

KOSZTORYS ZEROWY

0

0

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"REMONT BUDYNKU OSP W LUDWINOWIE Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM KULTURY"

PRACE OBJĘTE KALKULACJĄ

1.KONSTRUKCJA DACHOWA + POKRYCIE + KOMINY

- Rozebranie istniejących rynien
- Rozebranie istniejących rur spustowych
- Rozebranie istniejących obróbek blacharskich
- Rozebranie i utylizacja płyt dachowych z eternitu
- Rozebranie wewnętrznych płyt drewnianych - kasetonowych
- Rozebranie istniejącej więźby dachowej na starej części
- Wykonanie izolacji z papy pod projektowanymi murłatami
- Montaż folii paroprzepuszczalnej
- Wykonanie lacerania dachu pod blachodachówkę
- Wykonanie pokrycia dachu z blachy dachówkopodobnej
- Montaż gąsiorów
- Montaż wiatrownic
- Montaż pasów nadrynnowych i obróbek blacharskich
- Montaż rynien dachowych z PCV
- Montaż denek rynnowych z PCV
- Montaż lejów spustowych z PCV
- Montaż rur spustowych z PCV wraz z kolanami
- Rozebranie istniejących kominów z cegły
- Wymurowanie nowych kominów z cegły klinkierowej wraz z wyspoinowaniem
- Wykonanie obróbek blacharskich opierzeń kominów
- Wywiezienie gruzu po zdemontowanych kominach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Konstrukcja dachowa + pokrycie + kominy (część stara) CPV 45261000-4								
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $22,26 \times 2 = 44,520$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,6780	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4 \times 3,30 = 13,200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,4520	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $22,26 \times 0,2 \times 2 = 8,904$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,6712	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku wraz z utylizacją eternitu obmiar = $7,40 \times 22,26 \times 2 = 329,448$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	39,5338	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
5	kalkulacja d.1 własna	Wywiezienie oraz utylizacja płyt azbestowych obmiar = $7,40 \times 22,26 \times 2 = 329,448$ m ²	m ²					
1*		-- M -- Wywiezienie oraz utylizacja płyt azbestowych 1 kpl	kpl	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 4-04 d.1 0401-03 analogia	Rozebranie wewnętrznych płyt sufitowych obmiar = $11,55 \times 9,26 = 106,953$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	11,7648	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = $7,40 \times 22,26 \times 2 = 329,448$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	52,7117	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych- papa pod murlatą obmiar = $22,26 \times 0,20 \times 2 = 8,904$ m ²	m ²					

Roboty budowlane - zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2474 r-g/m ²	r-g	2,2028	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	10,2396	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,0739	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0534	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,14*0,14*22,26*2 = 0,873 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 8,61 r-g/m ³ drew.	r-g	7,5165	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,9254	0,00000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,31 kg/m ³ drew.	kg	0,2706	0,00000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m ² /m ³ drew.	m ²	15,2775	0,00000		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5,35 kg/m ³ drew.	kg	4,6706	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,83 m-g/m ³ drew.	m-g	0,7246	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,07 m-g/m ³ drew.	m-g	0,9341	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR 2-02 d.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,063*0,18*4,80*78 = 4,246 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,62 r-g/m ³	r-g	134,2585	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,4158	0,00000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,22 kg/m ³	kg	0,9341	0,00000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37,18 kg/m ³	kg	157,8663	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 1,41 m-g/m ³	m-g	5,9869	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie paroprzepuszczalna układana na krok- wach - rozstaw kontrłat 0,85 m obmiar = 7,40*22,26*2 = 329,448 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	138,3682	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1,25 m ² /m ²	m ²	411,8100	0,00000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,4942	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m ²	kg	2,3061	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,9883	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,6589	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR AT-09 d.1 0101-03	Łacenie - rozstaw lat 25 cm obmiar = 7,40*22,26*2 = 329,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	62,5951	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0,0101 m ³ /m ²	m ³	3,3274	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m ²	kg	13,1779	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	2,3061	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	1,3178	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
13	NNRNKB d.1 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach obmiar = 7,40*22,26*2 = 329,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	154,8406	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1,06 m ² /m ²	m ²	349,2149	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21 szt./m ²	szt.	2 375,3201	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	2,3061	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	2,3061	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
14	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 22,26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	10,0170	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	23,5956	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18 szt./m	szt.	137,5668	0,00000		0,00	
4*		uszczelki 2,06 m/m	m	45,8556	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,1113	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1336	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
15	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 7,40*2 = 14,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	2,3680	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 0,30*1,0=0,3 m ² /m	m ²	4,4400	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt./m	szt.	45,7320	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0148	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0148	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
16	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 22,26*2 = 44,520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	9,7944	0,00000	0,00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1,06*0,3=0,318 m ² /m	m ²	14,1574	0,00000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt./m	szt.	137,5668	0,00000		0,00	
4*		uszczelki 1,03 m/m	m	45,8556	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0445	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0445	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
17	NNRNKB d.1 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien obmiar = 22,26*2 = 44,520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3463 r-g/m	r-g	15,4173	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 150 mm 1,02 m/m	m	45,4104	0,00000		0,00	
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	89,0400	0,00000		0,00	
4*		złączki rynnowe 0,25 szt./m	szt.	11,1300	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0356	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,0005 m-g/m	m-g	0,0223	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
18	NNRNKB d.1 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spusto- wych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3296 r-g/szt.	r-g	1,9776	0,00000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowe 150/125 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/szt.	m-g	0,0036	0,00000			0,00
5*		wyciąg 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0024	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
19	NNRNKB d.1 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynno- wych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1413 r-g/szt.	r-g	0,5652	0,00000	0,00		
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0004	0,00000			0,00
5*		wyciąg 0,00006 m-g/szt.	m-g	0,0002	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
20	NNRNKB d.1 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku wi- nylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 6*3 = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2247 r-g/szt.	r-g	4,0446	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0036	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
21 d.1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyly o śr. 125 mm obmiar = 6*3,30 = 19,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3779 r-g/m	r-g	7,4824	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1,01 m/m	m	19,9980	0,00000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0,5 kpl./m	kpl.	9,9000	0,00000		0,00	
4*		złączki 0,24 szt./m	szt.	4,7520	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0218	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
22 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 0,65*0,38*(1,50+1,60+1,95+1,55) = 1,630 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	11,9805	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
23 d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 0,65*0,38*(1,50+1,60+1,95+1,55) = 1,630 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68 r-g/m ³	r-g	22,2984	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa brązowa 388 szt./m ³	szt.	632,4400	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,261 m ³ /m ³	m ³	0,4254	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 1,58 m-g/m ³	m-g	2,5754	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
24 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie obmiar = (0,65*2+0,38*2)*(1,50+1,60+1,95+1,55) = 13,596 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	14,8196	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa do spoinowania 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0408	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,121 m-g/m ²	m-g	1,6451	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
25 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - opierzenia komina obmiar = (2*0,65+0,38*2)*4*0,25 = 2,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	5,9270	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1630	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0041	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0142	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
26 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8 km obmiar = 0,65*0,38*(1,50+1,60+1,95+1,55) = 1,630 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	2,9503	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+7*0,04=1,21 m-g/m ³	m-g	1,9723	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00000		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja dachowa + pokrycie + kominy (część stara) CPV 45261000-4

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Konstrukcja dachowa + pokrycie + kominy (część stara) CPV 45261000-4			
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22,26*2	m m	44,520	
				RAZEM	44,520
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3,30	m m	13,200	
				RAZEM	13,200
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 22,26*0,2*2	m ² m ²	8,904	
				RAZEM	8,904
4	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku wraz z utylizacją eternitu 7,40*22,26*2	m ² m ²	329,448	
				RAZEM	329,448
5	kalkulacja d.1 własna	Wywiezienie oraz utylizacja płyt azbestowych 7,40*22,26*2	m ² m ²	329,448	
				RAZEM	329,448
6	KNR 4-04 d.1 0401-03 analogia	Rozebranie wewnętrznych płyt sufitowych 11,55*9,26	m ² m ²	106,953	
				RAZEM	106,953
7	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 7,40*22,26*2	m ² m ²	329,448	
				RAZEM	329,448
8	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych- papa pod murłatą 22,26*0,20*2	m ² m ²	8,904	
				RAZEM	8,904
9	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*22,26*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,873	
				RAZEM	0,873
10	KNR 2-02 d.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,063*0,18*4,80*78	m ³ m ³	4,246	
				RAZEM	4,246
11	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie paroprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,85 m 7,40*22,26*2	m ² m ²	329,448	
				RAZEM	329,448
12	KNR AT-09 d.1 0101-03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm 7,40*22,26*2	m ² m ²	329,448	
				RAZEM	329,448
13	NNRNKB d.1 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 7,40*22,26*2	m ² m ²	329,448	
				RAZEM	329,448
14	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 22,26	m m	22,260	
				RAZEM	22,260
15	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow-nic 7,40*2	m m	14,800	
				RAZEM	14,800
16	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 22,26*2	m m	44,520	
				RAZEM	44,520
17	NNRNKB d.1 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien 22,26*2	m m	44,520	
				RAZEM	44,520
18	NNRNKB d.1 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	NNRNKB d.1 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	NNRNKB d.1 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 6*3	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21	NNRNKB d.1 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 6*3,30	m		
			m	19,800	
				RAZEM	19,800
22	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,65*0,38*(1,50+1,60+1,95+1,55)	m ³		
			m ³	1,630	
				RAZEM	1,630
23	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0,65*0,38*(1,50+1,60+1,95+1,55)	m ³		
			m ³	1,630	
				RAZEM	1,630
24	KNR 19-01 d.1 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie (0,65*2+0,38*2)*(1,50+1,60+1,95+1,55)	m ²		
			m ²	13,596	
				RAZEM	13,596
25	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - opierzenia kominów (2*0,65+0,38*2)*4*0,25	m ²		
			m ²	2,060	
				RAZEM	2,060
26	KNR 4-01 d.1 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8 km 0,65*0,38*(1,50+1,60+1,95+1,55)	m ³		
			m ³	1,630	
				RAZEM	1,630