
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POKRYCIA DACHOWEGO W BUDYNKU WIELORODZIN-
NYM
ADRES INWESTYCJI : GOCANÓWKO 10, GMINA KRUSZWICA
INWESTOR : GMINA KRUSZWICA
ADRES INWESTORA : UL. NADGOPLAŃSKA 4, 88-150 KRUSZWICA
BRANŻA : BUDOWLANA

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*1.20*3	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
2 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 10 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 10 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku [13.40*2]+[15.80*2]	m m	 58.400	
				RAZEM	58.400
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku [4.50*3]+[7.50*2]	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
8 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 612.00	m ² m ²	 612.000	
				RAZEM	612.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0510-05	Rozebranie gąsiorów 4.80+23.00+[8.60*2]+[3.50*1.33*4]	m m	 63.620	
				RAZEM	63.620
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, koszy zlewowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku [1.20*0.30*4*2]+[2.10*0.30*2*3]+[2.10*1.33*0.30*2*2]+[2.14*1.33*0.30*2]+[12.60*0.30*2]+[2.80*0.30*4]+[15.60*0.30*2]+[5.00*0.30*4]+[2.40*0.30*2]+[5.50*1.33*0.60*4]+[2.80*1.33*0.60*4]+[2.40*1.33*0.60*2]+[3.40*1.33*0.60*2]	m ² m ²	 75.190	
				RAZEM	75.190
11 d.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm 612.00	m ² m ²	 612.000	
				RAZEM	612.000
12 d.1	KNR-W 4-01 0419-05	Rozebranie elementów konstrukcji dachu - deski nadrynnowe 58.40	m m	 58.400	
				RAZEM	58.400
13 d.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 612.00*0.05*1.40	m ³ m ³	 42.840	
				RAZEM	42.840
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 42.840	m ³ m ³	 42.840	
				RAZEM	42.840
15 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 42.840	m ³ m ³	 42.840	
				RAZEM	42.840
16 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki 42.840*2.00	t t	 85.680	
				RAZEM	85.680
2		ROBOTY CIESIELSKIE			
17 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe [12x12] [6.50*8]+[9.00*6]	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-01 d.2 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi [12x12]	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie [12x16]	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny [14x14]	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.00*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		[3.40*6]+[1.30*8]	m	30.800	
				RAZEM	30.800
24	KNR-W 4-01 d.2 0419-05	Deski czołowe profilowane	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNR-W 4-01 d.2 0629-05	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego - do poz.	m ²		
		22	m ²	818.000	
		818.00			
				RAZEM	818.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0424-01	Montaż poziomych ław kominiarskich	m		
		2.20+13.20+[5.00*1.33]+[4.70*1.33]	m	28.301	
				RAZEM	28.301
27	d.2 wycena indywidualna	Wyłaz dachowy przeszklony 60x75 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		Krotność = 4	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		ROBOTY POKRYWCZE, MURARSKIE			
31	KNR-W 4-01 d.3 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		[5.55*0.55*2]+[1.06*0.55*6]+[1.35*0.55]	m ²	10.346	
				RAZEM	10.346
32	KNR-W 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - ponad dachem	m ³		
		[0.40*0.40*1.60*2]+[0.90*0.40*0.85*5]+[0.90*0.40*1.55]+[1.20*0.40*2.30]	m ³	3.704	
				RAZEM	3.704
33	KNR-W 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach	m ²		
		[(0.40+0.40)*2*1.60*2]+[(0.90+0.40)*2*0.85*5]+[(0.90+0.40)*2*1.55]+[(1.20+0.40)*2*2.30]	m ²	27.560	
				RAZEM	27.560
35	KNR-W 4-01 d.3 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		[(0.55+0.55)*2*2]+[(1.05+0.55)*2*6]+[(1.35+0.55)*2.]	m	27.400	
				RAZEM	27.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm 268.00*0.40	kg kg	107.200	
				RAZEM	107.200
37 d.3	KNR-W 4-01 0203-13	Zabetonowanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 10.35	m ² m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
38 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie przewodów kominowych przed dostępem ptaków 17	kanały kanały	17.000	
				RAZEM	17.000
39 d.3	KNR-W 4-01 0313-03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. 2.50*4*1.33	m m	13.300	
				RAZEM	13.300
40 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie paroprzepuszczalne wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 612.00	m ² m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
41 d.3	KNR-W 2-02 0410-04	Kontrłaty 25x55 mm z tarcicy nasyczonej 612.00	m ² m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
42 d.3	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 612.00	m ² m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
43 d.3	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę 612.00	m ² m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
44 d.3	wycena indywidualna	Montaż dachowych płotków przeciwniegowych 12.10+15.40+[5.10*2]	m m	37.700	
				RAZEM	37.700
45 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 75.20	m ² m ²	75.200	
				RAZEM	75.200
46 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - systemowe z blachy stalowej powlekanej 58.40	m m	58.400	
				RAZEM	58.400
47 d.3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - systemowe z blachy stalowej powlekanej [4.50*4]+[7.50*4]	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
48 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [14.00*7.50*2]+[16.00*5.00]	m ² m ²	290.000	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1	KNR-W 4- d.1 01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = $2.00 \times 1.20 \times 3 = 7.200 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.970000	6.9840	0.00			
		M:deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.030000	0.2160	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.010000	0.0720	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.300000	2.1600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 5.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.840000	4.2000	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.020000	0.1000	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.017000	0.0850	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.510000	2.5500	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 8.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.840000	6.7200	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.020000	0.1600	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.017000	0.1360	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.510000	4.0800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 10 obmiar = 5.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.270000	13.5000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 10 obmiar = 8.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.270000	21.6000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $[13.40 \times 2] + [15.80 \times 2] = 58.400 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0.150000	8.7600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $[4.50 \times 3] + [7.50 \times 2] = 28.500 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0.110000	3.1350	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 612.00 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.680000	416.1600	0.00			
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.190000	116.2800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0510-05	Rozebranie gąsiorów obmiar = $4.80 + 23.00 + [8.60 \times 2] + [3.50 \times 1.33 \times 4] = 63.620 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0.480000	30.5376	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.010000	0.6362	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, koszy zlewowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $[1.20*0.30*4*2]+[2.10*0.30*2*3]+[2.10*1.33*0.30*2*2]+[2.14*1.33*0.30*2]+[12.60*0.30*2]+[2.80*0.30*4]+[15.60*0.30*2]+[5.00*0.30*4]+[2.40*0.30*2]+[5.50*1.33*0.60*4]+[2.80*1.33*0.60*4]+[2.40*1.33*0.60*2]+[3.40*1.33*0.60*2] = 75.190 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.300000	22.5570	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 612.00 m ²							
R:robocizna			r-g	0.070000	42.8400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4- d.1 01 0419-05	Rozebranie elementów konstrukcji dachu - deski nadrynnowe obmiar = 58.40 m							
R:robocizna			r-g	0.260000	15.1840	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = $612.00*0.05*1.40 = 42.840 \text{ m}^3$							
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyż- ki 0.6 m ³			m-g	0.143000	6.1261	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 42.840 m ³							
S:samochód samowyładowczy do 5 t			m-g	0.177000	7.5827	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 42.840 m ³							
S:samochód samowyładowczy do 5 t			m-g	0.037000	15.8508	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
16	d.1 wycena in- dywidualna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki obmiar = $42.840*2.00 = 85.680 \text{ t}$							
M:utylicacja			t	1.000000	85.6800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ROBOTY CIESIELSKIE							
17	KNR-W 4- d.2 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe [12x12] obmiar = [6.50*8]+[9.00*6] = 106.000 m							
		R:robocizna	r-g	1.420000	150.5200	0.00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m³	0.014500	1.5370	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.025000	2.6500	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m³	0.005000	0.5300	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m³	0.003000	0.3180	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	36.0400	0.00			
		M:klamry ciesielskie	kg	1.140000	120.8400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi [12x12] obmiar = 7 szt.							
		R:robocizna	r-g	2.060000	14.4200	0.00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m³	0.016000	0.1120	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.025000	0.1750	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II"	m³	0.005000	0.0350	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m³	0.003000	0.0210	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	2.3800	0.00			
		M:klamry ciesielskie	kg	1.140000	7.9800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4- d.2 01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie [12x16] obmiar = 12 m							
		R:robocizna	r-g	1.990000	23.8800	0.00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m³	0.019500	0.2340	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.013000	0.1560	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II"	m³	0.005000	0.0600	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m³	0.003000	0.0360	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	4.0800	0.00			
		M:klamry ciesielskie	kg	1.140000	13.6800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4- d.2 01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murytaty i podwaliny [14x14] obmiar = 8.00 m							
		R:robocizna	r-g	1.520000	12.1600	0.00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m³	0.019600	0.1568	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.050000	0.4000	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II"	m³	0.005000	0.0400	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m³	0.003000	0.0240	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	2.7200	0.00			
		M:klamry ciesielskie	kg	1.140000	9.1200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4- d.2 01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 2.00*4 = 8.000 m							
		R:robocizna	r-g	2.650000	21.2000	0.00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m³	0.029000	0.2320	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.005000	0.0400	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II"	m³	0.013000	0.1040	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m³	0.007000	0.0560	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.670000	5.3600	0.00			
		M:klamry ciesielskie	kg	2.280000	18.2400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4- d.2 01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm obmiar = 16.00 m							
		R:robocizna	r-g	1.200000	19.2000	0.00			
		M:deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m³	0.010000	0.1600	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.025000	0.4000	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m³	0.005000	0.0800	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.003000	0.0480	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.280000	4.4800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-d.2 01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = $[3.40*6]+[1.30*8] = 30.800 \text{ m}$							
R:robocizna		r-g	2.360000	72.6880	0.00				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.020000	0.6160	0.00				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.003000	0.0924	0.00				
M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II		m ³	0.005000	0.1540	0.00				
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.003000	0.0924	0.00				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.340000	10.4720	0.00				
M:klamry ciesielskie		kg	1.140000	35.1120	0.00				
M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-d.2 01 0419-05	Deski czołowe profilowane obmiar = 65.00 m							
R:robocizna		r-g	0.260000	16.9000	0.00				
M:deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II		m ³	0.005000	0.3250	0.00				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.036000	2.3400	0.00				
M:farba olejna do zastosowań zewnętrznych		dm ³	0.055000	3.5750	0.00				
M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-d.2 01 0629-05	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego - do poz. 22 obmiar = 818.00 m ²							
R:robocizna		r-g	0.180000	147.2400	0.00				
M:środki ogniochronne i grzybobójcze		kg	0.150000	122.7000	0.00				
M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-d.2 01 0424-01	Montaż poziomych ław kominiarskich obmiar = $2.20+13.20+[5.00*1.33]+[4.70*1.33] = 28.301 \text{ m}$							
R:robocizna		r-g	0.640000	18.1126	0.00				
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II		m ³	0.016000	0.4528	0.00				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.050000	1.4151	0.00				
M:wsporniki stalowe do ław kominiarskich		szt	1.000000	28.3010	0.00				
M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
27	d.2 wycena indywidualna	Wyłaz dachowy przeszkłony 60x75 cm obmiar = 3 szt.							
R:robocizna		r-g	8.350000	25.0500	0.00				
M:wyłaz dachowy		szt	1.000000	3.0000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-d.2 01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m Krotność = 4 obmiar = 2 szt.							
R:robocizna		r-g	9.090000	72.7200	0.00				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.075000	0.6000	0.00				
M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III		m ³	0.064000	0.5120	0.00				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.034000	0.2720	0.00				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1.160000	9.2800	0.00				
M:klamry ciesielskie		kg	2.280000	18.2400	0.00				
M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4-d.2 01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 2 szt.							
R:robocizna		r-g	5.230000	10.4600	0.00				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.050000	0.1000	0.00				
M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III		m ³	0.033000	0.0660	0.00				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.022000	0.0440	0.00				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.740000	1.4800	0.00				
M:klamry ciesielskie		kg	1.140000	2.2800	0.00				
M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
30	KNR-W 4-	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m							
d.2	01 0433-02	obmiar = 7 szt.							
		R:robocizna	r-g	7.640000	53.4800	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.075000	0.5250	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.054000	0.3780	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.030000	0.2100	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.940000	6.5800	0.00			
		M:klamry ciesielskie	kg	2.280000	15.9600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY CIESIELSKIE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		ROBOTY POKRYWCZE, MURARSKIE							
31	KNR-W 4-d.3 01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $[5.55*0.55*2]+[1.06*0.55*6]+[1.35*0.55] = 10.346 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.420000	14.6913	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 4-d.3 01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - ponad dachem obmiar = $[0.40*0.40*1.60*2]+[0.90*0.40*0.85*5]+[0.90*0.40*1.55]+[1.20*0.40*2.30] = 3.704 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	19.900000	73.7096	0.00			
	M:cegła ceramiczna pełna		szt.	392.00000	1451.9680	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		kg	45.500000	168.5320	0.00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0.240000	0.8890	0.00			
	M:wapno suchogazzone		kg	25.600000	94.8224	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:betoniarka 150 dm ³		m-g	0.330000	1.2223	0.00			
	S:wyciąg		m-g	3.250000	12.0380	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 4-d.3 01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 120.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.030000	3.6000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-d.3 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach obmiar = $[(0.40+0.40)*2*1.60*2]+[(0.90+0.40)*2*0.85*5]+[(0.90+0.40)*2*1.55]+[(1.20+0.40)*2*2.30] = 27.560 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.681000	18.7684	0.00			
	M:zaprawa wapienna M 0.6		m ³	0.002700	0.0744	0.00			
	M:zaprawa cementowo-wapienna M2		m ³	0.020600	0.5677	0.00			
	M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m ³	0.002100	0.0579	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.044900	1.2374	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 4-d.3 01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = $[(0.55+0.55)*2*2]+[(1.05+0.55)*2*6]+[(1.35+0.55)*2] = 27.400 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0.500000	13.7000	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.003000	0.0822	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.070000	1.9180	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 4-d.3 01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm obmiar = $268.00*0.40 = 107.200 \text{ kg}$							
	R:robocizna		r-g	0.070000	7.5040	0.00			
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm		kg	1.006000	107.8432	0.00			
	M:drut stalowy okrągły miękki		kg	0.025000	2.6800	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 4-d.3 01 0203-13	Zabetonowanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 10.35 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.300000	13.4550	0.00			
	M:beton żwirowy zwykły		m ³	0.070000	0.7245	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.150000	1.5525	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
38	d.3 wycena indywidualna	Zabezpieczenie przewodów kominowych przed dostępem ptaków obmiar = 17 kanały							
	M:wykonanie i montaż zabezpieczeń		kpl	1.000000	17.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 4-d.3 01 0313-03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. obmiar = $2.50*4*1.33 = 13.300 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0.460000	6.1180	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		kg	6.480000	86.1840	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:piasek do zapraw	m ³	0.017000	0.2261	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.030000	0.3990	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.6650	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
40	KNR AT-09 d.3 0103-02	Folie paroprzepuszczalne wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 612.00 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.420000	257.0400	0.00			
		M:folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.250000	765.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.003000	1.8360	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002000	1.2240	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2- d.3 02 0410-04	Kontrłaty 25x55 mm z tarcicy nasyczonej obmiar = 612.00 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.250000	153.0000	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.006000	3.6720	0.00			
		M:kontrłaty 25x55	m ³	0.003000	1.8360	0.00			
		M:wkrety stalowe	kg	0.030000	18.3600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	6.1200	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	6.1200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2- d.3 02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 612.00 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.250000	153.0000	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.008400	5.1408	0.00			
		M:łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	0.008000	4.8960	0.00			
		M:wkrety stalowe	kg	0.100000	61.2000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	6.1200	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	6.1200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2- d.3 02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę obmiar = 612.00 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.852000	521.4240	0.00			
		M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm	szt.	49.200000	30110.4000	0.00			
		M:gąsiory dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	0.374000	228.8880	0.00			
		M:wkrety stalowe	kg	0.150000	91.8000	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.001110	0.6793	0.00			
		M:wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0.035000	21.4200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.063700	38.9844	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000700	0.4284	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
44	d.3 wycena indywidualna	Montaż dachowych płotków przeciwnięgowych obmiar = 12.10+15.40+[5.10*2] = 37.700 m							
		R:robocizna	r-g	1.000000	37.7000	0.00			
		M:płotki przeciwnięgowe	m	1.050000	39.5850	0.00			
		M:wkrety stalowe	kg	0.050000	1.8850	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
45	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 75.20 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.350000	101.5200	0.00			
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	92.4960	0.00			
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200000	1293.4400	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.0752	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.6016	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
46	KNR-W 2-d.3 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - systemowe z blachy stalowej powlekanej obmiar = 58.40 m							
	R:robocizna		r-g	0.870000	50.8080	0.00			
	M:rynny z blachy powlekanej		m	1.050000	61.3200	0.00			
	M:zakończenia rynien		szt	0.137000	8.0008	0.00			
	M:uchwyty do rynien dachowych		kpl.	2.000000	116.8000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.003500	0.2044	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.002000	0.1168	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-d.3 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - systemowe z blachy stalowej powlekanej obmiar = [4.50*4]+[7.50*4] = 48.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.931000	44.6880	0.00			
	M:rury spustowe z blachy powlekanej		m	1.050000	50.4000	0.00			
	M:leje spustowe		szt	0.167000	8.0160	0.00			
	M:kolano z blachy powlekanej		szt	0.500000	24.0000	0.00			
	M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane		kpl.	0.420000	20.1600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.003500	0.1680	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-d.3 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = [14.00*7.50*2]+[16.00*5.00] = 290.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.548000	158.9200	0.00			
	M:plyty pomostowe robocze		m ²	0.014100	4.0890	0.00			
	M:plyty pomostowe komunikacyjne długie		m ²	0.000400	0.1160	0.00			
	M:plyty pomostowe komunikacyjne krótkie		m ²	0.000200	0.0580	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m ³	0.000030	0.0087	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II		m ³	0.000180	0.0522	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.000020	0.0058	0.00			
	M:haki do muru		kg	0.012000	3.4800	0.00			
	M:drut stalowy okrągły 3 mm		kg	0.009000	2.6100	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:rusztowanie rurowe		m-g	0.156000	45.2400	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY POKRYWCZE, MURARSKIE

	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

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	wyłaz dachowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
2.	kolano z blachy powlekanej	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
3.	wkręty stalowe	kg	1.8850		1.8850	0.00	0.00					
4.	utylizacja	t	85.6800		85.6800	0.00	0.00					
5.	plotki przeciwniegiowe	m	39.5850		39.5850	0.00	0.00					
6.	farba olejna do zastosowań zewnętrznych	dm³	3.5750		3.5750	0.00	0.00					
7.	wykonanie i montaż zabezpieczeń	kpl	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm	kg	107.8432		107.8432	0.00	0.00					
9.	rynny z blachy powlekanej	m	61.3200		61.3200	0.00	0.00					
10.	rury spustowe z blachy powlekanej	m	50.4000		50.4000	0.00	0.00					
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.6100		2.6100	0.00	0.00					
12.	drut stalowy okrągły miękki	kg	2.6800		2.6800	0.00	0.00					
13.	leje spustowe	szt	8.0160		8.0160	0.00	0.00					
14.	zakończenia rynien	szt	8.0008		8.0008	0.00	0.00					
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.6300		6.6300	0.00	0.00					
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	90.7051		90.7051	0.00	0.00					
17.	wkręty stalowe	kg	79.5600		79.5600	0.00	0.00					
18.	klamry ciesielskie	kg	241.4520		241.4520	0.00	0.00					
19.	haki do muru	kg	3.4800		3.4800	0.00	0.00					
20.	uchwyty do rynien dachowych	kpl.	116.8000		116.8000	0.00	0.00					
21.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	20.1600		20.1600	0.00	0.00					
22.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	21.4200		21.4200	0.00	0.00					
23.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	szt	28.3010		28.3010	0.00	0.00					
24.	środki ogniochronne i grzybobójcze	kg	122.7000		122.7000	0.00	0.00					
25.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m²	765.0000		765.0000	0.00	0.00					
26.	piasek do zapraw	m³	1.1151		1.1151	0.00	0.00					
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	254.7160		254.7160	0.00	0.00					
28.	wapno suchogazzone	kg	94.8224		94.8224	0.00	0.00					
29.	cegła ceramiczna pełna	szt.	1451.9680		1451.9680	0.00	0.00					
30.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm	szt.	30110.4000		30110.4000	0.00	0.00					
31.	gąsior dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	228.8880		228.8880	0.00	0.00					
32.	beton żwirowy zwykły	m³	0.7245		0.7245	0.00	0.00					
33.	wkręty stalowe	kg	91.8000		91.8000	0.00	0.00					
34.	zaprawa wapienna M 0.6	m³	0.0744		0.0744	0.00	0.00					
35.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0752		0.0752	0.00	0.00					
36.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	0.5677		0.5677	0.00	0.00					
37.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.0579		0.0579	0.00	0.00					
38.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0.2600		0.2600	0.00	0.00					
39.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.0087		0.0087	0.00	0.00					
40.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m³	0.6840		0.6840	0.00	0.00					
41.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m³	0.9560		0.9560	0.00	0.00					
42.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II"	m³	0.0350		0.0350	0.00	0.00					
43.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II""	m³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
44.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II"""	m³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
45.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II"""	m³	0.1040		0.1040	0.00	0.00					
46.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m³	0.0522		0.0522	0.00	0.00					
47.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.5740		0.5740	0.00	0.00					
48.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0058		0.0058	0.00	0.00					
49.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m³	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
50.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.2210		0.2210	0.00	0.00					
51.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0822		0.0822	0.00	0.00					
52.	deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m³	0.5474		0.5474	0.00	0.00					
53.	deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III	m³	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
54.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.6793		0.6793	0.00	0.00					
55.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II	m³	0.4528		0.4528	0.00	0.00					
56.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m³	8.8128		8.8128	0.00	0.00					
57.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m³	0.3250		0.3250	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
58.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
59.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	2.8878		2.8878	0.00	0.00					
60.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	4.8960		4.8960	0.00	0.00					
61.	kontłaty 25x55	m ³	1.8360		1.8360	0.00	0.00					
62.	plyty pomostowe robocze	m ²	4.0890		4.0890	0.00	0.00					
63.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.1160		0.1160	0.00	0.00					
64.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0580		0.0580	0.00	0.00					
65.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	5.2104		5.2104	0.00	0.00					
66.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1293.440 0		1293.440 0	0.00	0.00					
67.	blacha powlekana płaska	m ²	92.4960		92.4960	0.00	0.00					
68.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł