

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogniowa 4 oficyna B działka nr 42/8 KM47; 87-800 Włocławek
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego						
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 66,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	9,9000	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 12,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,8430	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0501-06 analogia	Rozebranie gąsiorów ceramicznych R=0,3 M i S = 0 przedmiar = 60,97 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,3=0,192 r-g/m	r-g	11,7062	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - rozbiórka pokrycia dachowego przez specjalistyczną firmę zajmującą się tego typu pracami przedmiar = 273,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	35,5342	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywóz płyt azbestowych przez profesjonalną firmę przedmiar = 4,10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ³	r-g	3,3620	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,54 m-g/m ³	m-g	2,2140	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 przedmiar = 4,10 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,03*5=0,15 m-g/m ³	m-g	0,6150	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów zawierających azbest na składowisku - kod odpadu 170605 - przyjęto 11 kg/m ² przedmiar = 3,01 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów zawierających azbest na składowisku - kod odpadu 170605 - przyjęto 11 kg/m ² 1 t/t	t	3,0100	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR 4-01	Rozebranie istniejącego ołacenia dachu	m ²					
d.1	0430-03	przedmiar = 273,34 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	30,0674	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych -	m ²					
d.1	0430-06	więźby dachowe proste - przyjęto 20% przedmiar = 54,67 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	8,7472	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-05	przedmiar = 8,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	6,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m ³ /m	m ³	0,0160	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m ³ /m	m ³	0,1360	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane 0,51 kg/m	kg	4,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-06	przedmiar = 8,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	2,1600	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-07	przedmiar = 8,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	2,6400	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych -	m ²					
d.1	0429-01	połep przedmiar = 129,52 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	25,9040	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru-	m ³					
d.1	0109-13	zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 1 km przedmiar = 12,95 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	23,4395	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m ³	m-g	12,0435	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 12,95 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m ³	m-g	5,1800	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu przedmiar = 12,95 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	12,9500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-01 d.1 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 273,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	24,6006	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej oraz deskowania przedmiar = 273,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	82,0020	0,00	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,059 kg/m ²	kg	16,1271	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR 4-01 d.1 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 15 szt przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	30,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,2400	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /szt.	m ³	0,3750	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0750	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0450	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/szt.	kg	5,1000	0,00		0,00	
7*		łączniki systemowe 11,4/10=1,14 kg/szt.	kg	17,1000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNR 4-01 d.1 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne - przyjęto 2 szt przedmiar = 14,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,66 r-g/m	r-g	37,2400	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m³/m	m³	0,2240	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	0,7000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m³/m	m³	0,1820	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m³/m	m³	0,0980	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,67 kg/m	kg	9,3800	0,00		0,00	
7*		łączniki systemowe 22,8/10=2,28 kg/m	kg	31,9200	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21 KNR 4-01 d.1 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto 15 szt przedmiar = 114,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	161,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m³/m	m³	1,8240	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	2,8500	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,5700	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,3420	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	38,7600	0,00		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/m	kg	129,9600	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22 KNR 4-01 d.1 0412-04		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - przyjęto 16 mb przedmiar = 16,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	24,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,022 m³/m	m³	0,3520	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,4000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,0800	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,0480	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	5,4400	0,00		0,00	
7*		łączniki systemowe 11,4/10=1,14 kg/m	kg	18,2400	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 KNR 4-01 d.1 0408-01		Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 5 szt przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/m	r-g	85,6800	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,055 m ³ /m	m ³	1,9800	0,00		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,24 m ² /m	m ²	8,6400	0,00		0,00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0,36 kg/m	kg	12,9600	0,00		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m ³ /m	m ³	1,8000	0,00		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,008 m ³ /m	m ³	0,2880	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m ³ /m	m ³	0,2880	0,00		0,00	
8*		kłamy ciesielskie 8,04/10=0,804 kg/m	kg	28,9440	0,00		0,00	
9*		gwoździe budowlane 0,24 kg/m	kg	8,6400	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24 KNR 4-01 d.1 0412-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 8 mb przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m	r-g	15,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,022 m ³ /m	m ³	0,1760	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,2000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,0400	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0240	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	2,7200	0,00		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/m	kg	9,1200	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25 KNR 4-01 d.1 0412-06		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 6 słupów przedmiar = 27,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m	r-g	71,5500	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,029 m ³ /m	m ³	0,7830	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m ³ /m	m ³	1,3500	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m ³ /m	m ³	0,3510	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m ³ /m	m ³	0,1890	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,67 kg/m	kg	18,0900	0,00		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 22,8/10=2,28 kg/m	kg	61,5600	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26 KNR 4-01 d.1 0412-07		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 4m przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m	r-g	9,4400	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,02 m ³ /m	m ³	0,0800	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,1000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,0200	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0120	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	1,3600	0,00		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/m	kg	4,5600	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27 KNR 4-01 d.1 0410-01		Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm przedmiar = 36,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m ²	r-g	32,2180	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,7602	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ²	kg	3,2580	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28 KNR 4-01 d.1 1209-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki drewnianej przedmiar = 36,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	30,4080	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	3,1132	0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,43 ark/m ²	ark	15,5660	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,089 dm ³ /m ²	dm ³	3,2218	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania 0,094 dm ³ /m ²	dm ³	3,4028	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,042 dm ³ /m ²	dm ³	1,5204	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 KNR 2-02 d.1 0409-03		Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - nadbitki krokwi i belek stropowych 14x7 cm przedmiar = 8,86 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,17 r-g/m ³	r-g	231,8662	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	9,2144	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 3,17 kg/m ³	kg	28,0862	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane 5,57 kg/m ³	kg	49,3502	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	7,5310	0,00			0,00
7*		0,85 m-g/m ³ środek transportowy	m-g	9,4802	0,00			0,00
		1,07 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.1	0403-02	- z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu przedmiar = 273,34 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	49,2012	0,00	0,00		
		0,18 r-g/m ²						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	1,6400	0,00		0,00	
		0,006 m ³ /m ²						
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II	m ³	3,2801	0,00		0,00	
		0,012 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	5,4668	0,00			0,00
		0,02 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.1	0403-02	- kontrłaty						
		przedmiar = 273,34 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	49,2012	0,00	0,00		
		0,18 r-g/m ²						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	1,6400	0,00		0,00	
		0,006 m ³ /m ²						
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II	m ³	3,2801	0,00		0,00	
		0,012 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	5,4668	0,00			0,00
		0,02 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią podłogi na poddaszu	m ²					
d.1	1216-01	przedmiar = 129,52 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,3826	0,00	0,00		
		0,057 r-g/m ²						
2*		-- M -- folia polietylenowa	m ²	142,4720	0,00		0,00	
		1,1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33	KNNR 2	Izolacja z folii paroszczelna przymocowana do	m ²					
d.1	0604-02	krokwi dachowych i belek stropowych od stro-						
		ny wewnętrznej						
		przedmiar = 265,66 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17,2679	0,00	0,00		
		0,065 r-g/m ²						
2*		-- M -- folia paroszczelna	m ²	292,2260	0,00		0,00	
		1,1 m ² /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	1,0626	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34 d.1	KNR 0-14 2012-01 Ana- logia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr.26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych z kształtowników CD i UD na skosach dachu przedmiar = 265,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0135*0,6=1,2081 r-g/m ²	r-g	320,9438	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	504,7540	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	106,2640	0,00		0,00	
4*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ²	szt	100,9508	0,00		0,00	
5*		blachowkręty 18,5 szt/m ²	szt	4 914,7100	0,00		0,00	
6*		płyty z wełny mineralnej gr.26 cm do izolacji poddaszy 1,05 m ² /m ²	m ²	278,9430	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	11,9547	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	4,6756	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
35 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony dachu przedmiar = 265,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	17,2679	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	292,2260	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	1,0626	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
36 d.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - okładzina stropów z płyty g-k woda ogień przedmiar = 265,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4938 r-g/m ²	r-g	131,1829	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	278,9430	0,00		0,00	
3*		blachowkręty 16 szt/m ²	szt	4 250,5600	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gips szpachlowy 0,00043 t/m ²	t	0,1142	0,00		0,00	
5*		woda 0,00028 m ³ /m ²	m ³	0,0744	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,9924	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0124 m-g/m ²	m-g	3,2942	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37 d.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm - pomost dostępowy do kominów przedmiar = 129,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	32,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	135,9960	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,1 kg/m ²	kg	12,9520	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,2952	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,2952	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ocieplenie daszków styropapą gr. 10 cm przedmiar = 7,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,6843	0,00	0,00		
2*		-- M -- styropapa gr 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	8,0640	0,00		0,00	
3*		łączniki do mocowania styropapy 5 szt/m ²	szt	38,4000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0246	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0361	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 d.1	KNNR 3 0503-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy) przedmiar = 7,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39*2=0,78 r-g/m ²	r-g	5,9904	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa podkładowa, na deskowanie, mocowana mechanicznie 1 m ² /m ²	m ²	7,6800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan 1,15 m ² /m ²	m ²	8,8320	0,00		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 1,2 kg/m ²	kg	9,2160	0,00		0,00	
5*		gaz propan-butan 0,36 kg/m ²	kg	2,7648	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2304	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1536	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 d.1	KNNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu betonowym) przedmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/m ²	r-g	2,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan 1,18 m ² /m ²	m ²	4,7200	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	2,0000	0,00		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41 d.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w kolorze naturalnym przedmiar = 265,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8525 r-g/m ²	r-g	226,4752	0,00	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 49,2 szt./m ²	szt.	13 070,472 0	0,00		0,00	
3*		gąsior dachowy ceramiczny GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374 szt./m ²	szt.	99,3568	0,00		0,00	
4*		zaprawa wapienna m. 4 0,00337 m ³ /m ²	m ³	0,8953	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ²	m ³	0,2949	0,00		0,00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ²	kg	9,2981	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0637 m-g/m ²	m-g	16,9225	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,1860	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - lukarna przedmiar = 1,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,2304	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de- skowanie dachu na styk przedmiar = 1,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	0,3264	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44	KNR-W 4-01 d.1 0405-02 ana- logia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych przedmiar = 1,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	1,8624	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwy iglaste wymiarowe kl.III 0,0043 m ³ /m ²	m ³	0,0083	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,08 kg/m ²	kg	0,1536	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	KNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna - paroizolacja przy- mocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych przedmiar = 1,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	0,1248	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia paroszczelna 1,1 m ² /m ²	m ²	2,1120	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0077	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46	KNR 0-23 d.1 2615-01	Docieplenie ścian bocznych lukarn dachowych płytami z wełny mineralnej gr.16 cm z got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = 1,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,3044 r-g/m ²	r-g	6,3444	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	0,3840	0,00		0,00	
3*		płyty z wełny mineralnej gr.16 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,0160	0,00		0,00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12,025 kg/m ²	kg	23,0880	0,00		0,00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt/m ²	szt	15,9744	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	2,1792	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	0,5760	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m ²	kg	7,6800	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny 0,0353 m-g/m ²	m-g	0,0678	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 16,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	35,4750	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska w kolorze ceglanym 1,23 m ² /m ²	m ²	20,2950	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m ²	szt	453,7500	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0330	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1320	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 66,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	89,1135	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska w kolorze ceglanym 1,23 m ² /m ²	m ²	81,1923	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	1 135,3720	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0660	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,5281	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z bla- chy ocynkowanej przedmiar = 66,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6495 r-g/m	r-g	42,8670	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 1,65 kg/m	kg	108,9000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,018 kg/m	kg	1,1880	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	132,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,2046	0,00			0,00
7*		0,0031 m-g/m wyciąg	m-g	0,1122	0,00			0,00
		0,0017 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m					
d.1	0508-01	przedmiar = 5,00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,8960	0,00	0,00		
		0,5792 r-g/m						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	6,2500	0,00		0,00	
		1,25 kg/m						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0650	0,00		0,00	
		0,013 kg/m						
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	10,0000	0,00		0,00	
		2 szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0130	0,00			0,00
		0,0026 m-g/m						
7*		wyciąg	m-g	0,0075	0,00			0,00
		0,0015 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.					
d.1	0508-09	przedmiar = 9,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,9181	0,00	0,00		
		0,9909 r-g/szt.						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	26,3700	0,00		0,00	
		2,93 kg/szt.						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,7200	0,00		0,00	
		0,08 kg/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0342	0,00			0,00
		0,0038 m-g/szt.						
6*		wyciąg	m-g	0,0189	0,00			0,00
		0,0021 m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
52	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.					
d.1	0104-04	przedmiar = 9,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,1300	0,00	0,00		
		0,57 r-g/szt.						
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 88 cm ocynk	szt	9,0000	0,00		0,00	
		1 szt/szt.						
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	18,0000	0,00		0,00	
		2 szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.					
d.1	0104-05	przedmiar = 3,00 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- stopnie kominiarskie ocynk 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54	NNRNKB 202 d.1 0539-04	Montaż barier śniegowych przedmiar = 66,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	10,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	69,9600	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2,11 szt/m	szt	139,2600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0660	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0660	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55	KNR 2-15 d.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm na da- chu przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,46 \cdot 0,955 = 0,4393$ r-g/szt.	r-g	2,6358	0,00	0,00		
2*		-- M -- kominek wywiewny 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56	KNR 0-15II d.1 0526-01 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego w połaci dachowej przedmiar = 3,38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,1830	0,00	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0169	0,00			0,00
3*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0169	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNR 0-15II d.1 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz da- chowy przedmiar = 3,38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,1830	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,1487	0,00		0,00	
3*		0,044 m ³ /m gwoździe budowlane	kg	0,5070	0,00		0,00	
4*		0,15 kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0169	0,00			0,00
6*		0,005 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0169	0,00			0,00
		0,005 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 75x94 cm w połaci dachowej przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,2500	0,00	0,00		
		8,25 r-g/szt						
2*		-- M -- wyłaz dachowy o wym. 75x95 cm	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 kpl./szt materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0120	0,00			0,00
5*		0,012 m-g/szt środek transportowy	m-g	0,0120	0,00			0,00
		0,012 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59	KNR 0-15II d.1 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykona- nie konstrukcji nośnej przedmiar = 16,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,6000	0,00	0,00		
		0,35 r-g/m						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,7040	0,00		0,00	
3*		0,044 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4000	0,00		0,00	
4*		0,15 kg/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0800	0,00			0,00
6*		0,005 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0800	0,00			0,00
		0,005 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
60	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - 120x80 cm w kolorze białym przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	33,0000	0,00	0,00		
		8,25 r-g/szt.						
2*		-- M -- okno połaciowe 120x80 cm w kolorze białym	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0480	0,00			0,00
5*		0,012 m-g/szt. środek transportowy	m-g	0,0480	0,00			0,00
		0,012 m-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
61 d.1	KNR 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytami o długość do 3 m przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,3121 r-g/m	r-g	3,9363	0,00	0,00		
2*		-- M -- drabina włazowa na dach - wyrób gotowy 11,3 kg/m	kg	33,9000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0089 m-g/m	m-g	0,0267	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km przedmiar = 5,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	4,3000	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,5 m-g/m ³	m-g	2,5000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
63 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 przedmiar = 5,00 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m ³	m-g	1,0000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64 d.1	wycena indy- widualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 5,00 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	5,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,8,9,17,18,30,38,47,48,49,51,52,53,54,55, 56,57,58)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 426,787328/(0,84*3)=169,3601 m-g	m-g	169,3601				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont kominów						
66	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,64 r-g/szt.	r-g	22,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m³/szt.	m³	0,2250	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,054 m³/szt.	m³	0,1620	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m³/szt.	m³	0,0900	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,94 kg/szt.	kg	2,8200	0,00		0,00	
6*		kłamy ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/szt.	kg	3,4200	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
67	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu dachu + 25 cm poniżej połaci dachowej przedmiar = 1,42 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m³	r-g	10,4370	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
68	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 1,48 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m²	r-g	2,1016	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
69	KNR 3 d.2 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy na kominach przedmiar = 10,71 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m²	r-g	5,4621	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
70	KNR 4-04 d.2 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	6,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m³/m	m³	0,0160	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m³/m	m³	0,1360	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane 0,51 kg/m	kg	4,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
71	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	2,1600	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	2,6400	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów przedmiar = 64,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	1,9200	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74	KNR 4-01 d.2 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - od- gruzowanie przewodów - przyjęto 20% przedmiar = 12,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m	r-g	6,0160	0,00	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3840	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
75	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkiero- wa przedmiar = 1,42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m ³	r-g	28,2012	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 392 szt/m ³	szt	556,6400	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 0,0455 t/m ³	t	0,0646	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,3380	0,00		0,00	
5*		woda 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,2073	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 0,33 m-g/m ³	m-g	0,4686	0,00			0,00
8*		wyciąg 3,25 m-g/m ³	m-g	4,6150	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76	KNR-W 2-02 d.2 0921-02	Spoimowanie kominów zaprawą cementową barwioną przedmiar = 8,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	7,3549	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa barwiona 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0265	0,00		0,00	
3*		spoiwo grafitowe 0,008 kg/m ²	kg	0,0707	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,198 m-g/m ²	m-g	1,7503	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
77	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na kominach do poziomu dachu przedmiar = 1,87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	2,1879	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0,0052 t/m ²	t	0,0097	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0090	0,00		0,00	
4*		piasek 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0497	0,00		0,00	
5*		woda 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0125	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0935	0,00			0,00
8*		betoniarka 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0748	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78	KNR 4-01 d.2 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na kominach przedmiar = 1,87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	0,4488	0,00	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0019	0,00		0,00	
3*		woda 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0056	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79	KNR-W 2-02 d.2 1519-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną przedmiar = 1,87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	0,3067	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,303 kg/m ²	kg	0,5666	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
80	KNR 2-02 d.2 0219-05	Wykonanie czapek kominowych przedmiar = 1,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	4,7952	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,1051	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,0207	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane 0,6 kg/m ²	kg	0,8880	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	0,2220	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0148	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
81 KNR 2-02 d.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 4,44 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,03572 r-g/kg	r-g	0,1586	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 kg/kg	kg	4,4489	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 0,0036 m-g/kg	m-g	0,0160	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 0,00475 m-g/kg	m-g	0,0211	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 0,00403 m-g/kg	m-g	0,0179	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,00072 m-g/kg	m-g	0,0032	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0013 m-g/kg	m-g	0,0058	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
82 KNR 4-01 d.2 0603-01		Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem przedmiar = 1,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	0,4608	0,00	0,00		
2*		-- M -- Izolbet A 0,4 kg/m ²	kg	0,7680	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
83 KNR-W 4-01 d.2 0109-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 1 km przedmiar = 1,74 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	3,1494	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m ³	m-g	1,6182	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
84 KNR-W 4-01 d.2 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 1,74 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m ³	m-g	0,6960	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	kalkulacja d.2 własna	Utylizacja gruzu przedmiar = 1,74 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1,7400	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Remont kominów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł