

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
1	KNR 0-19 1023-09	INTERNAT Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - 35szt okien obmiar = 67,83m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	3.520000	238.7616	0.00					
	M:kotwy stalowe	szt	6.000000	406.9800	0.00					
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.330000	22.3839	0.00					
	M:silikon	dm <sup>3</sup>	0.060000	4.0698	0.00					
	M:gips szpachlowy	t	0.012350	0.8377	0.00					
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.220000	286.2426	0.00					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.000000	67.8300	0.00					
	S:wyciąg	m-g	0.050000	3.3915	0.00					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	4.0698	0.00					
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 18szt okien obmiar = 67,40m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	3.190000	215.0060	0.00					
	M:kotwy stalowe	szt	4.950000	333.6300	0.00					
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.280000	18.8720	0.00					
	M:silikon	dm <sup>3</sup>	0.050000	3.3700	0.00					
	M:gips szpachlowy	t	0.002100	0.1415	0.00					
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.780000	254.7720	0.00					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.000000	67.4000	0.00					
	S:wyciąg	m-g	0.040000	2.6960	0.00					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	4.0440	0.00					
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - 2szt drzwi balkonowych obmiar = 4,3m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	3.770000	16.2110	0.00					
	M:kotwy stalowe	szt	5.280000	22.7040	0.00					
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.330000	1.4190	0.00					
	M:silikon	dm <sup>3</sup>	0.060000	0.2580	0.00					
	M:gips szpachlowy	t	0.002420	0.0104	0.00					
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.360000	18.7480	0.00					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.000000	4.3000	0.00					
	S:wyciąg	m-g	0.050000	0.2150	0.00					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.2580	0.00					
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	wymiana parapetów wew i zew wycena indywidualna obmiar = 35*2 = 70.000szt								
	R:robocizna	r-g	1.000000	70.0000	0.00					
	M:parapet	m	1.100000	77.0000	0.00					
	M:pianka		0.330000	23.1000	0.00					
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	wymiana parapetów wew i zew wycena indywidualna obmiar = 20*2 = 40.000szt								
	R:robocizna	r-g	1.000000	40.0000	0.00					
	M:parapet	m	1.100000	44.0000	0.00					
	M:pianka		0.330000	13.2000	0.00					
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = 1,76m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	2.120000	3.7312	0.00					
	M:kotwy stalowe	szt	5.290000	9.3104	0.00					
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.290000	0.5104	0.00					
	M:podkładki pod szyby	m <sup>2</sup>	4.230000	7.4448	0.00					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00					
	M:drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	1.7600	0.00					
	S:wyciąg	m-g	0.050000	0.0880	0.00					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1056	0.00					
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7	KNR 0-19 1023-10	WARSZTAT Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 7 szt okien obmiar = 46,2m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.190000	147.3780	0.00			
		M:kotwy stalowe	szt	4.950000	228.6900	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.280000	12.9360	0.00			
		M:silikon	dm <sup>3</sup>	0.050000	2.3100	0.00			
		M:gips szpachlowy	t	0.002100	0.0970	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.780000	174.6360	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.000000	46.2000	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	1.8480	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	2.7720	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - 1szt okien obmiar = 2,37m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.520000	8.3424	0.00			
		M:kotwy stalowe	szt	6.000000	14.2200	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.330000	0.7821	0.00			
		M:silikon	dm <sup>3</sup>	0.060000	0.1422	0.00			
		M:gips szpachlowy	t	0.012350	0.0293	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.220000	10.0014	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.000000	2.3700	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.1185	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1422	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 1206-05	Wrota do garaży systemowe typ HERMANA i o pow. do 13 m2 - 3 szt drzwi garażowe obmiar = 26,55m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.460000	91.8630	0.00			
		M:Wrota systemowe typ hermana	szt	1.000000	26.5500	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.200000	5.3100	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.190000	5.0445	0.00			
		M:zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	0.010000	0.2655	0.00			
		M:papier ścierny	ark	0.070000	1.8585	0.00			
		M:elektrody	100	0.100000	2.6550	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.950000	25.2225	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.040000	1.0620	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 wycena indywidualna	wymiana parapetów zew obmiar = 7*2 = 14.000szt							
		R:robocizna	r-g	1.000000	14.0000	0.00			
		M:parapet	m	1.100000	15.4000	0.00			
		M:pianka		0.330000	4.6200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = 2,2m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.120000	4.6640	0.00			
		M:kotwy stalowe	szt	5.290000	11.6380	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.290000	0.6380	0.00			
		M:szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	0.670000	1.4740	0.00			
		M:podkładki pod szyby	m <sup>2</sup>	4.230000	9.3060	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		M:drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	2.2000	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.1100	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1320	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS					
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-19 1023-09	INTERNAT  Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - 35szt okien 67,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.830	
				RAZEM	67.830
2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 18szt okien 67,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.400	
				RAZEM	67.400
3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - 2szt drzwi balkonowych 4,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.300	
				RAZEM	4.300
4	KNR 2-02 wycena indywidualna	wymiana parapetow wew i zew  35*2	szt  szt	  70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR 2-02 wycena indywidualna	wymiana parapetow wew i zew  20*2	szt  szt	  40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych  1,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.760	
				RAZEM	1.760
7	KNR 0-19 1023-10	WARSZTAT  Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 7 szt okien 46,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.200	
				RAZEM	46.200
8	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - 1szt okien 2,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.370	
				RAZEM	2.370
9	KNR-W 2-02 1206-05	Wrota do garaży systemowe typ HERMANA i o pow. do 13 m2 - 3 szt drzwi garazowe 26,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.550	
				RAZEM	26.550
10	KNR 2-02 wycena indywidualna	wymiana parapetow zew  7*2	szt  szt	  14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych  2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				RAZEM	2.200

## KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV  
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR 87-800 STARY BRZEŚĆ KUJ

---

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia