
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu
ADRES INWESTYCJI: Poznań, ul. Wilczak 22
NAZWA INWESTORA: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

OGÓLNOBUDOWLA Grzegorz Szalaty

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 7% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp] $65\%R + 65\%S$

Zysk [Z] $12\%(R + Kp(R)) + 12\%(S + Kp(S))$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR K-05 0101-01	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		358,2	m2	358,200	
				RAZEM	358,200
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		33,00	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
5 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów do poziomu dachu	m3		
		6,43	m3	6,430	
				RAZEM	6,430
6 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		6,0 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	KNR AT-09 0104-05 analogia	Demontaż stopni kominiarskich	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		(1,55 * 2,65) + (1,8 * 1,65)	m2	7,078	
				RAZEM	7,078
9 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników (parapetów) metalowych	m		
		(2,7 + 1,8)	m	4,500	
				RAZEM	4,500
10 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		(15 + 18) * 2 * 9,5	m2	627,000	
				RAZEM	627,000
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15,0 km wraz z utylizacją	m3		
		(66,0 * 0,2) + (33,0 * 0,1) + (358,2 * 0,02) + (107,7 * 0,1) + 6,43 + (12 * 0,5 * 0,04) + (24 * 0,24 * 0,04) + (4,5 * 0,4 * 0,1)	m3	41,514	
				RAZEM	41,514
2		Remont konstrukcji i pokrycia dachu			
12 d.2	KNR 2-02 0408-03	Uzupełnienie konstrukcji drewnianej dachu przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		17,00 * 0,3	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
13 d.2	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		358,2	m2	358,200	
				RAZEM	358,200
14 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		358,2	m2	358,200	
				RAZEM	358,200
15 d.2	KNR 4-01 0614-03	Odrzyskanie bali i krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami metodą smarowania (Środek do odrzyskania np: ASG jest gotowym do użycia preparatem, który został gruntownie przebadany i sprawdzony w odrzyskaniu obiektów mieszkalnych i przemysłowych. Jest profesjonalnym preparatem używanym przez firmy likwidujące zagrybienie w budownictwie. Jest bezpieczny dla użytkowników i mieszkańców. Nie wymaga wielodniowej przerwy w eksploatacji obiektu.	m2		
		358,2	m2	358,200	
				RAZEM	358,200
16 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$3,5 * 0,45 * (1,05 + 0,65 * 2 + 1,73)$	m3	6,426	
				RAZEM	6,426
18 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą niebarwioną	m2		
		$(1,05 + 0,65 * 2 + 1,73) * 2 * 0,45 * 3,5$	m2	12,852	
				RAZEM	12,852
19 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przeciwwilgociowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		273,9	m2	273,900	
				RAZEM	273,900
20 d.2	KNR AT-43 0204-04	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR 4PRO na profilach RIGIPS C RIGISTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08)	m2		
		273,9	m2	273,900	
				RAZEM	273,900
21 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2	KNR 2-02 0504-02 0504-07	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą	m2		
		358,2	m2	358,200	
				RAZEM	358,200
23 d.2	KNNR 2 0508-03	Montaż blachy okapowej	m		
		$(18 + 15) * 2$	m	66,000	
				RAZEM	66,000
24 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych dachówką ceramiczną z blachy ocynkowanej	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(18 + 15) * 2	m	66,000	
				RAZEM	66,000
28 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		8,25 * 4	m	33,000	
				RAZEM	33,000
29 d.2	KNP 02 0806 -01.01	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - przygotowanie kolanek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNP 02 0806 -01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	KNP 02 0806 -01.08	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - uchwyty do rur: wyznaczenie miejsca, wbicie w mur na zaprawie wap.-cem. lub do uprzednio osadzonych kołków	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		(18 + 15) * 2 * 0,5	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
33 d.2	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie ław kominiarskich	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		6,43 / 3,5	m2	1,837	
				RAZEM	1,837
36 d.2	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2	m2		
		(1,55 * 2,65 + 1,8 * 1,65)	m2	7,078	
				RAZEM	7,078
37 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		(2,7 + 1,8) * 0,4	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
38 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wyczystków w ścianach kominów z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy 8 mm na dachu i ścianach budynku	km		
		0,074	km	0,074	
				RAZEM	0,074
40 d.2	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej - 3 pomiary (pierwszy i następne)	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2	kalk. własna	Badanie kominiarskie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	wycena indywidualna	Pozostałe roboty nie ujęte w wycenie (ekspertyza stanu drewnianej konstrukcji dachu, wykonanie dokumentacji fotograficznej konstrukcji i pokrycia dachu dla celów opinii i akceptacji Konserwatora zabytków, wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z zabezpieczeniem p.poż i metodą odgrzybienia konstrukcji drewnianej dachu , uzyskanie opinii konserwatorskiej i pozwolenia na budowę).	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR K-05 0101-01	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2	358,200	0,00000			
1*		przedmiar = 358,200 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	229,2480	0,00000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m2	m-g	46,5660	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	33,000	0,00000			
1*		przedmiar = 33,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	9,9000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	66,000	0,00000			
1*		przedmiar = 66,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	9,9000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,000	0,00000			
1*		przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,6300	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów do poziomu dachu	m3	6,430	0,00000			
1*		przedmiar = 6,430 m3 -- R -- robocizna 7,35 r-g/m3	r-g	47,2605	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m	12,000	0,00000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $6,0 * 2 = 12,000$ m -- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	3,3600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR AT-09 0104-05 analogia	Demontaż stopni kominiarskich	szt.	24,000	0,00000			
1*		przedmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	5,7600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni ponad 2 m2	m2	7,078	0,00000			
1*		przedmiar = $(1,55 * 2,65) + (1,8 * 1,65) = 7,078$ m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	3,6806	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników (parapetów) metalowych	m	4,500	0,00000			
1*		przedmiar = $(2,7 + 1,8) = 4,500$ m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,0600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	627,000	0,00000			
1*		przedmiar = $(15 + 18) * 2 * 9,5 = 627,000$ m2 -- R -- robocizna 0,5787 r-g/m2	r-g	362,8449	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m2/m2	m2	9,4050	0,00000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,2508	0,00000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,1254	0,00000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002 m3/m2	m3	0,0125	0,00000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,1129	0,00000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0125	0,00000		0,00	
8*		0,00002 m3/m2						
8*		haki do muru	kg	7,5240	0,00000		0,00	
9*		0,012 kg/m2						
9*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,6430	0,00000		0,00	
10*		0,009 kg/m2						
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	3,7620	0,00000		0,00	
11*		0,006 m2/m2						
11*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
12*		rusztowanie rurowe	m-g	102,8280	0,00000			0,00
		0,164 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15,0 km wraz z utylizacją	m3	41,514	0,00000			
1*		przedmiar = $(66,0 * 0,2) + (33,0 * 0,1) + (358,2 * 0,02) + (107,7 * 0,1) + 6,43 + (12 * 0,5 * 0,04) + (24 * 0,24 * 0,04) + (4,5 * 0,4 * 0,1)$ = 41,514 m3						
		-- R --						
		robocizna	r-g	57,7045	0,00000	0,00		
		1,39 r-g/m3						
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	41,5140	0,00000			0,00
		0,72+14*0,02 = 1 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Remont konstrukcji i pokrycia dachu						
12 d.2	KNR 2-02 0408-03	Uzupełnienie konstrukcji drewnianej dachu przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	5,100	0,00000			
1*		przedmiar = $17,00 * 0,3 = 5,100$ m3						
		-- R --						
		robocizna	r-g	71,4510	0,00000	0,00		
		14,01 r-g/m3						
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	5,3040	0,00000		0,00	
		1,04 m3/m3						
3*		xylomit popularny	kg	2,0400	0,00000		0,00	
		0,4 kg/m3						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,8300	0,00000		0,00	
		3,3 kg/m3						
5*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	9,6900	0,00000		0,00	
		1,9 kg/m3						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	4,2840	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,03 m-g/m3	m-g	5,2530	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2	358,200	0,00000			
1*		przedmiar = 358,200 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	35,8200	0,00000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0,0017 m3/m2	m3	0,6089	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,03 kg/m2	kg	10,7460	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		wyciąg 0,009 m-g/m2	m-g	3,2238	0,00000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,009 m-g/m2	m-g	3,2238	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2	358,200	0,00000			
1*		przedmiar = 358,200 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 -- M --	r-g	89,5500	0,00000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2	m3	2,1492	0,00000		0,00	
3*		łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2	m3	2,8656	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2	kg	25,0740	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	3,5820	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,5820	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2	KNR 4-01 0614-03	Odgrzybianie bali i krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami metodą smarowania (Środek do odgrzybiania np: ASG jest gotowym do użycia preparatem, który został gruntownie przebadany i sprawdzony w odgrzybianiu obiektów mieszkalnych i przemysłowych. Jest profesjonalnym preparatem używanym przez firmy likwidujące zagrzybenie w budownictwie. Jest bezpieczny dla użytkowników i mieszkańców. Nie wymaga wielodniowej przerwy w eksploatacji obiektu.	m2	358,200	0,00000			
1*		przedmiar = 358,200 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	132,5340	0,00000	0,00		
2*		środek grzybobójczy np: ASG 0,06 kg/m2	kg	21,4920	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	4,000	0,00000			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 7,64 r-g/szt. -- M --	r-g	30,5600	0,00000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m3/szt.	m3	0,3000	0,00000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,054 m3/szt.	m3	0,2160	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m3/szt.	m3	0,1200	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94 kg/szt.	kg	3,7600	0,00000		0,00	
6*		kłamy ciesielskie 11,4 kg/szt.	kg	45,6000	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	6,426	0,00000			
		przedmiar = 3,5 * 0,45 * (1,05 + 0,65 * 2 + 1,73) = 6,426 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 20,12 r-g/m3 -- M --	r-g	129,2911	0,00000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	2 518,9920	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m3	kg	292,3830	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	1,5294	0,00000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,02559 t/m3	t	0,1644	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,9382	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	2,1206	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	20,8845	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą niebarwioną	m2	12,852	0,00000			
1*		przedmiar = $(1,05 + 0,65 * 2 + 1,73) * 2 * 0,45 * 3,5 = 12,852$ m2 -- R -- robocizna 0,832 r-g/m2 -- M --	r-g	10,6929	0,00000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m3/m2	m3	0,0386	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,1078 m-g/m2	m-g	1,3854	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przeciwwilgociowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	273,900	0,00000			
1*		przedmiar = 273,900 m2 -- R -- robocizna 0,065 r-g/m2 -- M --	r-g	17,8035	0,00000	0,00		
2*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,1 m2/m2	m2	301,2900	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	1,0956	0,00000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR AT-43 0204-04	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR 4PRO na profilach RIGIPS C RIGISTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.07 -4.70.08)	m2	273,900	0,00000			
1*		przedmiar = 273,900 m2 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m2 -- M --	r-g	451,9350	0,00000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS 4PRO typ A gr. 12,5 mm - Ognioodporne 1,03 m2/m2	m2	282,1170	0,00000		0,00	
3*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2	m2	287,5950	0,00000		0,00	
4*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2	m2	314,9850	0,00000		0,00	
5*		wkret RIGIPS TN 25 21 szt/m2	szt	5 751,9000	0,00000		0,00	
6*		wkret RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 13 szt./m2	szt.	3 560,7000	0,00000		0,00	
7*		wkret do drewna 6,3 szt/m2	szt	1 725,5700	0,00000		0,00	
8*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0,42 m/m2	m	115,0380	0,00000		0,00	
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,21 kg/m2	kg	57,5190	0,00000		0,00	
10*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2	m	402,6330	0,00000		0,00	
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,1 kg/m2	kg	27,3900	0,00000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
13*		wyciąg 0,056 m-g/m2	m-g	15,3384	0,00000			0,00
14*		środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	4,6563	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	10,000	0,00000			
1*		przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 1,47 r-g/m2 -- M --	r-g	14,7000	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0420	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m2	t	0,0580	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	0,2290	0,00000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m3/m2	m3	0,0530	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,3000	0,00000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,4000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 2-02 0504-02 0504-07	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą	m2	358,200	0,00000			
1*		przedmiar = 358,200 m2 -- R -- robocizna 0,72 r-g/m2 -- M --	r-g	257,9040	0,00000	0,00		
2*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona 16,16 szt/m2	szt	5 788,5120	0,00000		0,00	
3*		gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0,374 szt/m2	szt	133,9668	0,00000		0,00	
4*		zaprawa wapienna m. 4 0,00337+0,00199 = 0,00536 m3/m2	m3	1,9200	0,00000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m3/m2	m3	0,3976	0,00000		0,00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominarskich 0,035 kg/m2	kg	12,5370	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
8*		wyciąg 0,0505+0,0069 = 0,0574 m-g/m2	m-g	20,5607	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,2507	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNNR 2 0508-03	Montaż blachy okapowej	m	66,000	0,00000			
1*		przedmiar = (18 + 15) * 2 = 66,000 m -- R -- robocizna 0,264 r-g/m	r-g	17,4240	0,00000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha okapowa 1,03 m/m	m	67,9800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0026 m-g/m	m-g	0,1716	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	2,000	0,00000			
1*		przedmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	13,8600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,31 kg/szt	kg	0,6200	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt	kg	0,4200	0,00000		0,00	
4*		śruby kotwiące 5 szt/szt	szt	10,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,00000		0,00	
6*		wyłaz dachowy 1 m2/szt	m2	2,0000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,1400	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,2000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych dachówką ceramiczną z blachy ocynkowanej	m2	2,000	0,00000			
1*		przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2	r-g	5,7544	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2	kg	11,0600	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,0560	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0040	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0138	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	6,000	0,00000			
1*		przedmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	49,5000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- okno 1 kpl./szt	kpl.	6,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0720	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0720	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	66,000	0,00000			
1*		przedmiar = $(18 + 15) * 2 = 66,000$ m -- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	42,9462	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.5 mm 1,95 kg/m	kg	128,7000	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,3860	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	132,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,2310	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,1320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	33,000	0,00000			
1*		przedmiar = $8,25 * 4 = 33,000$ m -- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	27,5583	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.5 mm 2,07 kg/m	kg	68,3100	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,7590	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	10,8900	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0924	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNP 02 0806 -01.01	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - przygotowanie kolanek	szt.	4,000	0,00000			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,494 r-g/szt.	r-g	1,9760	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNP 02 0806 -01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek	szt.	4,000	0,00000			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,266 r-g/szt.	r-g	1,0640	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNP 02 0806 -01.08	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - uchwyty do rur: wyznaczenie miejsca, wbicie w mur na zaprawie wap.-cem. lub do uprzednio osadzonych kołków	szt.	32,000	0,00000			
1*		przedmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	3,5200	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	33,000	0,00000			
1*		przedmiar = $(18 + 15) * 2 * 0,5 = 33,000$ m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	64,1421	0,00000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2	kg	183,1500	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,9570	0,00000			0,00
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,0330	0,00000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,2277	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie ław kominiarskich	m	18,000	0,00000			
1*		przedmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,964 * 0,955 = 0,92062 r-g/m	r-g	16,5712	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0,016 m3/m	m3	0,2880	0,00000		0,00	
3*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,5 kg/m	kg	9,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	24,000	0,00000			
1*		przedmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	5,7600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1 szt/szt.	szt	24,0000	0,00000		0,00	
3*		stopnie kominiarskie 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2	1,837	0,00000			
1*		przedmiar = 6,43 / 3,5 = 1,837 m2 -- R -- robocizna 3,24 r-g/m2	r-g	5,9519	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	0,1304	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m3/m2	m3	0,0257	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	1,1022	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,15 m-g/m2	m-g	0,2756	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0184	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2	m2	7,078	0,00000			
1*		przedmiar = $(1,55 * 2,65 + 1,8 * 1,65) = 7,078 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2 -- M --	r-g	15,1469	0,00000	0,00		
2*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m2	kg	0,0708	0,00000		0,00	
3*		dyble stalowe 2,7 szt./m2	szt.	19,1106	0,00000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,033 kg/m2	kg	0,2336	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m2/m2 -- S --	m2	7,0780	0,00000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,2123	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,2831	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	1,800	0,00000			
1*		przedmiar = $(2,7 + 1,8) * 0,4 = 1,800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8260	0,00000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2	kg	9,9900	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,0522	0,00000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m2	szt	12,0600	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0124	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wyczystków w ścianach kominów z cegieł	szt.	10,000	0,00000			
1*		przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	6,8000	0,00000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	20,0000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	20,7000	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0500	0,00000		0,00	
5*		wyczystka z blachy stalowej 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy 8 mm na dachu i ścianach budynku	km	0,074	0,00000			
1*		przedmiar = 0,074 km -- R -- robocizna 577,77 r-g/km -- M --	r-g	42,7550	0,00000	0,00		
2*		pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm 1040 m/km	m	76,9600	0,00000		0,00	
3*		uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy 1360 szt./km	szt.	100,6400	0,00000		0,00	
4*		uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy 320 szt./km	szt.	23,6800	0,00000		0,00	
5*		złącza krzyżowe ZK 235,62 szt/km	szt	17,4359	0,00000		0,00	
6*		złącza kontrolne 32,32 szt/km	szt	2,3917	0,00000		0,00	
7*		osłony przewodu OPu 32 szt/km	szt	2,3680	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		0,00000		0,00	
9*		ciągnik kołowy 37-50 KM 1,73 m-g/km	m-g	0,1280	0,00000			0,00
10*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 1,73 m-g/km	m-g	0,1280	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.2	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej - 3 pomiary (pierwszy i następne)	pomi ar.	3,000	0,00000			
1*		przedmiar = 3,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,05 * 0,955 = 1,00275 r-g/pomiar.	r-g	3,0083	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód pomiarowy 0,4 m-g/pomiar.	m-g	1,2000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	kalk. własna	Badanie kominiarskie	kpl.	1,000	0,00000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- Badanie kominiarskie 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2	wycena indywidualna	Pozostałe roboty nie ujęte w wycenie (ekspertyza stanu drewnianej konstrukcji dachu, wykonanie dokumentacji fotograficznej konstrukcji i pokrycia dachu dla celów opinii i akceptacji Konserwatora zabytków, wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z zabezpieczeniem p.poż i metodą odgrzybienia konstrukcji drewnianej dachu , uzyskanie opinii konserwatorskiej i pozwolenia na budowę).	kpl.	1,000	0,00000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- pozostałe roboty nie ujęte w wycenie 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont konstrukcji i pokrycia dachu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe	0,00			
2 Remont konstrukcji i pokrycia dachu	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 7%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR K-05 0101-01	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2	358,200	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	33,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	66,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów do poziomu dachu	m3	6,430	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m	6,0 * 2 = 12,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR AT-09 0104-05 analogia	Demontaż stopni kominiarskich	szt.	24,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni ponad 2 m2	m2	(1,55 * 2,65) + (1,8 * 1,65) = 7,078	0,00	0,00
9 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników (parapetów) metalowych	m	(2,7 + 1,8) = 4,500	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	(15 + 18) * 2 * 9,5 = 627,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15,0 km wraz z utylizacją	m3	(66,0 * 0,2) + (33,0 * 0,1) + (358,2 * 0,02) + (107,7 * 0,1) + 6,43 + (12 * 0,5 * 0,04) + (24 * 0,24 * 0,04) + (4,5 * 0,4 * 0,1) = 41,514	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
2		Remont konstrukcji i pokrycia dachu				
12 d.2	KNR 2-02 0408-03	Uzupełnienie konstrukcji drewnianej dachu przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	17,00 * 0,3 = 5,100	0,00	0,00
13 d.2	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2	358,200	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2	358,200	0,00	0,00
15 d.2	KNR 4-01 0614-03	Odrzyskanie bali i krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami metodą smarowania (Środek do odrzyskania np: ASG jest gotowym do użycia preparatem, który został gruntownie przebadany i sprawdzony w odrzyskaniu obiektów mieszkalnych i przemysłowych. Jest profesjonalnym preparatem używanym przez firmy likwidujące zagrzybenie w budownictwie. Jest bezpieczny dla użytkowników i mieszkańców. Nie wymaga wielodniowej przerwy w eksploatacji obiektu.	m2	358,200	0,00	0,00
16 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	4,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	$3,5 * 0,45 * (1,05 + 0,65 * 2 + 1,73) = 6,426$	0,00	0,00
18 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą niebarwioną	m2	$(1,05 + 0,65 * 2 + 1,73) * 2 * 0,45 * 3,5 = 12,852$	0,00	0,00
19 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przeciwwilgociowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	273,900	0,00	0,00
20 d.2	KNR AT-43 0204-04	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR 4PRO na profilach RIGIPS C RIGISTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08)	m2	273,900	0,00	0,00
21 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	10,000	0,00	0,00
22 d.2	KNR 2-02 0504-02 0504-07	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną z uszczelnieniem zaprawą	m2	358,200	0,00	0,00
23 d.2	KNNR 2 0508-03	Montaż blachy okapowej	m	$(18 + 15) * 2 = 66,000$	0,00	0,00
24 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	2,000	0,00	0,00
25 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych dachówką ceramiczną z blachy ocynkowanej	m2	2,000	0,00	0,00
26 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	6,000	0,00	0,00
27 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	$(18 + 15) * 2 = 66,000$	0,00	0,00
28 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	$8,25 * 4 = 33,000$	0,00	0,00
29 d.2	KNP 02 0806 -01.01	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - przygotowanie kolanek	szt.	4,000	0,00	0,00
30 d.2	KNP 02 0806 -01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek	szt.	4,000	0,00	0,00
31 d.2	KNP 02 0806 -01.08	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - uchwyty do rur: wyznaczenie miejsca, wbicie w mur na zaprawie wap.-cem. lub do uprzednio osadzonych kołków	szt.	32,000	0,00	0,00
32 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	$(18 + 15) * 2 * 0,5 = 33,000$	0,00	0,00
33 d.2	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie łąw kominiarskich	m	18,000	0,00	0,00
34 d.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	24,000	0,00	0,00
35 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2	$6,43 / 3,5 = 1,837$	0,00	0,00
36 d.2	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2	m2	$(1,55 * 2,65 + 1,8 * 1,65) = 7,078$	0,00	0,00
37 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	$(2,7 + 1,8) * 0,4 = 1,800$	0,00	0,00
38 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wyczystków w ścianach kominów z cegieł	szt.	10,000	0,00	0,00
39 d.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy 8 mm na dachu i ścianach budynku	km	0,074	0,00	0,00
40 d.2	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej - 3 pomiary (pierwszy i następne)	pomi ar.	3,000	0,00	0,00
41 d.2	kalk. własna	Badanie kominiarskie	kpl.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.2	wycena indywidualna	Pozostałe roboty nie ujęte w wycenie (ekspertyza stanu drewnianej konstrukcji dachu, wykonanie dokumentacji fotograficznej konstrukcji i pokrycia dachu dla celów opinii i akceptacji Konserwatora zabytków, wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z zabezpieczeniem p.poż i metodą odgrzybienia konstrukcji drewnianej dachu , uzyskanie opinii konserwatorskiej i pozwolenia na budowę).	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Remont konstrukcji i pokrycia dachu						0,00
Kosztorys razem						0,00

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00%
2	Remont konstrukcji i pokrycia dachu	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**