

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Partyzantów 17
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
partyzantow 17					
1		Remont pokrycia dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8,45*4	m	33,800	
		A (suma częściowa)	m	-----	
			m	33,800	
				RAZEM	33,800
2	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	poz.1A	m	33,800	
				RAZEM	33,800
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	18,35*2+14,25*2-6,2+1,05*2+2,4*2	m	65,900	
		A (suma częściowa)	m	-----	
			m	65,900	
				RAZEM	65,900
4	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	poz.3A	m	65,900	
				RAZEM	65,900
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych -	szt.		
d.1	0526-08	dodatek za wykonane wpusty (sztucery)	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0528-06	4*3+4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	0414-11	poz.3A	m	65,900	
				RAZEM	65,900
8	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do	m ²		
d.1	0545-02	użytku (18,35+4,0)*0,5*10,5*2+14,25*10,57*0,5*2	m ²	385,298	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	385,298	
				RAZEM	385,298
9	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyj-	m ²		
d.1	0540-02	nych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej	m ²	32,950	
		-pas podrynnowy: poz.3A*0,5	m ²	19,770	
		-pas nadrynnowy poz.3A*0,3	m ²	12,046	
		-obróbka kominów ((2,08+0,5+2,74+0,5+1,98*0,5)*2*0,3*1,474)*2	m ²	6,935	
		-ścianka attykowa (0,65+0,3)*7,3	m ²	32,640	
		-kalenice (4,0+12,6*4)*0,6	m ²	14,088	
		-przy facjatakach (1,9+2,4+2,55+1,9)*0,25*5+2,1*0,3*5	m ²	-----	
		A (suma częściowa)	m ²	118,429	
				RAZEM	118,429
10	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1	0414-02	poz.8A	m ²	385,298	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	385,298	
				RAZEM	385,298
11	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy	m ²		
d.1	0410-03	nasyconej	m ²	385,298	
		poz.10A		RAZEM	385,298
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80	m ²		
d.1	0103-02	m	m ²	385,298	
		poz.10A		RAZEM	385,298
13	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy	m ²		
d.1	0410-04	nasyconej	m ²	385,298	
		poz.10A		RAZEM	385,298
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.1	0613-03	nych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		355,0	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
15	NNRNKB d.1 202 0538-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.10A	m ²		
			m ²	385,298	
				RAZEM	385,298
16	NNRNKB d.1 202 0538-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach ((2,2*1,0*0,5)*2+(2,1+1,9)*0,5*2)*5<facjatki z boku i daszek>	m ²		
			m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
17	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 4,0+12,6*4	m		
			m	54,400	
				RAZEM	54,400
18	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 18,35*2-2,1*5+14,25*2-7,3	m		
			m	47,400	
				RAZEM	47,400
19	KNR 4-01 d.1 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.1 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 d.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu poz.3A	m		
			m	65,900	
				RAZEM	65,900
22	KNR 4-01 d.1 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu 6,5*2	m ²		
			m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 3,5*2,0	m ²		
			m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR 4-01 d.1 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominarskich - ławy systemowe stalowe z blachy ryflowanej na wspornikach i mocownikach 4,2+2,2*2	m		
			m	8,600	
				RAZEM	8,600
25	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km poz.8A*0,015+poz.10A*0,025+0,8 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	16,212	
			m ³	16,212	
				RAZEM	16,212
26	Norma włas- d.1 na	Oplata za utylizację odpadów poz.25A	m ³		
			m ³	16,212	
				RAZEM	16,212
2		Remont kominów			
27	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (2,08*0,5*2+2,74*0,5*2+1,98*0,5*2)*5,2*25% A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	8,840	
			m ³	8,840	
				RAZEM	8,840
28	KNR 4-01 d.2 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym ((2,08+0,5)*2*2+(2,74+0,5)*2*2+(1,98+0,5)*2*2)*5,2<kominy> 7,3*2,2<attyka> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	172,640	
			m ²	16,060	
			m ²	188,700	
				RAZEM	188,700
29	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2,24*0,66*2+2,9*0,66*2+2,14*0,66*2 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	9,610	
			m ²	9,610	
				RAZEM	9,610
30	KNR 4-01 d.2 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (2,08*2+0,5*2+2,74*2+0,5*2+1,98*2+0,5*2)*2 A (suma częściowa)	m		
			m	33,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m	33,200	
				RAZEM	33,200
31	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.30A*23,9	kg		
			kg	793,480	
				RAZEM	793,480
32	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego poz.29A	m ²		
			m ²	9,610	
				RAZEM	9,610
33	KNR 4-01 d.2 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	Norma włas- d.2 na	Zakup i montaż sitek na kominach zapobiegających gniazdowaniu ptaków 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	Norma włas- d.2 na	Opinia kominiarska 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont więźby dachowej			
36	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny 12,0 A (suma częściowa)	m		
			m	12,000	
			m	----- 12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 4-01 d.3 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 8,8*2+3,6	m		
			m	21,200	
				RAZEM	21,200
38	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2,45*6	m		
			m	14,700	
				RAZEM	14,700
39	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 10,8*6	m		
			m	64,800	
				RAZEM	64,800
40	KNR 4-01 d.3 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 12,6*2	m		
			m	25,200	
				RAZEM	25,200
41	KNR 4-01 d.3 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1,4*2*12	m		
			m	33,600	
				RAZEM	33,600
42	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
43	KNR 4-01 d.3 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm 2,5*16	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
partyzantow 17								
1		Remont pokrycia dachu						
1	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 33,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,7180	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 33,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9308 r-g/m	r-g	31,4610	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2,35 kg/m	kg	79,4300	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,024 kg/m	kg	0,8112	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	11,1540	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 65,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	9,8850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 65,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	42,8811	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	128,5050	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,021 kg/m	kg	1,3839	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	131,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,2307	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,1318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-01 d.1 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) obmiar = 4,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0,57 kg/szt.	kg	2,2800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,1240	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0520	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	12,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,93 kg/szt.	kg	30,8800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,02 kg/szt.	kg	0,3200	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,3520	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 65,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	17,1340	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m	m ³	0,3954	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	2,3724	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku obmiar = 385,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	46,2358	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-01 d.1 0540-02	Wymiana pokrycia pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej obmiar = 118,429 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	272,3867	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	593,3293	0,000		0,00	
3*		5,01 kg/m ² spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	3,3160	0,000		0,00	
4*		0,028 kg/m ² gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,1057	0,000		0,00	
5*		0,06 kg/m ² kwas solny techniczny	kg	1,5396	0,000		0,00	
6*		0,013 kg/m ² materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 385,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	215,7669	0,000	0,00		
		0,56 r-g/m ²						
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	10,4030	0,000		0,00	
		0,027 m ³ /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30,8238	0,000		0,00	
		0,08 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-02 d.1 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 385,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	115,5894	0,000	0,00		
		0,3 r-g/m ²						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2,3118	0,000		0,00	
		0,006 m ³ /m ²						
3*		łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	3,8530	0,000		0,00	
		0,01 m ³ /m ²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34,6768	0,000		0,00	
		0,09 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	3,8530	0,000			0,00
		0,01 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	7,7060	0,000			0,00
		0,02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
12	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 385,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	161,8252	0,000	0,00		
		0,42 r-g/m ²						
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	481,6225	0,000		0,00	
		1,25 m ² /m ²						
3*		łąty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0,5779	0,000		0,00	
		0,0015 m ³ /m ²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,6971	0,000		0,00	
		0,007 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	1,1559	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,7706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
13	KNR 2-02 d.1 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 385,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	96,3245	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	2,3118	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m ³ /m ²	m ³	3,0824	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m ²	kg	26,9709	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	3,8530	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	3,8530	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
14	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 355,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	32,1985	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1,05 m ² /m ²	m ²	372,7500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	2,7335	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	3,1595	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
15	NNRNKB 202 d.1 0538-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach obmiar = 385,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	196,5020	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa trapezowa, powlekana T8 grub. 0,70 mm, powłoka poliester połysk, cena za 1 m ² efektywny 1,06 m ² /m ²	m ²	408,4159	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21 szt./m ²	szt.	2777,9986	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	3,0824	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	3,4677	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
16	NNRNKB 202 d.1 0538-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łąkach obmiar = 31,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m ²	r-g	21,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa trapezowa, powlekaną T8 grub. 0,70 mm, powłoka poliester polysk, cena za 1 m2 efektywny 1,06 m ² /m ²	m ²	32,8600	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8,24 szt./m ²	szt.	255,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2480	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,2790	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
17	NNRNKB 202 d.1 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 54,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	24,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	57,6640	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18 szt./m	szt.	336,1920	0,000		0,00	
4*		uszczelki 2,06 m/m	m	112,0640	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,2720	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,3264	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
18	NNRNKB 202 d.1 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 47,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	7,5840	0,000	0,00		
2*		-- M -- bariery śniegowe 1,06 m/m	m	50,2440	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	100,0140	0,000		0,00	
4*		2,11 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0474	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0474	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d.1 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0. 55 mm	kg	9,4600	0,000		0,00	
3*		9,46 kg/szt. spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,0110	0,000		0,00	
4*		0,011 kg/szt. gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0850	0,000		0,00	
5*		0,085 kg/szt. kwas solny techniczny	kg	0,0130	0,000		0,00	
6*		0,013 kg/szt. materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.1 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,0500	0,000		0,00	
3*		0,05 m ³ /szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4000	0,000		0,00	
4*		0,4 kg/szt. okucia włazów dachowych	kg	3,3000	0,000		0,00	
5*		3,3 kg/szt. materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-01 d.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na da- chu obmiar = 65,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	15,1570	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0,1977	0,000		0,00	
3*		0,003 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,5900	0,000		0,00	
4*		0,1 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-01 d.1 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = 13,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	12,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0260	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0390	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ²	kg	1,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 7,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	6,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0210	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0070	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m ²	kg	2,1000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24	KNR 4-01 d.1 0416-01	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich - łąwy systemowe stalowe z blachy ryflowanej na wspornikach i mocownikach obmiar = 8,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m	r-g	5,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- łąwy systemowe stalowe z blachy ryflowanej ze wspornikami i mocownikami oraz śrubami 1,03 m/m	m	8,8580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowładowczymi na odległość 19 km obmiar = 16,212 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	13,9423	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	13,9423	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
26	Norma własna d.1	Opłata za utylizację odpadów obmiar = 16,212 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Remont pokrycia dachu				
	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						
27	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 8,840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m ³	r-g	175,5624	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 392 szt/m ³	szt	3465,2800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m ³	t	0,4022	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m ³ /m ³	m ³	2,1039	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,02559 t/m ³	t	0,2262	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m ³ /m ³	m ³	1,2906	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,33 m-g/m ³	m-g	2,9172	0,000			0,00
9*		wyciąg 3,25 m-g/m ³	m-g	28,7300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.2 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 188,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	158,5080	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,9812	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m ²	t	1,2454	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	5,0194	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	1,2643	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	7,5480	0,000			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	7,5480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 9,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	13,6462	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01 d.2 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = 33,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	16,9320	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0996	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	2,3240	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = 793,480 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kg	r-g	79,3480	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002 kg/kg	kg	795,0670	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	19,8370	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 9,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	12,5891	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,6823	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	1,4415	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33	KNR 4-01 d.2 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,09 r-g/szt.	r-g	54,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m ³ /szt.	m ³	0,4500	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,064 m ³ /szt.	m ³	0,3840	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,034 m ³ /szt.	m ³	0,2040	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,16 kg/szt.	kg	6,9600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34	Norma własna d.2	Zakup i montaż siatek na kominach zapobiegających gniazdowaniu ptaków obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	Norma własna d.2	Opinia kominiarska obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Remont kominów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont więźby dachowej						
36	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	18,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,022 m ³ /m	m ³	0,2640	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,3000	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,0600	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0360	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	4,0800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.3 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie obmiar = 21,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m	r-g	42,1880	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,022 m ³ /m	m ³	0,4664	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,5300	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,1060	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0636	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	7,2080	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 14,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m	r-g	38,9550	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,029 m ³ /m	m ³	0,4263	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m ³ /m	m ³	0,7350	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m ³ /m	m ³	0,1911	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m	m ³	0,1029	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	9,8490	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe obmiar = 64,800 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	92,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m ³ /m	m ³	1,0368	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	1,6200	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,3240	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,1944	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	22,0320	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
40	KNR 4-01 d.3 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe obmiar = 25,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,66 r-g/m	r-g	67,0320	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m ³ /m	m ³	0,4032	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m ³ /m	m ³	1,2600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m ³ /m	m ³	0,3276	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m	m ³	0,1764	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	16,8840	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-01 d.3 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 33,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m	r-g	79,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,02 m ³ /m	m ³	0,6720	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,8400	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,1680	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,1008	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	11,4240	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	41,2000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,3200	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /szt.	m ³	0,5000	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,1000	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0600	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/szt.	kg	6,8000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.3 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostron- nie desek gr. 32 mm obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	40,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m ³ /m	m ³	0,2000	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	1,0000	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,2000	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,1200	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m	kg	8,4000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont więzby dachowej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont pokrycia dachu				0,00
2	Remont kominów				0,00
3	Remont wieżby dachowej				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł