

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Roboty dekarские						
1 d.1	KNR-W 2-25	0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych				
- budowa	m			46.00				
		-- Robocizna --						
999	r-g	0.0080		0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
0000000		deski pomalowane farba białą i czerwoną	m3			0.0060		
0.00	0.0000							
0000000		deski pomalowane farba białą i czerwoną	m3			0.0060		
0.00	0.0000							
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00	0.0000	
		Razem pozycja 1		0.0000		46.000	0.00	
2 d.1	KNR-W 2-25	0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych				
- rozebranie	m			poz.1 = 46.000				
		-- Robocizna --						
999	r-g	0.0070		0.00	0.0000			
		Razem pozycja 2		0.0000		46.000	0.00	
3 d.1	KNR 4-01	0420-04		Wykonanie daszków zabezpieczających	m2			
		3.50*1.50*3<szt> = 15.750						
		-- Robocizna --						
999	r-g	0.9700		0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
2600703		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3			0.0030		
0.00	0.0000							
3950010		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3			0.0010	0.00	
0.0000								
1330499		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			0.3000	0.00	
0.0000								
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000		0.00	0.0000	
		Razem pozycja 3		0.0000		15.750	0.00	
4 d.1	KNR 4-01	0420-02		Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2			
		35.49*1.10 = 39.039						
		-- Robocizna --						
999	r-g	0.9600		0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
2600703		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3			0.0020		
0.00	0.0000							
2600200		Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3			0.0030		
0.00	0.0000							
1330499		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			0.1000	0.00	
0.0000								
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000		0.00	0.0000	
		Razem pozycja 4		0.0000		39.039	0.00	
5 d.1	KNR 4-01	0420-03		Wykonanie pochylonych pomostów na dachu	m2			
		6.70*1.10*2<szt> = 14.740						
		-- Robocizna --						
999	r-g	1.4300		0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
2600703		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3			0.0020		
0.00	0.0000							
2600200		Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3			0.0030		
0.00	0.0000							
2601412		Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3			0.0010		

0.00	0.0000					
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200	0.00		
0.0000						
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 5		0.0000	14.740	0.00	
6 d.1	KNR 4-01 0419-02 Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m					
szt.	11					
	-- Robocizna --					
999	r-g 7.6400	0.00	0.0000			
	-- Materiały --					
3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0750	0.00		
0.0000						
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3		0.0540		
0.00	0.0000					
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0.0300		
0.00	0.0000					
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9400	0.00		
0.0000						
1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4*0.50=5.7=	kg				
5.7000	0.00	0.0000				
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 6		0.0000	11.000	0.00	
7 d.1	KNR 4-01 0419-03 Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m					
szt.	8					
	-- Robocizna --					
999	r-g 9.0900	0.00	0.0000			
	-- Materiały --					
3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0750	0.00		
0.0000						
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3		0.0640		
0.00	0.0000					
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0.0340		
0.00	0.0000					
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1600	0.00		
0.0000						
1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4*0.50=5.7=	kg				
5.7000	0.00	0.0000				
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 7		0.0000	8.000	0.00	
8 d.1	KNR 4-04 0901-05 analogia	Montaż leja PCV do gruzu z zabezpieczeniem				
elewacji	m	12.00				
	-- Robocizna --					
999	r-g 0.8400	0.00	0.0000			
	-- Materiały --					
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3		0.0020		
0.00	0.0000					
2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0.0170		
0.00	0.0000					
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100	0.00		
0.0000						

	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000	
		Razem pozycja 8		0.0000	12.000	0.00	
9 d.1	KNR 4-04 0901-06	analogia	Ustawienie leja do gruzu		m		
		12*3<msc> = 36.000					
		-- Robocizna --					
	999	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 9		0.0000	36.000	0.00	
10 d.1	KNR 4-04 0901-07	analogia	Rozebranie j.w.		m		
	12.00						
		-- Robocizna --					
	999	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 10		0.0000	12.000	0.00	
11 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu				m	
		(46.00+11.00)*2 = 114.000					
		-- Robocizna --					
	999	r-g	0.2300	0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
	2600703	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3		0.0030		
	0.00	0.0000					
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000		0.00	
	0.0000						
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000	
		Razem pozycja 11		0.0000	114.000	0.00	
12 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m				
		35.49+2.50+2.70+1.50+2.00+2.50+1.50+1.50+2.80+2.00+2.50+3.50+1.50 = 61.990					
		-- Robocizna --					
	999	r-g	0.2800	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 12		0.0000	61.990	0.00	
13 d.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m2				
		12.00*2.50 = 30.000					
		-- Robocizna --					
	999	r-g	0.6580	0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
	2791399	płyty pomostowe robocze	m2	0.0134	0.00	0.0000	
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3		0.00002		
	0.00	0.0000					
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0.00016		
	0.00	0.0000					
	1340399	Haki do muru	kg	0.0250	0.00	0.0000	
	1120604	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg		0.0180		
	0.00	0.0000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
		-- Sprzęt --					
	48105	Ruszt.rur.zew.do 20m 100m2	m-g	0.1990	0.00	0.0000	
		Razem pozycja 13		0.0000	30.000	0.00	
14 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		628.229		
		-- Robocizna --					
	999	r-g	0.0900	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 14		0.0000	628.229	0.00	
15 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2				
		109.698					
		-- Robocizna --					
	999	r-g	0.3000	0.00	0.0000		

	Razem pozycja 15		0.0000	109.698	0.00
16 d.1	KNR 4-01 0414-10 Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąat ponad 16 cm	m2		poz.14 = 628.229	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.3000	0.00	0.0000		
	-- Materiały --				
2641900	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m3		0.0100	
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0.1600	0.00
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 16		0.0000	628.229	0.00
17 d.1	KNR 2-02 0410-04 analogia 50 % normy			Olacenie polaci dachowych	
latami 38x50mm- 50%	kontrłaty,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łąaty 50% deski	m2		poz.14 = 628.229	
	-- Robocizna --				
999	0.25*50%=0.125= r-g 0.1250	0.00	0.0000		
	-- Materiały --				
2640703	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III		0.006*50%=0.003=m3		
0.0030	0.00	0.0000			
2641900	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II		0.008*50%=0.004=	m3	
0.0040	0.00	0.0000			
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		0.07*50%=0.035=kg	0.0350	
0.00	0.0000				
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		0.01*50%=0.005=	m-g	0.0050
0.00	0.0000				
39599	środek transportowy		0.01*50%=0.005=m-g	0.0050	0.00
	Razem pozycja 17		0.0000	628.229	0.00
18 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia			Montaż desek czołowych	m
	poz.19 = 117.740				
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.2600	0.00	0.0000		
	-- Materiały --				
2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3		0.0060	
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg		0.0360	0.00
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 18		0.0000	117.740	0.00
19 d.1	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		(47.27+11.60)*2 = 117.740	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.1500	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 19		0.0000	117.740	0.00
20 d.1	NNRNKB 202 0517-04 (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m			
	poz.19 = 117.740				
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.4879	0.00	0.0000		
	-- Materiały --				
elpref8	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55				
mm'	kg 1.8900	0.00	0.0000		
1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0210	0.00	0.0000

1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000			
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
39599	środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000	
34000	wyciąg	m-g	0.0019	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 20			0.0000	117.740	0.00
21 d.1	NNRNKB 202 0517-09 (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.				
6						
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.2129	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
elpref8	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55					
mm	kg	2.8400	0.00	0.0000		
1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0800	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
39599	środek transportowy'	m-g	0.0037	0.00	0.0000	
34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 21			0.0000	6.000	0.00
22 d.1	KNR 4-01 1212-25 z.sz. 2.2 9912-02 analogia Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien farbą Fawinył C - praca na wysokości 10-20 m m					
	poz.20 = 117.740					
	-- Robocizna --					
999	0.3*1.15= r-g	0.3450	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
1511799	farba Fawinył C	dm3	0.0490	0.00	0.0000	
1511599	farba Fawinył C	dm3	0.0520	0.00	0.0000	
1050199	Benzyny do lakierów	dm3	0.0220	0.00	0.0000	
3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.2800			
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 22			0.0000	117.740	0.00
23 d.1	KNR 0-15II 0517-01 analogia Folia o paroprzepuszczalności powyżej 1000g/m2/24h Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną - ułożenie na krokwiach folii paroprzepuszczalnej / powyżej 1000g/m2/24h/	m2				
	poz.14 = 628.229					
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.1633	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
1560610	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna	m2	1.3000			
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
34312	wyciąg	m-g	0.0001	0.00	0.0000	
95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 23			0.0000	628.229	0.00
24 d.1	KSNR 2 0502-02 Dachówka karpiówka ceramiczna kolor- czerwień naturalna Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki / ceramiczna czerwień naturalna /	m2				
	poz.14 = 628.229					
	-- Robocizna --					

999	r-g	0.7700	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1820011	Dach.ceram.karpiówka	38,0x18,0cm, standard	szt	49.2000			
0.00	0.0000						
1821099	gąsior	dachowe ceramiczne	szt	0.3740	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --						
39511	Samochód dostaw.do	0.9t (1)	m-g	0.0007	0.00	0.0000	
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.	0.5t	m-g	0.0640	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 24			0.0000	628.229	0.00	
25 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior					
m		35.49+9.05*4 = 71.690					
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.1000	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1568010	taśmy uszczelniające	m	1.0200	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 25		0.0000	71.690	0.00		
26 d.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu					
m		(47.27+11.60)*2 = 117.740					
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.1500	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1568013	kratka wentylacyjna okapu	m	1.0200	0.00	0.0000		
1332909	gwoździe śrubowe do drewna	kg	0.0510	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 26		0.0000	117.740	0.00		
27 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy					
powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m2				77.798	
	-- Robocizna --						
999	r-g	1.3500	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1121901	blacha powlekana płaska	m2	1.2300	0.00	0.0000		
9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
0.00	0.0000						
2380809	Zaprawa cementowa M-15	m3	0.0010	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --						
39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 27		0.0000	77.798	0.00		
28 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2				
		18.342					
	-- Robocizna --						
999	r-g	1.4200	0.00	0.0000			
	Razem pozycja 28		0.0000	18.342	0.00		
29 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w					
jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	18.449					
	-- Robocizna --						
999	r-g	19.8600	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1800103	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	392.0000	0.00			
0.00000							
1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0455				
0.00	0.0000						

1601801	Piasek zwykły	m3	0.2380	0.00	0.0000
1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0256		
0.00	0.0000				
3930000	woda z rurociągu	m3	0.1460	0.00	0.0000
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3300	0.00	0.0000
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3.2500	0.00	0.0000
	Razem pozycja 29		0.0000	18.449	0.00
30 d.1	KNR 4-01 0202-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg			90.00
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.0700	0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1.0020		
0.00	0.0000				
1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg			
1.0060	0.00	0.0000			
1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.0250		
0.00	0.0000				
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 30		0.0000	90.000	0.00
31 d.1	KSNR 3 0405-01 Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10) m3 bet.		poz.28*0.05 = 0.917		
	-- Robocizna --				
999	r-g	8.1000	0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
2370604	Beton zwykły B-15	m3	1.0200	0.00	0.0000
3950000	Drewno na stęple okrągłe korowane	m3	0.0360	0.00	
0.0000					
2600621	deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III	m3	0.0750		
0.00	0.0000				
1332000	gwoździe	kg	2.7800	0.00	0.0000
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 31		0.0000	0.917	0.00
32 d.1	KNR 4-01 0310-05 Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	45*16.50+(21+42)*7.50 = 1215.000		
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.0300	0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 32		0.0000	1215.000	0.00
33 d.1	KNR 4-01 0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	poz.32*10% = 121.500		
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.4700	0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300	0.00	0.0000
	Razem pozycja 33		0.0000	121.500	0.00
34 d.1	KNR 4-01 0735-07 Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na				

kominach ponad dachem spadzistym	m2				112.758	
-- Robocizna --						
999 r-g	0.8400	0.00	0.0000			
-- Materiały --						
1701106 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t				0.0052	
0.00	0.0000					
2360001 Ciasto wapienne	m3	0.0048		0.00	0.0000	
1601801 Piasek zwykły	m3	0.0266		0.00	0.0000	
3930000 woda z rurociągu	m3	0.0067		0.00	0.0000	
0000000 materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00	0.0000	
-- Sprzęt --						
34312 wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g				0.0400	
0.00	0.0000					
43211 Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400		0.00	0.0000	
Razem pozycja 34		0.0000		112.758	0.00	
35 d.1 KNR 4-03 1009-04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym otw.				260		
-- Robocizna --						
999 r-g	0.0557	0.00	0.0000			
Razem pozycja 35		0.0000		260.000	0.00	
36 d.1 KNR 4-03 1016-03 Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.			260		
-- Robocizna --						
999 r-g	0.0084	0.00	0.0000			
Razem pozycja 36		0.0000		260.000	0.00	
37 d.1 KNR 0-15 0526-01 Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m			(0.90*2)*11<szt> = 19.800		
-- Robocizna --						
999 r-g	0.3500	0.00	0.0000			
-- Materiały --						
2641810 Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3				0.0440	
0.00	0.0000					
1330499 Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			0.1500	0.00	
0.0000						
0000000 materiały pomocnicze	%	2.5000		0.00	0.0000	
-- Sprzęt --						
34312 wyciąg	m-g	0.0050		0.00	0.0000	
95100 środek transportowy	m-g	0.0050		0.00	0.0000	
Razem pozycja 37		0.0000		19.800	0.00	
38 d.1 KNR 0-15 0526-02 Osadzenie okien w połaci + wyłazy dachowe / wyłaz z kołnierzem 54*75 /	szt			11+3 = 14.000		
-- Robocizna --						
999 r-g	8.2500	0.00	0.0000			
-- Materiały --						
2757201 Wyłazy dach. ze zinteg.kołnierz.54x75 cmszt				1.0000		
0.00	0.0000					
0000000 materiały pomocnicze	%	5.0000		0.00	0.0000	
-- Sprzęt --						
34312 wyciąg	m-g	0.0120		0.00	0.0000	
95100 środek transportowy	m-g	0.0120		0.00	0.0000	
Razem pozycja 38		0.0000		14.000	0.00	
39 d.1 KNR 2-05 1006-01 analogia Konstrukcja ocynkowana	Montaż					
konstrukcji wzmocnienia kominów oraz ław kominiarskich zgodnie z projektem / ocynkowana /	t			2.000		



	-- Robocizna --					
999	166.53*0.955=	r-g	159.0362	0.00	0.0000	
	-- Materiały --					
1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%			dm3	0.1900	
0.00	0.0000					
1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych			100 szt.		
0.2500	0.00	0.0000				
1540802	Tlen sprężony techniczny	m3	1.8000	0.00	0.0000	
1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.00	
0.0000						
1328720	konstrukcja stalowa ocynk.	t	1.0000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
31212	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	1.5900	0.00	0.0000	
39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.3800	0.00	0.0000	
39621	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	2.3800	0.00	0.0000	
72111	spawarka elektryczna wirująca 300 Am-g		21.8600	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 39		0.0000	2.000	0.00	
40 d.1	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcja ocynkowana				Konstrukcje
podparć,zawieszę i stopni kominarskich o masie elementu do 10 kg / ocynkowana						
/	t		0.130			
	-- Robocizna --					
999	141.05*0.955=	r-g	134.7028	0.00	0.0000	
	-- Materiały --					
1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%			dm3	0.1900	
0.00	0.0000					
1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych			100 szt.		
0.2500	0.00	0.0000				
1540802	Tlen sprężony techniczny	m3	1.8000	0.00	0.0000	
1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.00	
0.0000						
1328720	konstrukcja stalowa ocynk	t	1.0000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
31212	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	1.7000	0.00	0.0000	
39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.7000	0.00	0.0000	
39621	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	2.7000	0.00	0.0000	
72111	spawarka elektryczna wirująca 300 Am-g		15.4000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 40		0.0000	0.130	0.00	
41 d.1	KNR 2-02 0513-01 analogia	Nasady blaszane o śr.wlotu do 20cm na				21
przewody spalinowe/ typ H/- wraz z rozetą						
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
5620099	nasady (komplety) kpl	1.0000	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --					
39599	środek transportowy	m-g	0.0103	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 41		0.0000	21.000	0.00	
42 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 dla 7 szt. pionów		msc.				
	1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+4.00<szty>					
	= 10.000					

	-- Robocizna --					
999	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm+ kominki					
wywiewne 7 szt.	m	1.1000	0.00	0.0000		
6832004	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm				szt	
1.0000		0.00	0.0000			
5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm				szt	
1.0000		0.00	0.0000			
0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 42		0.0000	10.000	0.00	
43 d.1	KNR AT-09 0104-06 Akcesoria do pokryć dachowych - płotek					
przeciwnięgowy	m		(45.00+10.50)*2 =	111.000		
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.1900	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
1316733	dachówki ze wspornikiem (przeciwnięgowe)	szt	1.1100			
0.00			0.0000			
1316739	płotki przeciwnięgowe	m	1.0200	0.00	0.0000	
1316740	klamry do łączenia płotków	szt	0.6800	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 43		0.0000	111.000	0.00	
44 d.1	KNR 2-02 1501-01 Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków					
kominów pod dachem	m2		228.080			
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.0523	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
2360001	Ciasto wapienne	m3	0.0008	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
39599	środek transportowy	m-g	0.0012	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 44		0.0000	228.080	0.00	
45 d.1	KNR 4-01 0311-06 analogia Odzysk cegły 50%					
cegła na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 ceg. pochyło / cegła z odzysku						
50% / m			(46.67+10.00)*2*50% =	56.670		
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.5500	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
1800103	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 14*50%=7=	szt	7.0000			
0.00			0.0000			
1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0024			
0.00			0.0000			
1601801	Piasek zwykły	m3	0.0120	0.00	0.0000	
1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.00133			
0.00			0.0000			
3930000	woda z rurociągu	m3	0.0050	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0200	0.00	0.0000	
34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800			
0.00			0.0000			

	Razem pozycja 45		0.0000	56.670	0.00
46 d.1	KNR 4-01 0412-02 Krokiew 14*7 cm	Wymiana elementów konstrukcyjnych			
	dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7*14 cmm				
	4.50+5.00*3+5.00*4 = 39.500				
	-- Robocizna --				
999	r-g 1.4200	0.00 0.0000			
	-- Materiały --				
2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3		0.0160	
0.00	0.0000				
3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0250		0.00
0.0000					
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3		0.0050	
0.00	0.0000				
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0.0030	
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400		0.00
0.0000					
1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4*10%=1.14=				kg
1.1400	0.00 0.0000				
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 46		0.0000	39.500	0.00
47 d.1	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami				
	samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		26.101	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.8600	0.00 0.0000			
	-- Sprzęt --				
39811	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.5000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 47		0.0000	26.101	0.00
48 d.1	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami				
	samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		poz.47 = 26.101	
	-- Sprzęt --				
39811	Samochód samowład.do 5t (1) 0.02*13=	m-g	0.2600		0.00
0.0000					
	Razem pozycja 48		0.0000	26.101	0.00
49 d.1	KNR 4-04 1107-01 Transport złomu samochodem skrzyniowym z				
	załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t			
	628.23*5.0/1000 = 3.141				
	-- Robocizna --				
999	r-g 1.7100	0.00 0.0000			
	-- Sprzęt --				
39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8300	0.00	0.0000
	Razem pozycja 49		0.0000	3.141	0.00
Razem dział:	Roboty dekarские	Razem dział:	Roboty dekarские		
	0.00				
2	Roboty towarzyszące				
50 d.2	Kal.ind. Koszt składowania odpadów	t			
	poz.47*1.9 = 49.592				
	-- Sprzęt --				
39811	wysypisko kod 170102	t	1.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 50		0.0000	49.592	0.00
51 d.2	KI złom stalowy	kg		-3141.00	
	-- Sprzęt --				
00001	Złom stalowy / cena klimet /	m-g	1.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 51		0.0000	-3141.000	0.00
52 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów			
	kominowych po remoncie przez mistrza OMK	szt		(21+42+45)-12 =	
96.000					
	-- Robocizna --				

999	r-g	1.0000	0.00	0.0000			
	Razem pozycja 52			0.0000	96.000	0.00	
Razem dział: Roboty towarzyszące							Razem dział: Roboty towarzyszące
		0.00					