

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont jednego pionu balkonów  
ADRES INWESTYCJI : Mieroszów ul. Główna 34  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Mieroszów ul. Główna 34  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Rabiniak  
mgr inż. Mieczysław Chlastawa  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Poziom cen : 2 kw. 22 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE ODNOŚNIE REMONTU BALKONÓW - ŁĄCZNIE 6 SZT</b>			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-02	2,57 m o wys. do 15 m [12*(5,1+2,8+3,8)*2]/2	m <sup>2</sup>	140,400	
				RAZEM	140,400
2	KNR-W 4-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0420-01	nia zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> deskami jednostronnie stru- ganymi na zakład [3*1,5*0,5+1,5*1,5*0,5*2+1,4*2+1*1,8*0,5*2+1*1,8*0,5*4+5*1,2*2+3,7*1,2*2+ 3,1*1,5*2*2+1,2*1*0,5*4*2+3,8*0,6*2+1,2*1,5*0,5*2*2]/2	m <sup>2</sup>	32,570	
				RAZEM	32,570
3	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze+belki	m		
d.1	0416-02	[4,5*7+7*3,6*3+2,5*2*5,1]/2	m	66,300	
				RAZEM	66,300
4	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1	0416-07	1,5*24/2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
d.1	0415-02	3,68*7*3/2	m	38,640	
				RAZEM	38,640
6	KNR-W 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0415-06	5,1*2,7*3/2	m <sup>2</sup>	20,655	
				RAZEM	20,655
7	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
d.1	0415-07	(5,1+3,7)*2*3/2	m	26,400	
				RAZEM	26,400
8	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0415-08	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0418-02	4,5*5,1	m <sup>2</sup>	22,950	
				RAZEM	22,950
10	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
d.1	0425-03	[3,8*6+5,1*3]/2	m	19,050	
				RAZEM	19,050
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-04	4,5*5,1	m <sup>2</sup>	22,950	
				RAZEM	22,950
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-05	Krotność = 3 4,5*5,1	m <sup>2</sup>	22,950	
				RAZEM	22,950
13	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	chy nie nadającej się do użytku [4,5*0,25*2+5,1*0,25*5,1]/2	m <sup>2</sup>	4,376	
				RAZEM	4,376
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z bla-	m <sup>2</sup>		
d.1	0537-02	chy ocynkowanej [4,5*0,25*2+5,1*0,25*5,1*2]/2	m <sup>2</sup>	7,628	
				RAZEM	7,628
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	5,1*2/2	m	5,100	
				RAZEM	5,100
16	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	12*2/2/2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.1	0522-01	chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 5,2*2/2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
18	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1	0522-06	1*2/2	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.1	0529-01	stalowej ocynkowanej i blachy z cynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*2/2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR-W 4-01 d.1 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych	szt.		
		12/2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0923-03	Wykonanie z gotowych półfabrykatów ościeżnic okiennych lub drzwiowych balkonowych - ościeżnicowe lub zespolone o powierzchni ponad 2.0 m2	szt.		
		12/2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 4-01 d.1 0925-03	Wykonanie z gotowych półfabrykatów skrzydeł okiennych pojedynczych - ościeżnicowych półskrzynekowych, skrzynekowych o powierzchni do 2.0 m2	szt.		
		12/2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 4-01 d.1 1101-01	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o grubości 2-3 mm i powierzchni do 0.1 m2 - szkło bezpieczne [8*3*2*0,35*0,35+8*4*2*0,35*0,35+3*3*2*0,35*0,35+5*2*0,35*0,35*2+6*2*0,35*0,35+(12+12+2)*0,5*0,45]/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,848	
				RAZEM	12,848
24	KNR-W 4-01 d.1 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		65,14/2	m <sup>2</sup>	32,570	
				RAZEM	32,570
25	KNR-W 4-01 d.1 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		65,14/2	m <sup>2</sup>	32,570	
				RAZEM	32,570
26	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
		5,1*3,8	m <sup>2</sup>	19,380	
				RAZEM	19,380
27	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m <sup>2</sup>		
		5,1*3,8	m <sup>2</sup>	19,380	
				RAZEM	19,380
28	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9,5/2	m <sup>3</sup>	4,750	
				RAZEM	4,750
29	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		9,5/2	m <sup>3</sup>	4,750	
				RAZEM	4,750
30	Kalkulacja d.1 własna	Koszt składowania i utylizacji drewna	t		
		9,5*1,4/2	t	6,650	
				RAZEM	6,650
31	KNR-W 4-01 d.1 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		[11,1*3+10,5*3+3,5]/2	m	34,150	
				RAZEM	34,150

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRACE ODNOŚNIE REMONTU BALKONÓW - ŁĄCZNIE 6 SZT</b>								
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m obmiar = 140,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1651-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,1917 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,9147	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0126	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,7157	0,000		0,00	
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,7157	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe przyścienne, aluminiowe, o wysokości do 20 m, bez osłony siatkowej (100 m <sup>2</sup> pow. rusztowania) 0,0456 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,4022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> deskami jednostronnie struganymi na zakład obmiar = 32,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0420-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,3919	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I 0,035 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1400	0,000		0,00	
3*		listwy iglaste wymiarowe nasycone kl.III 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3257	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2570	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze+belki obmiar = 66,300 m	m					
d.1	0416-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,42*1,15=1,633 r-g/m	r-g	108,2679	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,0608	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,6575	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3315	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1989	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,34 kg/m	kg	22,5420	0,000		0,00	
7*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 1,14 kg/m	kg	75,5820	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 4-01 d.1 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2,36*1,15=2,714 r-g/m	r-g	48,8520	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,02 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3600	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4500	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0900	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0540	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,34 kg/m	kg	6,1200	0,000		0,00	
7*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 1,14 kg/m	kg	20,5200	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-01 d.1 0415-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach obmiar = 38,640 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,41*1,15=0,4715 r-g/m	r-g	18,2188	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I 0,019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,7342	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0,12 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4,6368	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,17 kg/m	kg	6,5688	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 4-01 d.1 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm obmiar = 20,655 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,16*1,15=1,334 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,5538	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr.28-45 mm kl.II 0,037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7642	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,7507	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 4-01 d.1 0415-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 26,400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,12*1,15=0,138 r-g/m	r-g	3,6432	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy przyściennie z drewna iglastego 40x25 mm	m	30,3600	0,000		0,00	
3*		1,15 m/m Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	1,3200	0,000		0,00	
4*		0,05 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,75*1,15=0,8625 r-g/szt.	r-g	2,5875	0,000	0,00		
2*		-- M -- Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-01 d.1 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 22,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,56*1,15=0,644 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7798	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6197	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 4-01 d.1 0425-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze obmiar = 19,050 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,65*1,15=0,7475 r-g/m	r-g	14,2399	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pochwył schodowy z drew.igl.75x80-90mm 1,05 m/m	m	20,0025	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 22,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,11*1,15=0,1265 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9032	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 22,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $(0,04*1,15=0,046)*3=0,138$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1671	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,376 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $0,3*1,15=0,345$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5097	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 4-01 d.1 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = 7,628 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $1,6*1,15=1,84$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0355	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,2163	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2136	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4577	0,000		0,00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0992	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5,100 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $0,15*1,15=0,1725$ r-g/m	r-g	0,8798	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $0,11*1,15=0,1265$ r-g/m	r-g	0,7590	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-02 d.1 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 5,200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $0,399*1,15=0,45885$ r-g/m	r-g	2,3860	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,03 m/m	m	5,3560	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0135 kg/m	kg	0,0702	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	10,4000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0025 m-g/m	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-02 d.1 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,249*1,15=0,28635 r-g/szt.	r-g	0,2864	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0625 kg/szt.	kg	0,0625	0,000		0,00	
3*		zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0037 m-g/szt.	m-g	0,0037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynko- wanej i blachy z cynku obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,513*1,15=0,58995 r-g/m	r-g	7,0794	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	12,3600	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0360	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	3,9600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 4-01 d.1 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,74*1,15=0,851 r-g/szt.	r-g	5,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I 1,56 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	9,3600	0,000		0,00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0,03 kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 4-01 d.1 0923-03	Wykonanie z gotowych półfabrykatów ościeżnic okiennych lub drzwiowych balkonowych - ościeżnicowe lub zespolone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,98*1,15=1,127 r-g/szt.	r-g	6,7620	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pokost syntetyczny 0,25 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1,5000	0,000		0,00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0,05 kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
4*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
5*		Ościeżniaki dREW.do okien zespol.60x73mm 1,1 m/szt.	m	6,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 4-01 d.1 0925-03	Wykonanie z gotowych półfabrykatów skrzydeł okiennych pojedynczych - ościeżnicowych półskrzynekowych, skrzynekowych o powierzchni do 2.0 m2 obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,38*1,15=1,587 r-g/szt.	r-g	9,5220	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pokost syntetyczny 0,19 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1,1400	0,000		0,00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0,06 kg/szt.	kg	0,3600	0,000		0,00	
4*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 1,5 szt./szt.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
5*		ramiaki do skrzydeł okiennych ościeżnicowych i skrzynekowych 38x60 mm 6,6 m/szt.	m	39,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 4-01 d.1 1101-01	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o grubości 2-3 mm i powierzchni do 0.1 m2 - szkło bezpieczne obmiar = 12,848 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,62*1,15=1,863 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,9358	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szkło płaskie bezpieczne grub. 2x4 mm 1,21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,5461	0,000		0,00	
3*		kit szklarski pokostowy 1,37 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,6018	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
24	KNR-W 4-01 d.1 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 32,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,49*1,15=0,5635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,3532	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,43 ark/m <sup>2</sup>	ark	14,0051	0,000		0,00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,2850	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 4-01 d.1 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 32,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,62*1,15=0,713 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,2224	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,4428	0,000		0,00	
3*		Drewnochron impregnat Extra powłokotwórczy 0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,8626	0,000		0,00	
4*		DREWNOCHRON IMPREGNAT GRUNT 9I 0,1 dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dcm <sup>3</sup>	3,2570	0,000		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,49 ark/m <sup>2</sup>	ark	15,9593	0,000		0,00	
6*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,2377	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
26	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową obmiar = 19,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,216*1,15=0,2484 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8140	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,2870	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,4574	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania JARLEP G, opak. 10 dm <sup>3</sup> 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,8140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0930	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
27	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 19,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0,389*1,15=0,44735 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6696	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,2870	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,2870	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,4109	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania JARLEP G, opak. 10 dm <sup>3</sup> 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,8140	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1473	0,000			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
28	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 4,750 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1,39*1,15=1,5985 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,5929	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
29	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 4,750 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*15=0,3 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,4250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
30	Kalkulacja d.1 własna	Koszt składowania i utylizacji drewna obmiar = 6,650 t	t					
1*		-- M -- Opłata składowiskowa 1 /t		6,6500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
31	KNR-W 4-01 d.1 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 34,150 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2,65*1,15=3,0475 r-g/m	r-g	104,0721	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,029 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,9904	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,7075	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4440	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2391	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,67 kg/m	kg	22,8805	0,000		0,00	
7*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 2,28 kg/m	kg	77,8620	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

PRACE ODNOŚNIE REMONTU BALKONÓW - ŁĄCZNIE 6 SZT

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>PRACE ODNOŚNIE REMONTU BALKONÓW - ŁĄCZNIE 6 SZT</b>				
1 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>	140,400	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0420-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład	m <sup>2</sup>	32,570	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze+belki	m	66,300	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m	18,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0415-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	38,640	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>	20,655	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0415-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m	26,400	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	3,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>	22,950	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0425-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m	19,050	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	22,950	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	22,950	0,00	0,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	4,376	0,00	0,00
14 d.1	KNR-W 4-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	7,628	0,00	0,00
15 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	5,100	0,00	0,00
16 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,000	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	5,200	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.	1,000	0,00	0,00
19 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	12,000	0,00	0,00
20 d.1	KNR-W 4-01 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych	szt.	6,000	0,00	0,00
21 d.1	KNR-W 4-01 0923-03	Wykonanie z gotowych półfabrykatów ościeżnic okiennych lub drzwiowych balkonowych - ościeżnicowe lub zespolone o powierzchni ponad 2.0 m2	szt.	6,000	0,00	0,00
22 d.1	KNR-W 4-01 0925-03	Wykonanie z gotowych półfabrykatów skrzydeł okiennych pojedynczych - ościeżnicowych półskrzynekowych, skrzynekowych o powierzchni do 2.0 m2	szt.	6,000	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 4-01 1101-01	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o grubości 2-3 mm i powierzchni do 0.1 m2 - szkło bezpieczne	m <sup>2</sup>	12,848	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>	32,570	0,00	0,00
25 d.1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>	32,570	0,00	0,00
26 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>	19,380	0,00	0,00
27 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m <sup>2</sup>	19,380	0,00	0,00
28 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4,750	0,00	0,00
29 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	4,750	0,00	0,00
30 d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji drewna	t	6,650	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	34,150	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł