

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>Ocieplenie i obróbka blacharska kominów</b>					
1	Element	<b>Obróbki blacharskie kominów</b>					
1.1	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - wykonanie obróbek czapek kominowych	<b>m2</b>		<b>47</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,57	1,57000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55' mm	kg	5,55	5,55000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,02900		
		Kołki rozporowe Metalplast	szk	6,7	6,70000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
1.2		KI - demontaż wylazu dachowego	<b>szk</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		rb	r-g	4	4,00000		
1.3	KNNRW 2/1105/1	Okna i wlazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, okna poddaszy połaciowe	<b>m2</b>		<b>0,8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,4	7,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Wylazy dachowe	m2	1	1,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,08	0,08000		
1.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - analogia - lecz z maty dystansowej	<b>m2</b>				
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12' m grubości 0.2' mm	m2	1,2	1,20000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	1,13000		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg	m-g	0,0112	0,01120		
1.5	KNR 516/301/6	Przemieszczenie pionowe jednego ładunku aparatów urządzeń, konstrukcji lub sprzętu, transport pionowy ładunku na wysokość 12 m masa ładunku lub urządzenia do 50 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	<b>szk</b>		<b>40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,23	0,21965		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg budowlany	m-g				
2	Element	<b>Ocieplenie kominów</b>					
2.1	KNRW 401/735/4 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie tynku kategorii III	<b>m2</b>		<b>16</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,7	1,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,0176	0,01760		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,04	0,04000		
2.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	<b>m2</b>		<b>130</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
2.3	NNRNKB 202/2608/8 (2)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik z tworzywa sztucznego	<b>m</b>		<b>130</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,21	0,21000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,06	0,06000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,32	0,32000		
		Kątowniki równoramienne z tworzywa sztucznego 25x25x3' mm	m	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.4	KNNR 2/1902/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowym EPS - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ościeżach	<b>m2</b>		<b>130</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,1	2,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,40000		
		Płyta styropianowa EPS 70	m2	1,03	1,03000		
		Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,10000		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32000		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	2,63	2,63000		
		Woda	m3	0,0023	0,00230		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,028	0,02800		
2.5		KI - montaż kratki wentylacyjnych na zewnątrz kominów	<b>kpl</b>		<b>1</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Kratki wentylacyjne aluminiowe K-1, obwód do 1200 mm	kpl	1	1,00000		
2.6	KNP 1/115/6 (1)	Transport za pomocą żurawia betonów i zapraw w pojemnikach, zaprawy, pojemnik do 0,25 m <sup>3</sup> , na wysokość do 9 m	<b>m3</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,47	1,47000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg budowlany	m-g	4	4,00000		