

KOSZTORYS INWESTORSKI-ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : INTERNAT ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH ;78-500 DRAWSKO POM. UL. WARMIŃSKA 2
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE
ADRES INWESTORA : 78-500 DRAWSKO POM. PLAC ELIZY ORZESZKOWEJ 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. KOT

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2012 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	połąc dachowa frontowa	27.3*4+(13.6+5.8)*0.5*10.1*2+18	m ²	323.140	
	połąc dachowa tylna	(28.2+36.5)*0.5*10.1	m ²	326.735	
	połącie boczne	(7.8*7.0+7.0*0.5*7.8)*2	m ²	163.800	
				RAZEM	813.675
2	KNR 4-01 0350-01 ²⁾	Rozebranie kominów wolnostojących poniżej połaci dachowej.	m ³		
		1.1*0.38*1.4*3	m ³	1.756	
		0.8*0.38*1.3	m ³	0.395	
		1.75*1.05*3.0	m ³	5.513	
		1.1*0.38*3.0*2	m ³	2.508	
		1.5*0.38*3.0	m ³	1.710	
				RAZEM	11.882
3	KNR 4-01 0430-05 ²⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
	obmiar poz.1	813.675	m ²	813.675	
				RAZEM	813.675
4	KNR 4-01 0535-08 ²⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	kosze	7.8*4*0.5*4+5.2*2	m ²	72.800	
	kominy	2.3*0.35*5+(2.0+3.9+2.7)*0.35	m ²	7.035	
	pas nadrynnowy	(14*2+5.8*2+8.5*2+3.0*2+36.5)*0.3	m ²	29.730	
				RAZEM	109.565
5	KNR 4-01 0419-03 ²⁾	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0419-02 ²⁾	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-02 0122-01 ³⁾	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej drażonej 1/2x1/2ceg. Wsp. 1,6 za murowanie z cegły klinkierowej	m ³		
		1.1*0.38*1.4*2	m ³	1.170	
		1.1*0.38*3.0	m ³	1.254	
		1.5*0.38*3.0	m ³	1.710	
				RAZEM	4.134
8	KNR 2-02 0219-05 ³⁾	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		1.22*0.5*3+1.62*0.5	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
9	KNR-W 3 0501-06 -analogia	Równanie połaci dachowych	m ²		
	30% powierzchni	813.675*0.3	m ²	244.103	
				RAZEM	244.103
10	KNR AT-09 0103-02 ⁴⁾	Folie wstępnego folią paroprzepuszczalną układane na krokwiach - rozstaw kontr-łąt 0,80 m. Membrama 1300 g/m2/dobę	m ²		
		813.675	m ²	813.675	
				RAZEM	813.675
11	KNR AT-09 0101-05 ⁴⁾	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm. Do materiału łąty zastosować wsp.40% .Pozostałe łąty z rozbiórki	m ²		
		813.675	m ²	813.675	
				RAZEM	813.675
12	KNR 4-04 1005-02 ⁵⁾	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m ³		
		3.34	m ³	3.340	
				RAZEM	3.340
13	KNR-W 4-01 0631-01 ¹⁾	Impregnacja ogniochronna łąt z rozbiórki.	m ²		
		279	m ²	279.000	
				RAZEM	279.000
14	KNR 0-15II 0519-02 ⁶⁾	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²		
		813.675	m ²	813.675	
				RAZEM	813.675
15	KNR 0-15II 0521-01 ⁶⁾	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.2+7.8*4+7.0*3+10.5*2+20	mb	121.400	
				RAZEM	121.400
16	NNRNKB 202 0541-01 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	wiatrownice facjatek	4.4*0.25*6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
17	NNRNKB 202 0541-02 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	kominy	7.035	m ²	7.035	
	pa nadrynn- wys	29.73	m ²	29.730	
	kosze	72.8	m ²	72.800	
				RAZEM	109.565
18	KNR AT-09 0104-01 4)	Akcesoria do pokryć dachowych - uszczelka klinowa na pasie poddrynnowym	m		
		99.1	m	99.100	
				RAZEM	99.100
19	KNR AT-09 0104-04 4)	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-09 0104-06 4)	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 200cm	kpl		
		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 0-15 0526-02 8)	Osadzenie wyłazu dachowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0108-11 2)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m ³		
		1 km	m ³	11.882	
		11.882		RAZEM	11.882
23	KNR 4-01 0108-12 2)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-	m ³		
		dy nast. 1 km. Razem 5 km.	m ³	11.882	
		11.882		RAZEM	11.882
24	KNR 4-04 1107-01 5)	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
		nym na odl. do 1 km	t	4.613	
		(813.0+109.5)*0.005		RAZEM	4.613
25	KNR 4-04 1107-04 5)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
		ponad 1 km	t	4.613	
		4.613		RAZEM	4.613

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0545-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = połąc dachowa 27.3*4+(13.6+5.8)*0.5*10.1*2+18 323.140 frontowa (28.2+36.5)*0.5*10.1 326.735 połąc dachowa tylna (7.8*7.0+7.0*0.5*7.8)*2 163.800 połąc boczne RAZEM 813.675m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	97.6410				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0350-01 ²⁾	Rozebranie kominów wolnostojących poniżej połaci dachowej. obmiar = 1.1*0.38*1.4*3 1.756 0.8*0.38*1.3 0.395 1.75*1.05*3.0 5.513 1.1*0.38*3.0*2 2.508 1.5*0.38*3.0 1.710 RAZEM 11.882m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	87.3327				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0430-05 ²⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołoczenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 813.675m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	56.9573				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 0535-08 ²⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = kosze 7.8*4*0.5*4+5.2*2 72.800 kominy 2.3*0.35*5+(2.0+3.9+2.7)*0.35 7.035 pas nadrynno- (14*2+5.8*2+8.5*2+3.0*2+36.5)*0.3 29.730 wy RAZEM 109.565m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	32.8695				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0419-03 ²⁾	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. po- nad 5 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	9.0900				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.064m ³ /szt.	m ³	0.0640				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034m ³ /szt.	m ³	0.0340				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	1.1600				
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0419-02 ²⁾	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	53.4800				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m³/szt.	m³	0.5250				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.3780				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.2100				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	6.5800				
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	79.8000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-02 0122-01 ³⁾	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej drażonej 1/2x1/2ceg.Wsp. 1,6 za murowanie z cegły klinkierowej obmiar = 1.1*0.38*1.4*2 1.170 1.1*0.38*3.0 1.254 1.5*0.38*3.0 1.710 RAZEM 4.134m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.68*1.6=21.888r-g/m³	r-g	90.4850				
2*		-- M -- cegła klinkierowa drażona 388szt/m³	szt	1603.9920				
3*		zaprawa 0.261m³/m³	m³	1.0790				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m³	m-g	6.5317				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-02 0219-05 ³⁾	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 1.22*0.5*3+1.62*0.5 2.640 RAZEM 2.640m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m²	r-g	8.5536				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m³/m²	m³	0.1874				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m³/m²	m³	0.0370				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m²	kg	1.5840				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m²	m-g	0.3960				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.0264				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR-W 3 0501-06 -analogia	Równanie połaci dachowych obmiar = $813.675 \times 0.3 = 244.103 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m^2	r-g	100.0822				
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II $0.003 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.7323				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR AT-09 0103-02 4)	Folie wstępnego folią paroprzepuszczalną układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m. Membrama 1300 g/m2/dobę obmiar = 813.675m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m^2	r-g	341.7435				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna - membrama 1300 g/m2/ dobę $1.25 \text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	1017.0938				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II $0.0015 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.2205				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m^2	kg	5.6957				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m^2	m-g	2.4410				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m^2	m-g	1.6274				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR AT-09 0101-05 4)	Łączenie - rozstaw łat 35 cm.Do materiału łat z zastosować wsp.40% .Pozostałe łat z rozbiórki obmiar = 813.675m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m^2	r-g	105.7778				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I $0.0072 \times 0.4 = 0.00288 \text{m}^3/\text{m}^2$	lm^3	2.3434				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m^2	kg	24.4103				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m^2	m-g	4.0684				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m^2	m-g	2.4410				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-04 1005-02 5)	Przygotowanie łat i listew z rozbiórki do użytku obmiar = 3.34m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m^3	r-g	12.1242				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 0631-01 1)	Impregnacja ogniochronna łat z rozbiórki. obmiar = 279m^2	m^2					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	89.2800				
2*		-- M -- preparat ognioochronny 0.15kg/m ²	kg	41.8500				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 0-15II 0519-02 ⁶⁾	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm obmiar = 813.675m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.451r-g/m ²	r-g	366.9674				
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.84szt/m ²	szt	6379.2120				
3*		blacha dachówkowa grub. 0.5 mm 1.12m ² /m ²	m ²	911.3160				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	2.4410				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	3.3361				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 0-15II 0521-01 ⁶⁾	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 28.2+7.8*4+7.0*3+10.5*2+20 = 121.400mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3493r-g/mb	r-g	42.4050				
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	126.2560				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 5.64szt/mb	szt	684.6960				
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	245.2280				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.1821				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.2549				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	NNRNKB 202 0541-01 ⁷⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 4.4*0.25*6 = 6.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	14.1900				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.1180				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 27.5szt/m ²	szt	181.5000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0132				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	NNRNKB 202 0541-02 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 7.035 7.035 29.73 29.730 72.8 72.800 RAZEM 109.565m ²	m ²					
1*	kominy pa nadrynn- wys kosze	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	147.9128				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	134.7650				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	1884.5180				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1096				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.8765				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR AT-09 0104-01 4)	Akcesoria do pokryć dachowych - uszczelka klino- wa na pasie poddrynnowym obmiar = 99.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	9.9100				
2*		-- M -- uszczelka klinowa 1.02m/m	m	101.0820				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR AT-09 0104-04 4)	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominars- kie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	0.5700				
2*		-- M -- ławy kominarskie dł. 88 cm 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR AT-09 0104-06 4)	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciw- śniegowy 200cm obmiar = 30kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/kpl	r-g	11.4000				
2*		-- M -- płotki przeciwśniegowe 200 cm 1.00kpl/kpl	kpl	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 0-15 0526-02 ⁸⁾	Osadzenie wyłazu dachowego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500				
2*		-- M -- wyłaz dachowy 50*70 1kpl/szt	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 0108-11 ²⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 11.882m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	10.2185				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	5.9410				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-01 0108-12 ²⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. Ra- zem 5 km. obmiar = 11.882m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	1.1882				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 4-04 1107-01 ⁵⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = (813.0+109.5)*0.005 = 4.613t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	7.8882				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	3.8288				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 4-04 1107-04 ⁵⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 4.613t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	0.1661				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	813.675	0.00				0.00
2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących poniżej połaci dachowej.	m ³	11.882	0.00				0.00
3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	813.675	0.00				0.00
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	109.565	0.00				0.00
5	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m	szt.	1	0.00				0.00
6	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.	7	0.00				0.00
7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej drażnionej 1/2x1/2ceg. Wsp. 1,6 za murowanie z cegły klinkierowej	m ³	4.134	0.00				0.00
8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr. 7cm	m ²	2.640	0.00				0.00
9	KNR-W 3 0501-06 - analogia	Równanie połaci dachowych	m ²	813.675* 0.3 = 244.103	0.00				0.00
10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego folią paroprzepuszczalną układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m. Membrana 1300 g/m2/dobę	m ²	813.675	0.00				0.00
11	KNR AT-09 0101-05	Łączenie - rozstaw łąt 35 cm. Do materiału łąt ty zastosować wsp. 40% . Pozostałe łąty z rozbiórki	m ²	813.675	0.00				0.00
12	KNR 4-04 1005-02	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m ³	3.34	0.00				0.00
13	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna łąt z rozbiórki.	m ²	279	0.00				0.00
14	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²	813.675	0.00				0.00
15	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb	28.2+7.8* 4+7.0*3+ 10.5*2+20 = 121.400	0.00				0.00
16	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	4.4*0.25* 6 = 6.600	0.00				0.00
17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	109.565	0.00				0.00
18	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - uszczelka klinowa na pasie poddrynnowym	m	99.1	0.00				0.00
19	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominarskie	szt.	1	0.00				0.00
20	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwnięgowy 200cm	kpl	30	0.00				0.00
21	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego	szt	1	0.00				0.00
22	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	11.882	0.00				0.00
23	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. Razem 5 km.	m ³	11.882	0.00				0.00
24	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	(813.0+ 109.5)* 0.005 = 4.613	0.00				0.00
25	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	4.613	0.00				0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis
1	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2002
5	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
6	(N.Z.) IGM wyd.III 2000
7	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	(N.Z.) IGM wyd.I 1996

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha dachówkowa grub. 0.5 mm	m ²	911.3160		911.3160	0.00		
2.	gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	126.2560		126.2560	0.00		
3.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
4.	plotki przeciwniegiowe 200 cm	kpl	30.0000		30.0000	0.00		
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33.7343		33.7343	0.00		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.6957		5.6957	0.00		
7.	klamry ciesielskie	kg	91.2000		91.2000	0.00		
8.	preparat ognioochronny	kg	41.8500		41.8500	0.00		
9.	folia paroprzepuszczalna - membrana 1300 g/ m2/ dobę	m ²	1017.0938		1017.0938	0.00		
10.	uszczelka profilowana pod gąsiory	m	245.2280		245.2280	0.00		
11.	uszczelka klinowa	m	101.0820		101.0820	0.00		
12.	cegła klinkierowa drażona	szt	1603.9920		1603.9920	0.00		
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1874		0.1874	0.00		
14.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1228		0.1228	0.00		
15.	zaprawa	m ³	1.0790		1.0790	0.00		
16.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.4420		0.4420	0.00		
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2440		0.2440	0.00		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0370		0.0370	0.00		
19.	deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II	m ³	0.7323		0.7323	0.00		
20.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I	lm ³	2.3434		2.3434	0.00		
21.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	1.2205		1.2205	0.00		
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.6000		0.6000	0.00		
23.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	7245.4080		7245.4080	0.00		
24.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1884.5180		1884.5180	0.00		
25.	blacha powlekana płaska	m ²	142.8830		142.8830	0.00		
26.	wyłaz dachowy 50*70	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	16.0722	0.00	
2.	środek transportowy	m-g	7.7506	0.00	
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.9949	0.00	
4.	środek transportowy	m-g	0.8765	0.00	
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.1292	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1705.1287	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł