

Kosztorys ofertowy

Ocieplenie ścian budynku ul. Cegielniana 27 /ściany narożne /

Budowa: **Biłgoraj**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek przy ul. Cegielnianej 27**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa ŁADA, ul. 3 - go Maja 40, 23 - 400 Biłgoraj**

Data opracowania:

2025-10-17

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Do kalkulacji zastosowano system BAUMIT PRO RENO S - "docieplenie na docieplenie" Dopuszcza się zastosowanie innego systemu ocieplenia niż zaproponowany pod warunkiem, że Wykonawca zaoferuje materiały o wartości technicznej nie mniejszej jak przedstawiono w opracowaniu. W takim przypadku Wykonawca na etapie składania oferty zobowiązany jest podać jaki system zamierza zastosować, przedłożyć aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności oraz karty techniczne dotyczące materiałów będących składnikami systemu. Brak powyższych danych uniemożliwi ocenę wartości technicznej systemu a tym samym ocenę oferty. Zastosowano styropian 0,038 gr. 12 i 2 cm.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Ocieplenie ścian budynku ul. Cegielniana 27 /ściany narożne /		
1	Rozdział	ŚCIANY NAROŻNE		
1.1	Element	ŚCIANA 1		
1.1.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 15 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*16,50	198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m2
				198,00
1.1.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		198	198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m2
				198,00
1.1.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		198,0	198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m2
				198,000
1.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,80*0,55	6,490000	
		RAZEM:	6,490000	m2
				6,49
1.1.5	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,60*16,20	187,920000	
		RAZEM:	187,920000	m2
				187,92
1.1.6	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	szt
				200,00
1.1.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,60*16,20	187,920000	
		RAZEM:	187,920000	m2
				187,92
1.1.8	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr.12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	JEST STYROPIAN 6 CM	187,92	187,920000	
		RAZEM:	187,920000	m2
				187,92
1.1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	NA WYS. PARTERU	11,60*1,0	11,600000	
	NAROŻA BUDYNKU	16,20*0,30*2	9,720000	
		RAZEM:	21,320000	m2
				21,32
1.1.10	KNR 17/927/1	Nałożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,20*0,30*2	9,720000	
		RAZEM:	9,720000	m2
				9,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, grubości 1,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,20*0,30*2		9,720000
		RAZEM:	m2	9,720
1.1.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		narożniki		16,200000
		16,2		16,200000
		RAZEM:	mb	16,20
1.1.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,60		11,600000
		RAZEM:	mb	11,60
1.1.14	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana kolankowa		5,800000
		11,60*0,50		5,800000
		RAZEM:	m2	5,80
1.1.15	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana kolankowa		5,800000
		5,80		5,800000
		RAZEM:	mb	5,80
1.1.16	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8		5,800000
		RAZEM:	mb	5,80
1.1.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki tremplowe		9,860000
		11,60*0,85		9,860000
		RAZEM:	m2	9,86
1.2	Element	ŚCIANA NR 2		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż pokrycia zadaszenia nad wejściem do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,50		11,200000
		RAZEM:	m2	11,20
1.2.2	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*16,0		112,000000
		3,0*14,0		42,000000
		RAZEM:	m2	154,0000
1.2.3	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154		154,000000
		RAZEM:	m2	154,00
1.2.4	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	154,0
1.2.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*0,55		3,575000
		RAZEM:	m2	3,58
1.2.6	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,0		16,000000
		RAZEM:	m	16,0
1.2.7	NNRNKB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16, 0		16,000000
		RAZEM:	m	16,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30*16,30		102,690000
		3,20*13,20		42,240000
		RAZEM:		144,930000
			m2	144,93
1.2.9	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,93		144,930000
		-1,20*1,40*4		-6,720000
		RAZEM:		138,210000
			m2	138,21
1.2.10	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150		150,000000
		RAZEM:		150,000000
			szt	150,00
1.2.11	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr.12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		JEST STYROPIAN 6 CM		144,930000
		-1,20*1,40*4		-6,720000
		RAZEM:		138,210000
			m2	138,21
1.2.12	KNR 17/2610/7 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, z gazobetonu, (CT 35 biały)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+1,20+1,40)*0,32*4		5,120000
		RAZEM:		5,120000
			m2	5,120
1.2.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*0,40*4		2,240000
		RAZEM:		2,240000
			m2	2,240
1.2.14	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA WYS. PARTERU		6,300000
		NAROŻE BUDYNKU		4,890000
		GZYMS		0,600000
		RAZEM:		11,790000
			m2	11,79
1.2.15	KNR 17/927/1	Nałożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,30*0,30		4,890000
		GZYMS		0,600000
		RAZEM:		5,490000
			m2	5,490
1.2.16	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, grubości 1,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,30*0,30		4,890000
		GZYMS		0,600000
		RAZEM:		5,490000
			m2	5,490
1.2.17	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		narożniki		16,300000
		GZYMS		3,200000
		RAZEM:		19,500000
			mb	19,50
1.2.18	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			mb	6,30
1.2.19	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana kolankowa		3,150000
		RAZEM:		3,150000
			m2	3,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.20	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana kolankowa 3,15		3,150000
		RAZEM:		3,150000
			mb	3,15
1.2.21	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15		3,150000
		RAZEM:		3,150000
			mb	3,15
1.2.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki tremplowe 6,50*0,75		4,875000
		RAZEM:		4,875000
			m2	4,88
1.2.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,0
1.3	Element	ŚCIANA NR 3		
1.3.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*16,0		128,000000
		RAZEM:		128,000000
			m2	128,000
1.3.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128		128,000000
		RAZEM:		128,000000
			m2	128,00
1.3.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128		128,000000
		RAZEM:		128,000000
			m2	128,000
1.3.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*0,55		4,125000
		RAZEM:		4,125000
			m2	4,13
1.3.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,30*16,30		118,990000
		RAZEM:		118,990000
			m2	118,99
1.3.6	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118,99		118,990000
		RAZEM:		118,990000
			m2	118,99
1.3.7	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130		130,000000
		RAZEM:		130,000000
			szt	130,00
1.3.8	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr. 12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		JEST STYROPIAN 6 CM 118,99		118,990000
		RAZEM:		118,990000
			m2	118,99
1.3.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA WYS. PARTERU 7,30*1,0		7,300000
		NAROŻE 16,30*0,30		4,890000
		RAZEM:		12,190000
			m2	12,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		narożniki 16,30 16,300000		
		RAZEM: 16,300000	mb	16,30
1.3.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,30 7,300000		
		RAZEM: 7,300000	mb	7,30
1.3.12	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana kolankowa 7,30*0,50 3,650000		
		RAZEM: 3,650000	m2	3,65
1.3.13	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana kolankowa 3,65 3,650000		
		RAZEM: 3,650000	mb	3,65
1.3.14	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,65 3,650000		
		RAZEM: 3,650000	mb	3,65
1.3.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki trempowe 7,40*0,75 5,550000		
		RAZEM: 5,550000	m2	5,55
1.4	Element	ŚCIANA NR 4		
1.4.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*16,0 104,000000		
		RAZEM: 104,000000	m2	104,000
1.4.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104 104,000000		
		RAZEM: 104,000000	m2	104,00
1.4.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	104,0
1.4.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*0,55 3,575000		
		RAZEM: 3,575000	m2	3,58
1.4.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*16,30 105,950000		
		RAZEM: 105,950000	m2	105,95
1.4.6	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,95 105,950000		
		RAZEM: 105,950000	m2	105,95
1.4.7	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120 120,000000		
		RAZEM: 120,000000	szt	120,00
1.4.8	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr.12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		JEST STYROPIAN 6 CM 105,95 105,950000		
		RAZEM: 105,950000	m2	105,95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NA WYS. PARTERU 6,50*1,0		6,500000
		NAROŻA BUDYNKU 16,30*0,30*2		9,780000
		RAZEM:	16,280000	m2
1.4.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		narożniki 16,30*2		32,600000
		RAZEM:	32,600000	mb
1.4.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50		6,500000
		RAZEM:	6,500000	mb
1.4.12	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana kolankowa 6,50*0,50		3,250000
		RAZEM:	3,250000	m2
1.4.13	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25		3,250000
		RAZEM:	3,250000	mb
1.4.14	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25		3,250000
		RAZEM:	3,250000	mb
1.4.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murki trempowe 6,50*0,75		4,875000
		RAZEM:	4,875000	m2

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Ocieplenie ścian budynku ul. Cegielniana 27 /ściany narożne /					
1	Rozdział	ŚCIANY NAROŻNE					
1.1	Element	ŚCIANA 1					
1.1.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 15 m	m2		198,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1716	33,97680		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00007	0,01386		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	13,38480		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	13,38480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0409	8,09820		
1.1.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		198,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	5,18760		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	228,69000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	11,04840		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	11,04840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	1,22760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		198,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0037	0,73260		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 20x2' mm	kg	0,0002	0,03960		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi' 48,3/3,2	m	0,0006	0,11880		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,05940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,001	0,19800		
1.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		6,49		
		Robocizna razem	r-g	0,3	1,94700		
1.1.5	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		187,92		
		Robocizna razem	r-g	0,272	51,11424		
1.1.6	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		200,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0347	6,94000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 120 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	1,04	208,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,04000		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,04000		
1.1.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie	m2		187,92		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	12,44030		
		Materiały					
		Baumit - Środek do czyszczenia elewacji ReClean	l	0,15	28,18800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01879		
1.1.8	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr.12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,	m2		187,92		
		Robocizna razem	r-g	3,1013	582,79630		
		Materiały					
		Preparat do usuwania glonów i grzybów	kg	0,1	18,79200		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	28,18800		
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	11,025	2 071,8180		
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	0,12275	23,06718		
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 260 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	5	939,60000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	213,28920		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	0,25	46,98000		
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1.5 mm baranek	kg	2,7	507,38400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	1,37182		
		Środek transportowy	m-g	0,0264	4,96109		
1.1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		21,32		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	13,03078		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5	106,60000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	24,19820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,007	0,14924		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,11086		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.10	KNR 17/927/1	Nalożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa	m2		9,720		
		Robocizna razem	r-g	0,105	1,02060		
		Materiały					
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	0,3	2,91600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00389		
1.1.11	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, grubości 1,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		9,720		
		Robocizna razem	r-g	0,4613	4,48383		
		Materiały					
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1.5 mm baranek	kg	2,9	28,18800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0095	0,09234		
		Środek transportowy	m-g	0,0132	0,12830		
1.1.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		16,20		
		Robocizna razem	r-g	0,22	3,56400		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	14,58000		
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	19,05120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,01134		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00810		
1.1.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe	mb		11,60		
		Robocizna razem	r-g	0,22	2,55200		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	10,44000		
		Kątowniki PVC z siatką - okapnikowe	m	1,176	13,64160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,00812		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00580		
1.1.14	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia	m2		5,80		
		Robocizna razem	r-g	0,27	1,56600		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB wodoodporna grubości 22 mm	m2	1,05	6,09000		
		Kółki rozporowe plastikowe dł. 120 mm	szt	12	69,60000		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m	3,7	21,46000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,05800		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,05800		
1.1.15	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm	mb		5,80		
		Robocizna razem	r-g	0,253	1,46740		
		Materiały					
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	0,322	1,86760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0006	0,00348		
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,00638		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.16	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5' cm szerokości papy Krotność=4,000	mb		5,80		
		Robocizna razem	r-g	0,033	0,76560		
		Materiały					
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	0,0544	1,26208		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0001	0,00232		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00464		
1.1.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		9,86		
		Robocizna razem	r-g	1,35	13,31100		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	12,12780		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	169,59200		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,46500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,07888		
1.2	Element	ŚCIANA NR 2					
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż pokrycia zadaszenia nad wejściem do budynku	m2		11,20		
		Robocizna razem	r-g	2	22,40000		
1.2.2	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 15' m	m2		154,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1716	26,42640		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00007	0,01078		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	10,41040		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	10,41040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0409	6,29860		
1.2.3	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		154,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	4,03480		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	177,87000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	8,59320		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	8,59320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,95480		
1.2.4	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		154,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0037	0,56980		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 20x2' mm	kg	0,0002	0,03080		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi' 48,3/3,2	m	0,0006	0,09240		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,04620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,001	0,15400		
1.2.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		3,58		
		Robocizna razem	r-g	0,3	1,07400		
1.2.6	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		16,0		
		Robocizna razem	r-g	0,21	3,36000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.7	NNRNKB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.50' mm	m		16,00		
		Robocizna razem	r-g	0,6382	10,21120		
		Materiały					
		Kolano Zetka	szt.	0,0625	1,00000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,33	5,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0034	0,05440		
1.2.8	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		144,93		
		Robocizna razem	r-g	0,272	39,42096		
1.2.9	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie	m2		138,21		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	9,14950		
		Materiały					
		Baumit - Środek do czyszczenia elewacji ReClean	l	0,15	20,73150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01382		
1.2.10	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0347	5,20500		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 120 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	1,04	156,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,03000		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,03000		
1.2.11	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr.12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,	m2		138,21		
		Robocizna razem	r-g	3,1013	428,63067		
		Materiały					
		Preparat do usuwania glonów i grzybów	kg	0,1	13,82100		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	20,73150		
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	11,025	1 523,7653		
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	0,12275	16,96528		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	156,86835		
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 260 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	5	691,05000		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	0,25	34,55250		
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1.5 mm baranek	kg	2,7	373,16700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	1,00893		
		Środek transportowy	m-g	0,0264	3,64874		
1.2.12	KNR 17/2610/7 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z gazobetonu, (CT 35 biały)	m2		5,120		
		Robocizna razem	r-g	5,2421	26,83956		
		Materiały					
		Preparat do usuwania glonów i grzybów	kg	0,1	0,51200		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	0,76800		
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	11,025	56,44800		
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	0,02275	0,11648		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	8,41216		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	0,25	1,28000		
		Baumit - tynk silikonowy- biały gr. 1,5 mm baranek	kg	2,7	13,82400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	0,03738		
		Środek transportowy	m-g	0,0264	0,13517		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		2,240		
		Robocizna razem	r-g	1,35	3,02400		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	2,75520		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	38,52800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,01792		
1.2.14	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		11,79		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	7,20605		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5,5	64,84500		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	13,38165		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,007	0,08253		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,06131		
1.2.15	KNR 17/927/1	Nałożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa	m2		5,490		
		Robocizna razem	r-g	0,105	0,57645		
		Materiały					
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	0,25	1,37250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00220		
1.2.16	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, grubości 1,5' mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		5,490		
		Robocizna razem	r-g	0,4613	2,53254		
		Materiały					
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1,5 mm baranek	kg	2,7	14,82300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0095	0,05216		
		Środek transportowy	m-g	0,0132	0,07247		
1.2.17	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		19,50		
		Robocizna razem	r-g	0,22	4,29000		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	17,55000		
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	22,93200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,01365		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00975		
1.2.18	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe	mb		6,30		
		Robocizna razem	r-g	0,22	1,38600		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	5,67000		
		Kątowniki PVC z siatką - okapnikowe	m	1,176	7,40880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,00441		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00315		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.19	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia	m2		3,15		
		Robocizna razem	r-g	0,27	0,85050		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB wodoodporna grubości 22 mm	m2	1,05	3,30750		
		Kółki rozporowe plastikowe dł. 120 mm	szt	12	37,80000		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m	3,7	11,65500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,03150		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,03150		
1.2.20	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30' cm	mb		3,15		
		Robocizna razem	r-g	0,253	0,79695		
		Materiały					
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	0,322	1,01430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0006	0,00189		
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,00347		
1.2.21	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5' cm szerokości papy Krotność=4,000	mb		3,15		
		Robocizna razem	r-g	0,033	0,41580		
		Materiały					
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	0,0544	0,68544		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0001	0,00126		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00252		
1.2.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		4,88		
		Robocizna razem	r-g	1,35	6,58800		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,00240		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	83,93600		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,03904		
1.2.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	szt		2,0		
		Robocizna razem	r-g	0,68	1,36000		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna z PVC - antyptaki	szt	1	2,00000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,1	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3	Element	ŚCIANA NR 3					
1.3.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 15' m	m2		128,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1716	21,96480		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00007	0,00896		
		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	8,65280		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	8,65280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0409	5,23520		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		128,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	3,35360		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	147,84000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	7,14240		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	7,14240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,79360		
1.3.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		128,000		
		Robocizna razem	r-g	0,0037	0,47360		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 20x2' mm	kg	0,0002	0,02560		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi' 48,3/3,2	m	0,0006	0,07680		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,03840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,001	0,12800		
1.3.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		4,13		
		Robocizna razem	r-g	0,3	1,23900		
1.3.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie	m2		118,99		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	7,87714		
		Materiały					
		Baumit - Środek do czyszczenia elewacji ReClean	l	0,15	17,84850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01190		
1.3.6	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		118,99		
		Robocizna razem	r-g	0,272	32,36528		
1.3.7	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		130,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0347	4,51100		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 120 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	1,04	135,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,02600		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,02600		
1.3.8	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr. 12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,	m2		118,99		
		Robocizna razem	r-g	3,1013	369,02369		
		Materiały					
		Preparat do usuwania glonów i grzybów	kg	0,1	11,89900		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	17,84850		
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowa - szpachlowa	kg	11,025	1 311,8648		
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	0,12275	14,60602		
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 260 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	5	594,95000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	135,05365		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	0,25	29,74750		
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1,5 mm baranek	kg	2,7	321,27300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	0,86863		
		Środek transportowy	m-g	0,0264	3,14134		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		12,19		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	7,45053		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5	60,95000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	13,83565		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,007	0,08533		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,06339		
1.3.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		16,30		
		Robocizna razem	r-g	0,22	3,58600		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	14,67000		
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	19,16880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,01141		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00815		
1.3.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe	mb		7,30		
		Robocizna razem	r-g	0,22	1,60600		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	6,57000		
		Kątowniki PVC z siatką - okapnikowe	m	1,176	8,58480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,00511		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00365		
1.3.12	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia	m2		3,65		
		Robocizna razem	r-g	0,27	0,98550		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB wodoodporna grubości 22 mm	m2	1,05	3,83250		
		Kółki rozporowe plastikowe dł. 120 mm	szt	12	43,80000		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m	3,7	13,50500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,03650		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,03650		
1.3.13	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30' cm	mb		3,65		
		Robocizna razem	r-g	0,253	0,92345		
		Materiały					
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	0,322	1,17530		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0006	0,00219		
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,00402		
1.3.14	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5' cm szerokości papy	mb		3,65		
		Krotność=4,000	r-g	0,033	0,48180		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	0,0544	0,79424		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0001	0,00146		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00292		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		5,55		
		Robocizna razem	r-g	1,35	7,49250		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,82650		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	95,46000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,38750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,04440		
1.4	Element	ŚCIANA NR 4					
1.4.1	AT 5/1652/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 15' m	m2		104,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1716	17,84640		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00007	0,00728		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	7,03040		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	7,03040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0409	4,25360		
1.4.2	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		104,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	2,72480		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	120,12000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	5,80320		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	5,80320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,64480		
1.4.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		104,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0037	0,38480		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 20x2' mm	kg	0,0002	0,02080		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi' 48,3/3,2	m	0,0006	0,06240		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,03120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,001	0,10400		
1.4.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		3,58		
		Robocizna razem	r-g	0,3	1,07400		
1.4.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża malowanie, gruntowanie preparatem do czyszczenia zabrudzeń - dwukrotnie	m2		105,95		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	7,01389		
		Materiały					
		Baumit - Środek do czyszczenia elewacji ReClean	l	0,15	15,89250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01060		
1.4.6	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		105,95		
		Robocizna razem	r-g	0,272	28,81840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.7	KNR 17/2609/3	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		120,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0347	4,16400		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 120 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	1,04	124,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,02400		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,02400		
1.4.8	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. o wsp. 0,038 gr.12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu,	m2		105,95		
		Robocizna razem	r-g	3,1013	328,58274		
		Materiały					
		Preparat do usuwania glonów i grzybów	kg	0,1	10,59500		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,15	15,89250		
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	11,025	1 168,0988		
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	0,12275	13,00536		
		Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 260 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	5	529,75000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	120,25325		
		Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	0,25	26,48750		
		Baumit - tynk silikonowy gr. 1,5 mm baranek	kg	2,7	286,06500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0073	0,77344		
		Środek transportowy	m-g	0,0264	2,79708		
1.4.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		16,28		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	9,95034		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5	81,40000		
		Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	1,135	18,47780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,007	0,11396		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,08466		
1.4.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		32,60		
		Robocizna razem	r-g	0,22	7,17200		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	29,34000		
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	38,33760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,02282		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,01630		
1.4.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnikowe	mb		6,50		
		Robocizna razem	r-g	0,22	1,43000		
		Materiały					
		Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	5,85000		
		Kątowniki PVC z siatką - okapnikowe	m	1,176	7,64400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,00455		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00325		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.12	KNR 21/4004/6 (4)	Montaż płyty OSB gr. 22 mm pod obróbkę blacharską ściany kolankowej - analogia Robocizna razem Materiały Płyta budowlana OSB wodoodporna grubości 22 mm Kołki rozporowe plastikowe dł. 120 mm Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy	m2 r-g m2 szt m % m-g m-g	 0,27 1,15 12 5,1 1,5 0,01 0,01	 3,25 0,87750 3,73750 39,00000 16,57500 0,03250 0,03250		
1.4.13	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30' cm Robocizna razem Materiały Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy	mb r-g m2 kg % m-g m-g	 0,253 0,322 0,047 1,5 0,0006 0,0011	 3,25 0,82225 1,04650 0,15275 0,00195 0,00358		
1.4.14	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5' cm szerokości papy Krotność=4,000 Robocizna razem Materiały Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy	mb r-g m2 % m-g m-g	 0,033 0,0544 1,5 0,0001 0,0002	 3,25 0,42900 0,70720 0,00130 0,00260		
1.4.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, murki, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Robocizna razem Materiały Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g m2 szt dm3 % m-g	 1,35 1,23 12 0,25 1,5 0,008	 4,88 6,58800 6,00240 58,56000 1,22000 0,03904		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	26,5152	
2.	Cieśle grupa II	r-g	4,6195	
3.	Dekarze grupa II	r-g	3,804	
4.	Monter grupa II	r-g	86,14	
5.	Murarze grupa II	r-g	0,94	
6.	Robocizna	r-g	22,4	
7.	Robotnicy	r-g	444,78196	
8.	Robotnicy grupa I	r-g	215,02663	
9.	Tynkarze grupa II	r-g	536,4707	
10.	Tynkarze grupa III	r-g	883,75825	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				2 224,4562

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,04088	
2.	Baumit - podkład gruntujący uniwersalny	kg	83,4285	
3.	Baumit - podkład gruntujący uniwersalny - kolor	kg	143,336	
4.	Baumit - ProContact - zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	6 550,4599	
5.	Baumit - Środek do czyszczenia elewacji ReClean	l	82,6605	
6.	Baumit - tynk silikonowy gr. 1,5 mm baranek	kg	1 530,9	
7.	Baumit - tynk silikonowy- biały gr. 1,5 mm baranek	kg	13,824	
8.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm	kg	0,1168	
9.	Blacha stalowa powlekana	m2	33,7143	
10.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15275	
11.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	99,4896	
12.	Kątowniki PVC z siatką - okapnikowe	m	37,2792	
13.	Kolano Zetka	szt.	1	
14.	Kołki rozporowe plastikowe dł. 120 mm	szt	190,2	
15.	Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 120 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	624	
16.	Kołki rozporowe z trzpieniem metalowym KI 260 S wkręcane z zatyczką termomodernizacyjną	szt	2 755,35	
17.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	72,0656	
18.	Kratka wentylacyjna z PVC - antyptaki	szt	2	
19.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m	63,195	
20.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	8,55266	
21.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,2925	
22.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,2	
23.	Płyta budowlana OSB wodoodporna grubości 22 mm	m2	16,9675	
24.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (fasada)	m3	67,76032	
25.	Preparat do usuwania glonów i grzybów	kg	55,619	
26.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,3504	
27.	Siatka rusztowaniowa	m2	674,52	
28.	Siatka z włókna szklanego	m2	8,41216	
29.	Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	695,35775	
30.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5,28	
31.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	446,076	
32.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,1752	
33.	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	72,0656	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Rusztowania	m-g	0,584	
2.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	27,5064	
3.	Środek transportowy	m-g	15,90607	
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,17435	
5.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,43106	
6.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4,40611	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			49,00799	