*0.15*16 <otwory okienne kl. schodowej> 0.80*0.15*3*2 <ściana tylna> [1.77*0.15]*16+[1.45*2]*0.15*16 <otwory balkonowe> [1.77+1.77]*0.15*1.45*16+[0.90*0.15]*16+[2.08*0.15]*16	m ² m ² m ² m ²	 27.300 0.720 11.208 19.471	
				RAZEM	58.699
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 <ściana przednia> [1.77*0.15]*24+[1.45*2]*0.15*24+[1.47*0.15]*16+[1.45*2]*0.15*16 <otwory okienne kl. schodowej> 0.80*0.15*3*2 <ściana tylna> [1.77*0.15]*16+[1.45*2]*0.15*16 <otwory balkonowe> [1.77+1.77]*0.15*1.45*16+[0.90*0.15]*16+[2.08*0.15]*16	m ² m ² m ² m ²	 27.300 0.720 11.208 19.471	
				RAZEM	58.699
3		COKÓŁ BUDYNKU			
19	KNR 0- d.3 23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-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
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	NNRN d.3 KB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży 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

OBMIAR
Ocieplenie budynku mieszkalnego - Grodków ul. Krakowska 16 - 16A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3	KNR 0-23 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		OCIEPLENIE OŚCIEŻY OKIENNYCH ŚCIAN COKOŁU PLUS OKNA			
24 d.4	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży - cokół [0.48*0.10]*2*20+[0.79*0.10]*20	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
25 d.4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników - narożnik aluminiowy z siatką - cokół [0.48*2]*20+[0.79*20]	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
26 d.4	NNRN KB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - cokoł [0.48*0.10]*2*20+[0.79*0.10]*20	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
27 d.4	KNR 0-23 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*0.10]*2*20+[0.79*0.10]*20	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
5		OKIENKA PIWNICZNE			
28 d.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okienka piwniczne 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.5	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - cokół 0.79*0.48*20	m ² m ²	 7.584	
				RAZEM	7.584
30 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - cokół 0.79*0.10*20	m ² m ²	 1.580	
				RAZEM	1.580
31 d.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych stalowych z blachy powlekanej do 1.5 m - cokół 20.00	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
6		OPASKA BUDYNKU			
32 d.6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 88.00	m m	 88.000	

OBMIAR
Ocieplenie budynku mieszkalnego - Grodków ul. Krakowska 16 - 16A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				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
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		<u>WEJŚCIE PRZED KLATKĄ SCHODOWĄ</u>			
37	NNRN d.7 KB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - klatka 5.00*4	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 4-d.7 01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 2.90*1.50*2	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
39	NNRN d.7 KB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - antypoślizgowe 2.90*1.50*2	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
8		<u>OCIEPLENIE ŚCIAN SZCZYTOWYCH</u>			
40	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
41	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
42	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

OBMIAR
Ocieplenie budynku mieszkalnego - Grodków ul. Krakowska 16 - 16A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0- d.8 23 2612- 08 analo- gia	Ochrona narożników wypukłych - listwa kapinosowa PCV - cokół budyn- ku 10.00*2.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 0- d.8 23 2612- 05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu-cokół 300.00*4	szt szt	 1.200.000	
				RAZEM	1.200.000
45	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
46	NNRN d.8 KB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - co- kół <ściana szczytowa > 10.00*15.00*2	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
47	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		CZAS PRACY RUSZTOWANIA			
48	KNR 2- d.9 02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,42,44,45,46,47)			