

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262660-5 Usuwanie azbestu

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia z likwidacją azbestu

ADRES INWESTYCJI : Czerwionka -Leszczyny ul Kosciuszki 7

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-238 Czerwionka - Leszczyny ul. Ligonia 5c

BRANŻA : Roboty dekarские i murarskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Gola, Wala Andrzej

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : 4 kw. 07

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 80.00 % R, S

Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 28.03.2008

Data zatwierdzenia

Kościszki 7 likwidacja azbestu ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty dekarские								
1		Roboty dekarские						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 d.1	KNR-W 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa obmiar = 17*2.0 = 34.000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.76r-g/m2	r-g	25.8400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1336099	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m' 0.99m2/m2	m2	33.6600	0.0000		0.00	
3*	1331201	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 1.5m/m2	m	51.0000	0.0000		0.00	
4*	1324610	akcesoria z kształtowników z blachy 0.11kg/m2	kg	3.7400	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	0000000	słupy żelbetowe prefabrykowane 0.23szt/m2	szt	7.8200	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m2	m-g	0.6800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR-W 2-25 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa obmiar = 4.50 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.77r-g/m2	r-g	3.4650	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.018m3/m2	m3	0.0810	0.0000		0.00	
3*	2640706	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.02m3/m2	m3	0.0900	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m2	kg	1.1250	0.0000		0.00	
5*	1336099	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m 1.04m2/m2	m2	4.6800	0.0000		0.00	
6*	1346099	wkręty stalowe do drewna 3.37kg/m2	kg	15.1650	0.0000		0.00	
7*	1348660	wrzeciądze 0.168szt/m2	szt	0.7560	0.0000		0.00	
8*	1348700	zawiasy pasowe 0.67szt/m2	szt	3.0150	0.0000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
10*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m- g/m2	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR-W 2-25 0307- 04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie obmiar = poz.1 = 34.000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.65r-g/m2	r-g	22.1000	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m- g/m2	m-g	0.6800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR-W 2-25 0315- 01	Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie obmiar = poz.2 = 4.500 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.11r-g/m2	r-g	0.4950	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
2*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m2	m-g	0.0450	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa obmiar = 25.00 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.008r-g/m	r-g	0.2000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	0000000	deski pomalowane farba białą i czerwoną 0.006m3/m	m3	0.1500	0.0000		0.00	
3*	0000000	deski pomalowane farba białą i czerwoną 0.006m3/m	m3	0.1500	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie obmiar = 25.00 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.007r-g/m	r-g	0.1750	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 3.50*1.50*2 = 10.500 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.97r-g/m2	r-g	10.1850	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	2600703	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003m3/m2	m3	0.0315	0.0000		0.00	
3*	3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m3/m2	m3	0.0105	0.0000		0.00	
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m2	kg	3.1500	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = 18.00*1.10 = 19.800 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.96r-g/m2	r-g	19.0080	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2600703	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.002m3/m2	m3	0.0396	0.0000		0.00	
3*	2600200	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III 0.003m3/m2	m3	0.0594	0.0000		0.00	
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m2	kg	1.9800	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu obmiar = 7.00*1.10*2 = 15.400 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.43r-g/m2	r-g	22.0220	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.002m3/m2	m3	0.0308	0.0000		0.00	
3*	2600200	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III 0.003m3/m2	m3	0.0462	0.0000		0.00	
4*	2601412	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II 0.001m3/m2	m3	0.0154	0.0000		0.00	
5*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m2	kg	1.8480	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	20.9200	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	3950000	Drewno na stęple okrągłe korowane 0.05m3/szt.	m3	0.2000	0.0000		0.00	
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.033m3/szt.	m3	0.1320	0.0000		0.00	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.022m3/szt.	m3	0.0880	0.0000		0.00	
5*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.	kg	2.9600	0.0000		0.00	
6*	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 7.6kg/szt.	kg	30.4000	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 8.00 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.84r-g/m	r-g	6.7200	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.002m3/m	m3	0.0160	0.0000		0.00	
3*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III 0.017m3/m	m3	0.1360	0.0000		0.00	
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	4.0800	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 8.00*2 = 16.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.27r-g/m	r-g	4.3200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 8.00 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.33r-g/m	r-g	2.6400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = $(21.85) \cdot 2 = 43.700$ m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.23r-g/m	r-g	10.0510	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003m3/m	m3	0.1311	0.0000		0.00	
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	4.3700	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 14.50 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.28r-g/m	r-g	4.0600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m obmiar =	m2					
		2.50*8.50*4 85.000						
		7.34*12.50 91.750						
		11.68*12.50 146.000						
		RAZEM 322.750 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.658r-g/m2	r-g	212.3695	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	2791399	plyty pomostowe robocze 0.0134m2/m2	m2	4.3249	0.0000		0.00	
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.00002m3/m2	m3	0.0065	0.0000		0.00	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00016m3/m2	m3	0.0516	0.0000		0.00	
5*	1340399	Haki do muru 0.025kg/m2	kg	8.0688	0.0000		0.00	
6*	1120604	Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm 0.018kg/m2	kg	5.8095	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*	48105	Ruszt.rur.zew.do 20m 100m2 0.199m-g/m2	m-g	64.2273	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1	KNR 0-45 0101-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku obmiar =	m2					
		23.08*8.11 187.179						
		4.55*1.19*2 10.829						
		23.08*8.11 187.179						
		(2.65+6.52)/2*4.43*2 40.623						
		-[4.20*6.14+(6.14*4.20)/2] -38.682						
		RAZEM 387.128 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.34r-g/m2	r-g	131.6235	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1560399	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 0.35m2/m2	m2	135.4948	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar =	m2					
		(0.75+0.70)*2*4*0.35 4.060						
		A (suma częściowa) -----						
		4.060						
		7.00*0.5*2 7.000						
		B (suma częściowa) -----						
		7.000						
		(4.43*2+6.00*4+3.50*2+1.00*2+1.19*4)* 0.26 12.121						
		C (suma częściowa) -----						
		12.121						
		RAZEM 23.181 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.3r-g/m2	r-g	6.9543	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm obmiar = poz.17 = 387.128 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.3r-g/m2	r-g	116.1384	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.01m3/m2	m3	3.8713	0.0000		0.00	
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m2	kg	61.9405	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm- kontrłaty, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łaty 50% deski 50% obmiar = poz.17 = 387.128 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.25*50/100=0.125r-g/m2	r-g	48.3910	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2640703	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006*50/100=0.003m3/m2	m3	1.1614	0.0000		0.00	
3*	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.008*50/100=0.004m3/m2	m3	1.5485	0.0000		0.00	
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07*50/100=0.035kg/m2	kg	13.5495	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01*50/100=0.005m-g/m2	m-g	1.9356	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0.01*50/100=0.005m-g/m2	m-g	1.9356	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje dachu folią paroprzepuszczalną obmiar = poz.17 = 387.128 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.3596r-g/m2	r-g	139.2112	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1560610	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna 1.2m2/m2	m2	464.5536	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0112m- g/m2	m-g	4.3358	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0068m-g/m2	m-g	2.6325	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KSNR 2 0502-02	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki / ceramiczna czerwień naturalna / obmiar = poz.17 = 387.128 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.77r-g/m2	r-g	298.0886	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1820011	Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, standard 49.2szt/m2	szt	19046.6976	0.0000		0.00	
3*	1821099	gąsiori dachowe ceramiczne 0.374szt/m2	szt	144.7859	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0007m-g/m2	m-g	0.2710	0.0000			0.00
6*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.064m-g/m2	m-g	24.7762	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar =	m2					
		poz.18 23.181						
		(23.08+23.08-6.14+3.20*2)*0.40 18.568						
		RAZEM 41.749 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.35r-g/m2	r-g	56.3612	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1121901	blacha stalowa powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	51.3513	0.0000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m2	szt	718.0828	0.0000		0.00	
4*	2380809	Zaprawa cementowa M-15 0.001m3/m2	m3	0.0417	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.3340	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $0.80 \cdot 0.75 \cdot 4 = 2.400 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.42r-g/m2	r-g	3.4080	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = $0.75 \cdot 0.70 \cdot 0.75 \cdot 4 = 1.575 \text{ m}^3$	m3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 20.12r-g/m3	r-g	31.6890	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 392szt/m3	szt	617.4000	0.0000		0.00	
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m3	t	0.0717	0.0000		0.00	
4*	1601801	Piasek zwykły 0.238m3/m3	m3	0.3749	0.0000		0.00	
5*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m3	t	0.0403	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.146m3/m3	m3	0.2300	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.33m-g/m3	m-g	0.5198	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m3	m-g	5.1188	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		żebrowanych o śr. 8 mm obmiar = 15.00 kg						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.07r-g/kg	r-g	1.0500	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1102399	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 6 mm 1.002kg/kg	kg	15.0300	0.0000		0.00	
3*	1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm 1.006kg/kg	kg	15.0900	0.0000		0.00	
4*	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.025kg/kg	kg	0.3750	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KSNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10) obmiar = poz.24*0.05 = 0.120 m3 bet.	m3 bet.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 8.1r-g/m3 bet.	r-g	0.9720	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2370604	Beton zwykły B-15 1.02m3/m3 bet.	m3	0.1224	0.0000		0.00	
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.036m3/m3 bet.	m3	0.0043	0.0000		0.00	
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.075m3/m3 bet.	m3	0.0090	0.0000		0.00	
5*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.78kg/m3 bet.	kg	0.3336	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przezirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 4*15.00 = 60.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.03r-g/m	r-g	1.8000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przezirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = poz.28*10% = 6.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.47r-g/m	r-g	2.8200	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
3*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m- g/m	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kał. III na kominach ponad dachem spadziwym obmiar = (0.75+0.70)*2*1.00*4 = 11.600 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.84r-g/m2	r-g	9.7440	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1701106	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m2	t	0.0603	0.0000		0.00	
3*	2360001	Ciasto wapienne 0.0048m3/m2	m3	0.0557	0.0000		0.00	
4*	1601801	Piasek zwykły 0.0266m3/m2	m3	0.3086	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m3/m2	m3	0.0777	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m2	m-g	0.4640	0.0000			0.00
8*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m2	m-g	0.4640	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = (0.90*2)*1 = 1.800 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.35r-g/m	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2641810	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.044m3/m	m3	0.0792	0.0000		0.00	
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.2700	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*	34312	wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0090	0.0000			0.00
6*	95100	środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0090	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazu dachowego obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2757201	okno dachowe wyłazowe 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*	34312	wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.0000			0.00
5*	95100	środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć i ław kominiarskich o masie elementu do 10 kg / ocynkowana / obmiar = 14.50*0.0135 = 0.196 t	t					
		-- R --						
1*	999	robocizna 141.05*0.955=134.70275r-g/t	r-g	26.4017	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.19dm3/t	dm3	0.0372	0.0000		0.00	
3*	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt/t	szt	4.9000	0.0000		0.00	
4*	1540802	Tlen sprężony techniczny 1.8m3/t	m3	0.3528	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.1176	0.0000		0.00	
6*	1328720	konstrukcja stalowa ocynk 1t/t	t	0.1960	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.7m-g/t	m-g	0.3332	0.0000			0.00
8*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM 2.7m-g/t	m-g	0.5292	0.0000			0.00
9*	39621	Przyczepa skrzyniowa 10.0t 2.7m-g/t	m-g	0.5292	0.0000			0.00
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 15.4m-g/t	m-g	3.0184	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z kominkiem wentylacyjnym z systemu dachowego 2 sztuki obmiar = 4.0*2 = 8.000 msc.	msc.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.68r-g/msc.	r-g	5.4400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm+ kominki wywiewne 2 szt. 1.1m/msc.	m	8.8000	0.0000		0.00	
3*	6832004	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100 mm 1szt/msc.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
4*	5651305	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm 1szt/msc.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie drabinek przeciwśniegowych obmiar = $23.08 \times 2 - 6.14 = 40.020$ m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.1375r-g/m	r-g	5.5028	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	112 CEN 0342	Drabinki przeciwśniegowe 1.02m/m	m	40.8204	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0015m-g/m	m-g	0.0600	0.0000			0.00
5*	95100	środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0840	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $8.701 \times 2 + 9.35 \times 2 + 1.00 \times 2 = 38.102$ m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.1912	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = poz.36 = 38.102 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.8351r-g/m	r-g	31.8190	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.07kg/m	kg	78.8711	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.023kg/m	kg	0.8763	0.0000		0.00	
4*	1342900	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100- 120mm 0.33szt/m	szt	12.5737	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1067	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $23.08*2-6.14+3.00*2 = 46.020$ m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.9030	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo cynkowej obmiar = poz.38 = 46.020 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.6505r-g/m	r-g	29.9360	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1210620	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55- 0,65mm 1.93kg/m	kg	88.8186	0.0000		0.00	
3*	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.039kg/m	kg	1.7948	0.0000		0.00	
4*	1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150- 180mm 2szt/m	szt	92.0400	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1611	0.0000			0.00
7*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0019m-g/m	m-g	0.0874	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo cynkowej obmiar = 4+2 = 6.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.9903r-g/szt.	r-g	5.9418	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1210620	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 2.79kg/szt.	kg	16.7400	0.0000		0.00	
3*	1200202	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 0.1kg/szt.	kg	0.6000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*	39599	środek transportowy 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0210	0.0000			0.00
6*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.002m-g/szt.	m-g	0.0120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1	KNR 4-01 1212-25 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Fawinyl C rynien i rur spustowych - praca na wysokości 5-10 m obmiar = poz.36+poz.39 = 84.122 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.3*1.1=0.33r-g/m	r-g	27.7603	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1511499	farba Fawynil C 0.053+0.052=0.105dm3/m	dm3	8.8328	0.0000		0.00	
3*	1050199	Benzyny do lakierów 0.022dm3/m	dm3	1.8507	0.0000		0.00	
4*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28ark/m	ark	23.5542	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna obmiar = (0.75+0.70)*2*5.00*4 = 58.000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0523r-g/m2	r-g	3.0334	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2360001	Ciasto wapienne 0.0008m3/m2	m3	0.0464	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0.0012m-g/m2	m-g	0.0696	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1	KNR 4-01 0311-06	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło obmiar = 10.00 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.55r-g/m	r-g	5.5000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 14szt/m	szt	140.0000	0.0000		0.00	
3*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.0024t/m	t	0.0240	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.012m3/m	m3	0.1200	0.0000		0.00	
5*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00133t/m	t	0.0133	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.005m3/m	m3	0.0500	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m	m-g	0.2000	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08m-g/m	m-g	0.8000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
44 d.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi obmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	24.7200	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m3/szt.	m3	0.1920	0.0000		0.00	
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m3/szt.	m3	0.3000	0.0000		0.00	
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.005m3/szt.	m3	0.0600	0.0000		0.00	
5*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0.003m3/szt.	m3	0.0360	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/szt.	kg	4.0800	0.0000		0.00	
7*	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4kg/szt.	kg	136.8000	0.0000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
45 d.1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze / przyjęto 25 % normy na klamry / obmiar = $8.11*4+4.43*2+6.13+2.30 = 49.730$ m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.42r-g/m	r-g	70.6166	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.016m3/m	m3	0.7957	0.0000		0.00	
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m3/m	m3	1.2433	0.0000		0.00	
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.005m3/m	m3	0.2487	0.0000		0.00	
5*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m3/m	m3	0.1492	0.0000		0.00	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	16.9082	0.0000		0.00	
7*	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U $11.4*25/100=2.85$ kg/m	kg	141.7305	0.0000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
46 d.1	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe obmiar = 15.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.66r-g/m	r-g	39.9000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2641805	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m3/m	m3	0.2400	0.0000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m3/m	m3	0.7500	0.0000		0.00	
4*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.013m3/m	m3	0.1950	0.0000		0.00	
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m3/m	m3	0.1050	0.0000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m	kg	10.0500	0.0000		0.00	
7*	1341299	kłamy ciesielskie 22.8kg/m	kg	342.0000	0.0000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
47 d.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie obmiar = 1.00*4 = 4.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.99r-g/m	r-g	7.9600	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2641805	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.022m3/m	m3	0.0880	0.0000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m3/m	m3	0.1000	0.0000		0.00	
4*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m3/m	m3	0.0200	0.0000		0.00	
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m3/m	m3	0.0120	0.0000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	1.3600	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1341299	kłamy ciesielskie 11.4kg/m	kg	45.6000	0.0000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
48 d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 1.00*2 = 2.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.52r-g/m	r-g	3.0400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m3/m	m3	0.0440	0.0000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m3/m	m3	0.0500	0.0000		0.00	
4*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m3/m	m3	0.0100	0.0000		0.00	
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m3/m	m3	0.0060	0.0000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	0.6800	0.0000		0.00	
7*	1341299	kłamy ciesielskie 11.4kg/m	kg	22.8000	0.0000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
49 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych skrajnych obmiar = 4.43*2+8.11*4+1.00*2+1.19*4 = 48.060 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.26r-g/m	r-g	12.4956	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.006m3/m	m3	0.2884	0.0000		0.00	
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	1.7302	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = $8.11*4*1.20+(4.01+0.60+5.96+1.20+4.01+0.60)*1.00+4.55*2*1.21+4.43*1.00*2 = 75.179$ m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.56r-g/m2	r-g	42.1002	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.027m3/m2	m3	2.0298	0.0000		0.00	
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m2	kg	6.0143	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
51 d.1	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł obmiar = 6 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.06r-g/szt.	r-g	6.3600	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	cegła budowlana pełna 18szt./szt.	szt.	108.0000	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00299t/szt.	t	0.0179	0.0000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0.00159t/szt.	t	0.0095	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.016m3/szt.	m3	0.0960	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.007m3/szt.	m3	0.0420	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
52 d.1	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie drewnochronem obmiar =	m2					
		poz.49*0.25 12.015						
		poz.50 75.179						
		RAZEM 87.194 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.1868r-g/m2	r-g	16.2878	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1511599	farba drewnochron 0.0983+0.092=0.1903dm3/m2	dm3	16.5930	0.0000		0.00	
3*	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.0428dm3/m2	dm3	3.7319	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.0262	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
53 d.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 obmiar = 4.00*2.53*2 = 20.240 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.42r-g/m2	r-g	8.5008	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = poz.53 = 20.240 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.25r-g/m2	r-g	5.0600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
55 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.53 = 20.240 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.0135r-g/m2	r-g	40.7532	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1750803	plyty gipsowo-kartonowe 1.05m2/m2	m2	21.2520	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m2	m	38.4560	0.0000		0.00	
4*	1324999	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m2	m	8.0960	0.0000		0.00	
5*	1324999	łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt./m2	szt.	7.6912	0.0000		0.00	
6*	1324999	pręt mocujący 1.52szt./m2	szt.	30.7648	0.0000		0.00	
7*	1324999	wieszak w 60/100 1.52szt./m2	szt.	30.7648	0.0000		0.00	
8*	1343799	blachowkręty 1.850szt/m2	szt	37.4440	0.0000		0.00	
9*	1740103	gips szpachlowy 0.0003t/m2	t	0.0061	0.0000		0.00	
10*	3901000	taśma zbrojąca 1m/m2	m	20.2400	0.0000		0.00	
11*	3930000	woda z rurociągu 0.00064m3/m2	m3	0.0130	0.0000		0.00	
12*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
13*	34312	wyciąg 0.045m-g/m2	m-g	0.9108	0.0000			0.00
14*	00000	środek transportu 0.0176m-g/m2	m-g	0.3562	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
56 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar =	m3					
		poz.24*0.05 0.120						
		poz.25 1.575						
		poz.30*0.02 0.232						
		poz.53*0.03 0.607						
		RAZEM 2.534 m3						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.86r-g/m3	r-g	2.1792	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*	39811	Samochód samowylad.do 5t (1) 0.5m-g/m3	m-g	1.2670	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
57 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnny 1 km Krotność = 7 obmiar = poz.56 = 2.534 m3	m3					
		-- S --						
1*	39811	Samochód samowylad.do 5t (1) 0.02*7=0.14m-g/m3	m-g	0.3548	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
58 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Wywóz eternitu samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km obmiar = poz.17*0.013 = 5.033 m3	m3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.31r-g/m3	r-g	6.5932	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.69+6*0.03=0.87m-g/m3	m-g	4.3787	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Kościuszki 7 likwidacja azbestu ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty towarzyszące						
59 d.2	Kal.ind.	Koszt składowania odpadów obmiar = poz.56*1.9 = 4.815 t	t					
		-- S --						
1*	39811	wysypisko kod 170102 1t/t	t	4.8150	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
60 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych po remoncie przez mistrza OMK obmiar = 4 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1r-g/szt	r-g	4.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
61 d.2	kalk. własna	Koszt składowania eternitu na wysypisku obmiar = 5.638 t	t					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	00001	wysypisko kod 170601 1t/t	t	5.6380	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty towarzyszące

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Kościuszki 7 likwidacja azbestu ślepy

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty dekarские					
1		Roboty dekarские			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 d.1	KNR-W 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa	m2		
		17*2.0	m2	34.000	
				RAZEM	34.000
2 d.1	KNR-W 2-25 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m2		
		4.50	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
3 d.1	KNR-W 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		poz.1	m2	34.000	
				RAZEM	34.000
4 d.1	KNR-W 2-25 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie	m2		
		poz.2	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
5 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		3.50*1.50*2	m2	10.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.500
8 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2		
		18.00*1.10	m2	19.800	
				RAZEM	19.800
9 d.1	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochtych pomostów na dachu	m2		
		7.00*1.10*2	m2	15.400	
				RAZEM	15.400
10 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.00*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		(21.85)*2	m	43.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.700
15 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
16 d.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m2		
		2.50*8.50*4	m2	85.000	
		7.34*12.50	m2	91.750	
		11.68*12.50	m2	146.000	
				RAZEM	322.750
17 d.1	KNR 0-45 0101-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku	m2		
		23.08*8.11	m2	187.179	
		4.55*1.19*2	m2	10.829	
		23.08*8.11	m2	187.179	
		(2.65+6.52)/2*4.43*2	m2	40.623	
		-[4.20*6.14+(6.14*4.20)/2]	m2	-38.682	
				RAZEM	387.128
18 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(0.75+0.70)*2*4*0.35	m2	4.060	
		A (suma częściowa)		-	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m2	4.060	
		7.00*0.5*2	m2	7.000	
		B (suma częściowa)		-	
			m2	7.000	
		(4.43*2+6.00*4+3.50*2+1.00*2+1.19*4)*0.26	m2	12.121	
		C (suma częściowa)		-	
			m2	12.121	
				RAZEM	23.181
19 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m2		
		poz.17	m2	387.128	
				RAZEM	387.128
20 d.1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm- kontrłaty,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łaty 50% deski 50%	m2		
		poz.17	m2	387.128	
				RAZEM	387.128
21 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje dachu folią paroprzepuszczalną	m2		
		poz.17	m2	387.128	
				RAZEM	387.128
22 d.1	KSNR 2 0502-02	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki / ceramiczna czerwień naturalna /	m2		
		poz.17	m2	387.128	
				RAZEM	387.128
23 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.18	m2	23.181	
		(23.08+23.08-6.14+3.20*2)*0.40	m2	18.568	
				RAZEM	41.749
24 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0.80*0.75*4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
25 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		0.75*0.70*0.75*4	m3	1.575	
				RAZEM	1.575
26 d.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		15.00	kg	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1	KSNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)	m3 bet.		
		poz.24*0.05	m3 bet.	0.120	
				RAZEM	0.120
28 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		4*15.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		poz.28*10%	m	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
30 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		(0.75+0.70)*2*1.00*4	m2	11.600	
				RAZEM	11.600
31 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0.90*2)*1	m	1.800	
				RAZEM	1.800
32 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazu dachowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć i ław kominiarskich o masie elementu do 10 kg / ocynkowana /	t		
		14.50*0.0135	t	0.196	
				RAZEM	0.196
34 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z kominkiem wentylacyjnym z systemu dachowego 2 sztuki	msc.		
		4.0*2	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie drabinek przeciwnięgowych	m		
		23.08*2-6.14	m	40.020	
				RAZEM	40.020
36 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.701*2+9.35*2+1.00*2	m	38.102	
				RAZEM	38.102
37 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.36	m	38.102	
				RAZEM	38.102
38 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23.08*2-6.14+3.00*2	m	46.020	
				RAZEM	46.020
39 d.1	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo cynkowej	m		
		poz.38	m	46.020	
				RAZEM	46.020
40 d.1	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo cynkowej	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1	KNR 4-01 1212-25 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Fawinyl C rynien i rur spustowych - praca na wysokości 5-10 m	m		
		poz.36+poz.39	m	84.122	
				RAZEM	84.122
42 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m2		
		(0.75+0.70)*2*5.00*4	m2	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1	KNR 4-01 0311-06	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze / przyjęto 25 % normy na klamry /	m		
		8.11*4+4.43*2+6.13+2.30	m	49.730	
				RAZEM	49.730
46 d.1	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47 d.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		1.00*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych skrajnych	m		
		4.43*2+8.11*4+1.00*2+1.19*4	m	48.060	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.060
50 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		8.11*4*1.20+(4.01+0.60+5.96+1.20+4.01+0.60)*1.00+4.55*2*1.21+4.43*1.00*2	m2	75.179	
				RAZEM	75.179
51 d.1	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie drewnochronem	m2		
		poz.49*0.25	m2	12.015	
		poz.50	m2	75.179	
				RAZEM	87.194
53 d.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m2		
		4.00*2.53*2	m2	20.240	
				RAZEM	20.240
54 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		poz.53	m2	20.240	
				RAZEM	20.240
55 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		poz.53	m2	20.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.240
56 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.24*0.05	m3	0.120	
		poz.25	m3	1.575	
		poz.30*0.02	m3	0.232	
		poz.53*0.03	m3	0.607	
				RAZEM	2.534
57 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.56	m3	2.534	
				RAZEM	2.534
58 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Wywóz eternitu samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m3		
		poz.17*0.013	m3	5.033	
				RAZEM	5.033
2		Roboty towarzyszące			
59 d.2	Kal.ind.	Koszt składowania odpadów	t		
		poz.56*1.9	t	4.815	
				RAZEM	4.815
60 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych po remoncie przez mistrza OMK	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
61 d.2	kalk. własna	Koszt składowania eternitu na wysypisku	t		
		5.638	t	5.638	
				RAZEM	5.638