

Wartość kosztorysowa	6.000,00
Słownie: sześć tysięcy PLN	

Kosztorys Nakładczy

Obiekt	Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem
Budowa	B. Chrobrego 17-19
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. B. Chrobrego 17-19

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

--

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00	m2	363,480
		m2	363,480
2	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów ,koszy itp. z blachy nie nadającej się do użytku-obróbki kominów (0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3)*0,30	m2	2,976
		m2	2,976
3	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat ponad 24cm (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00	m2	363,480
		m2	363,480
4	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00	m2	363,480
		m2	363,480
5	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00	m2	363,480
		m2	363,480
6	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką cementową IBF-rzymską kol. ceglastej (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00	m2	363,480
		m2	363,480
7	Montaż gąsiorów z przymocowanie wkrętami do deski kalenicowej 26,00	m	26,000
		m	26,000
8	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 6,40+6,50	m	12,900
		m	12,900
9	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2,00	kpl	2,000
		kpl	2,000
10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-pasy nadrynnowe (25,90+25,90)*0,30+(2,70*4,00)*0,30	m2	18,780
		m2	18,780
11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-obróbki kominów (0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3)*0,30	m2	2,976
		m2	2,976
12	Montaż z gotowych elementów rynnien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej-powlekanej 16,50+4,30*2,00+2,55*2,00	m	30,200
		m	30,200
13	Wykonanie rusztowania przy kominach w obwodzie od 2 do 5m	szt	11,000
14	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 0,5*1,7*1,0+0,5*1,3*1,0*3+0,9*1,43*1,0+0,5*1,2*1,0+0,5*1,43*1,0+0,46*1,43*1,0+0,46*1,03*1,0*3	m3	7,481
		m3	7,481
15	Uzupełnienie betonu w elementach zbrojonych czapek kominowych 0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3	m2	9,920
		m2	9,920
16	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - zbrojenie czapek - analogia 0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3	m2	9,920

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	9,920
17	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0,6+1,8+(0,6+1,4)*3+1,0+1,55+0,6+1,3+0,6+1,6+0,6+1,6+(0,6+1,15)*3)*2	m	45,000
	razem	m	45,000
18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	7,500
19	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3)	m3	7,500
20	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej (0,5+1,8+(0,5+1,4)*3+0,9+1,53+0,5+1,3+0,5+1,53)*2,2*2+(0,46+1,53+(0,46+1,13)*3)*2*1,1	m2	77,616
	razem	m2	77,616
21	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER (0,5+1,8+(0,5+1,4)*3+0,9+1,53+0,5+1,3+0,5+1,53)*2,2*2+(0,46+1,53+(0,46+1,13)*3)*2*1,1	m2	77,616
	razem	m2	77,616
22	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER 2,0*28+16*1,2	m	75,200
	razem	m	75,200
23	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (0,5+1,8+(0,5+1,4)*3+0,9+1,53+0,5+1,3+0,5+1,53)*2,2*2+(0,46+1,53+(0,46+1,13)*3)*2*1,1	m2	77,616
	razem	m2	77,616
24	Kalkulacja własna-utyliczacja eternitu		1,000

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR-W 4-01 0512/01 wyd.III 2000 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00 = 363,480m2 363,48 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	43,618	0,00	0,00		
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00		
2	KNR 4-01w 0545/08 Wacetob wyd.III 2000 Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów ,koszy itp. z blachy nie nadającej się do użytku-obróbki kominów (0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3)*0,30 = 2,976m2 2,976 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	0,893	0,00	0,00		
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00		
3	KNR 4-01w 0441/05 Wacetob wyd.III 2000 Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat ponad 24cm (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00 = 363,480m2 363,48 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,07	25,444	0,00	0,00		
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00		
4	KNR 0-15 0517/01 IGM wyd.III 2000 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00 = 363,480m2 363,48 m2 Robocizna Dekarze gr. II Robotnicy gr. I Materiały Membrana paroprzepuszczalna Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0787 0,0846 1,3 1,5 0,0001 0,0005	28,606 30,750 472,524 1,5 0,036 0,182	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
5	KNR 0-15 0517/02 IGM wyd.III 2000 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00 = 363,480m2							

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	363,48 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr. II	r-g	0,2062	74,950	0,00	0,00		
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0529	19,228	0,00	0,00		
	Materiały							
	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,0022	0,800	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,007	2,544	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00128	0,465	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	7,270	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	7,270	0,00			0,00
	Razem k.b.	0,00				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%	0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0%	0,00						
	Zysk 0%	0,00						
	Razem pozycja	0,00				0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 0-15 0517/03 IGM wyd.III 2000 Pokrycie dachów nieodskowanych dachówką cementową IBF-rzymską kol. ceglatego (25,90*6,60)*2,00+(2,70*4,00)*2,00 = 363,480m2							
	363,48 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr. II	r-g	1,7703	643,469	0,00	0,00		
	Robotnicy gr. I	r-g	0,1827	66,408	0,00	0,00		
	Materiały							
	Dachówka IBF rzymska kol. ceglatego	szt	10,10	3.671,148	0,00		0,00	
	Dachówka skrajna	szt		60,000	0,00		0,00	
	Dachówka wentylacyjna	szt		4,000	0,00		0,00	
	Uchwyt do dachówki	szt		400,000	0,00		0,00	
	Kliny uszczelniające	szt		32,000	0,00		0,00	
	Wkręty	szt		200,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0514	18,683	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0007	0,254	0,00			0,00
	Razem k.b.	0,00				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%	0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0%	0,00						
	Zysk 0%	0,00						
	Razem pozycja	0,00				0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 0-15 0517/04 IGM wyd.III 2000 Montaż gąsiorów z przymocowanie wkrętami do deski kalenicowej 26,00 = 26,000m							
	26 m							
	Robocizna							
	Dekarze gr. II	r-g	0,5229	13,595	0,00	0,00		
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0599	1,557	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gąsior półokrągłe podstawowe	szt	2,50	65,000	0,00		0,00	
	Gąsior końcowy	szt		1,000	0,00		0,00	
	Gąsior początkowy	szt		1,000	0,00		0,00	
	Klamra gąsiorów	szt		68,000	0,00		0,00	
	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	mb		27,300	0,00		0,00	
	Taśma pod gąsior	mb		27,300	0,00		0,00	
	Uchwyt łaty kalenicowej	szt		27,000	0,00		0,00	
	Wkręty	szt	2,63	68,380	0,00		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0008	0,021	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR K-05 0404/01 wyd.III 2012 Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 6,40+6,50 = 12,900m 12,9 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,22	2,838	0,00	0,00		
	Materiały							
	Dachówka do mocowania zabezpieczeń	szt	1,2	15,480	0,00		0,00	
	Uchwyty Braas do płotki przeciwnieżnego	szt	1,2	15,480	0,00		0,00	
	Płotek przeciwnieżny Braas	m	1,05	13,545	0,00		0,00	
	Klamry do łączenia płotki	szt	0,67	8,643	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,01	0,129	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,129	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR K-05 0406/02 wyd.III 2012 Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2,00 = 2,000kpl 2 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,4	4,800	0,00	0,00		
	Materiały							
	Wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt		1,000	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,004	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,1	0,200	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,300	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 2-02u2 0541/02 1992-1998 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-pasy nadrynnowe (25,90+25,90)*0,30+(2,70*4,00)*0,30 = 18,780m2 18,78 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	12,019	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	13,334	0,00	0,00		
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	23,099	0,00		0,00	
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	323,016	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,019	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,150	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 2-02u2 0541/02 1992-1998 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-obróbki kominów (0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3)*0,30 = 2,976m2 2,976 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	0,64 0,71 1,23 17,2 0,001 1,5 0,008	1,905 2,113 3,660 51,187 0,003 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 2-02w 0522/02 Wacetob wyd.V 2003 Montaż z gotowych elementów rynnien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej-powlekanej 16,50+4,30*2,00+2,55*2,00 = 30,200m 30,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rynny z blachy ocynkowanej powlekanej Leje spustowe /sztucer/ Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Złącze rynny z uszczelką Denko rynny Uchwyty do rynnien dachowych ocynkowane 100-120mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt kg szt szt szt %	0,455 1,03 0,019 1,5 0,0032	13,741 31,106 4,000 0,574 8,000 8,000 60,000 0,097	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR-W 4-01 0433/02 wyd.III 2000 Wykonanie rusztowania przy kominach w obwodzie od 2 do 5m 11 szt Robocizna Robotnicy Materiały Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 kg kg %	7,64 0,075 0,054 0,03 0,94 2,28 2	84,040 0,825 0,594 0,330 10,340 25,080 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	KNR-W 4-01 0310/02 wyd.III 2000 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 $0,5*1,7*1,0+0,5*1,3*1,0*3+0,9*1,43*1,0+0,5*1,2*1,0+0,5*1,43*1,0+0,46*1,43*1,0+0,46*1,03*1,0*3 = 7,481\text{m}^3$ 7,481 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Piasek do zapraw Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg	r-g	19,9	148,872	0,00	0,00		
		szt	392	2.932,552	0,00		0,00	
		kg	45,5	340,385	0,00		0,00	
		m3	0,24	1,795	0,00		0,00	
		kg	25,6	191,514	0,00		0,00	
		%	1,5				0,00	
		m-g	0,33	2,469	0,00			0,00
		m-g	3,25	24,313	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR-W 4-01 0203/13 wyd.III 2000 Uzupełnienie betonu w elementach zbrojonych czapek kominowych $0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3 = 9,920\text{m}^2$ 9,92 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g	1,3	12,896	0,00	0,00		
		m3	0,07	0,694	0,00		0,00	
		%	2				0,00	
		m-g	0,15	1,488	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR 2-02 1106/07 wyd.V 1995 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - zbrojenie czapek - analogia $0,6*1,8+0,6*1,4*3+1,0*1,55+0,6*1,3+0,6*1,6+0,6*1,6+0,6*1,15*3 = 9,920\text{m}^2$ 9,92 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Siatka Rabbitza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g	0,068	0,675	0,00	0,00		
		r-g	0,006	0,060	0,00	0,00		
		m2	1,02	10,118	0,00		0,00	
		%	1,5				0,00	
		m-g	0,0011	0,011	0,00			0,00
		m-g	0,0017	0,017	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00						0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00							
	Zysk 0% 0,00							
	Razem pozycja 0,00					0,00	0,00	0,00
	Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR 4-01 0201/10 wyd.III 1999 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych $(0,6+1,8+(0,6+1,4)*3+1,0+1,55+0,6+1,3+0,6+1,6+0,6+1,6+(0,6+1,15)*3)*2 = 45,000\text{m}$ 45 m Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,46	20,700	0,00	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	2,250	0,00	0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	0,135	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	3,150	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	0,00	
18	KNR 4-01 0108/09 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7,5 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39	10,425	0,00	0,00		
	Materiały							
	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1	7,500	0,00		0,00	
	Sprzęt							
19	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	5,400	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	0,00	0,00
	KNR 4-01 0108/10 wyd.III 1999 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3) 7,5 m3							
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,450	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
20	KNR 0-23 2613/01 wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej $(0,5+1,8+(0,5+1,4)*3+0,9+1,53+0,5+1,3+0,5+1,53)*2,2*2+(0,46+1,53+(0,46+1,13)*3)*2*1,1 = 77,616m^2$ 77,616 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,666	51,692	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,666	51,692	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,106	8,227	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej twarde 150-200	m2	1,05	81,497	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	6	465,696	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,018	1,397	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0142	1,102	0,00			0,00
21	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	0,00	0,00
	KNR 0-23 2613/06 wyd.I 1999 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER $(0,5+1,8+(0,5+1,4)*3+0,9+1,53+0,5+1,3+0,5+1,53)*2,2*2+(0,46+1,53+(0,46+1,13)*3)*2*1,1 = 77,616m^2$ 77,616 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,2803	21,756	0,00	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	13,924		
2	Cieśle gr. II	r-g	74,950		
3	Cieśle gr.II	r-g	20,700		
4	Dekarze gr. II	r-g	685,670		
5	Posadzkarze gr.II	r-g	0,675		
6	Robotnicy gr. I	r-g	117,943		
7	Robotnicy gr.I	r-g	41,748		
8	Robotnicy	r-g	349,871		
9	Tynkarze gr.II	r-g	81,472		
10	Tynkarze gr.III	r-g	81,472		
	Razem		1.468,425		0,00

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,594	0,00	0,00
2	Beton zwykły	m3	0,694	0,00	0,00
3	Blacha powlekana płaska	m2	26,759	0,00	0,00
4	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2.932,552	0,00	0,00
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	340,385	0,00	0,00
6	Dachówka do mocowania zabezpieczeń	szt	15,480	0,00	0,00
7	Dachówka IBF rzymska kol. ceglastego	szt	3.671,148	0,00	0,00
8	Dachówka skrajna	szt	60,000	0,00	0,00
9	Dachówka wentylacyjna	szt	4,000	0,00	0,00
10	Denko rynny	szt	8,000	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,135	0,00	0,00
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,330	0,00	0,00
13	Drewno na stemple budowlane	m3	0,825	0,00	0,00
14	Farba emulsyjna	dm3	23,518	0,00	0,00
15	Gąsior początkowy	szt	1,000	0,00	0,00
16	Gąsiory końcowy	szt	1,000	0,00	0,00
17	Gąsiory półokrągłe podstawowe	szt	65,000	0,00	0,00
18	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,465	0,00	0,00
19	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,490	0,00	0,00
20	Kątowniki aluminiowe	m	88,435	0,00	0,00
21	Klamra gąsiorów	szt	68,000	0,00	0,00
22	Klamry ciesielskie	kg	25,080	0,00	0,00
23	Klamry do łączenia płotki	szt	8,643	0,00	0,00
24	Kliny uszczelniające	szt	32,000	0,00	0,00
25	Leje spustowe /sztucer/	szt	4,000	0,00	0,00
26	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	2,544	0,00	0,00
27	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,800	0,00	0,00
28	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,137	0,00	0,00
29	Membrama paroprzepuszczalna	m2	472,524	0,00	0,00
30	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	m3	7,500	0,00	0,00
31	Piasek do zapraw	m3	1,795	0,00	0,00
32	Płotek przeciwsńieźny Braas	m	13,545	0,00	0,00
33	Płyty z wełny mineralnej twarde 150-200	m2	81,497	0,00	0,00
34	Rynny z blachy ocynkowanej powlekanej	m	31,106	0,00	0,00
35	Siatka Rabitza	m2	10,118	0,00	0,00
36	Siatka z włókna szklanego	m2	88,094	0,00	0,00
37	Spoiwo cynowo-olowiane LC60	kg	0,574	0,00	0,00
38	Taśma pod gąsiory	mb	27,300	0,00	0,00
39	Uchwyt do dachówki	szt	400,000	0,00	0,00
40	Uchwyt łaty kalenicowej	szt	27,000	0,00	0,00
41	Uchwyty Braas do płotki przeciwsńieźnego	szt	15,480	0,00	0,00
42	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	60,000	0,00	0,00
43	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	mb	27,300	0,00	0,00
44	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	191,514	0,00	0,00
45	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	374,203	0,00	0,00
46	Wkręty	szt	268,380	0,00	0,00
47	Wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	1,000	0,00	0,00
48	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,022	0,00	0,00
49	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	999,072	0,00	0,00
50	Złącze rynny z uszczelką	szt	8,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Wymiana pokrycia dachowego oraz remont kominów ponad dachem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	2,469	0,00	0,00
2	Samochód dostawczy	m-g	0,300	0,00	0,00
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,850	0,00	0,00
4	Środek transportowy	m-g	9,623	0,00	0,00
5	Wyciąg	m-g	52,151	0,00	0,00
6	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	2,071	0,00	0,00
	Razem		72,464		0,00