

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Roboty dekarские						
1 d.1	KNR-W 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa	m2			17*2.0 = 34.000		
		-- Robocizna --						
999		r-g	0.7600	0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
1336099		siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m	m2				0.9900	
0.00	0.0000							
1331201		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m			1.5000	0.00	
0.0000								
1324610		akcesoria z kształtowników z blachy	kg			0.1100	0.00	
0.0000								
0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%			1.5000	0.00	
0.0000								
0000000		słupy żelbetowe prefabrykowane	szt			0.2300	0.00	
0.0000								
		-- Sprzęt --						
39500		środek transportowy	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Razem pozycja 1				0.0000	34.000	0.00
2 d.1	KNR-W 2-25 0314-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m2				4.50	
		-- Robocizna --						
999		r-g	0.7700	0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
3950099		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3			0.0180	0.00	
0.0000								
2640706		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3				0.0200	
0.00	0.0000							
1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			0.2500	0.00	
0.0000								
1336099		siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m	m2				1.0400	
0.00	0.0000							
1346099		wkręty stalowe do drewna	kg			3.3700	0.00	0.0000
1348660		wrzeciądze	szt	0.1680	0.00	0.0000		
1348700		zawiasy pasowe	szt	0.6700	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%			1.5000	0.00	0.0000
		-- Sprzęt --						
39500		środek transportowy	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Razem pozycja 2				0.0000	4.500	0.00
3 d.1	KNR-W 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2				poz.1 = 34.000	
		-- Robocizna --						
999		r-g	0.6500	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --						
39500		środek transportowy	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Razem pozycja 3				0.0000	34.000	0.00
4 d.1	KNR-W 2-25 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebraniem	m2				poz.2 = 4.500	
		-- Robocizna --						
999		r-g	0.1100	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --						

	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000	
		Razem pozycja 4			0.0000	4.500	0.00
5 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych					
- budowa	m			25.00			
		-- 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(od M)	%	1.5000		0.00	0.0000
		Razem pozycja 5		0.0000	25.000		0.00
6 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych					
- rozebranie	m			25.00			
		-- Robocizna --					
	999	r-g 0.0070		0.00	0.0000		
		Razem pozycja 6		0.0000	25.000		0.00
7 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2				
		3.50*1.50*2<szt> = 10.500					
		-- 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(od M)	%	2.0000		0.00	0.0000
		Razem pozycja 7		0.0000	10.500		0.00
8 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2				
		15.00*1.10 = 16.500					
		-- 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(od M)	%	2.0000		0.00	0.0000
		Razem pozycja 8		0.0000	16.500		0.00
9 d.1	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochylonych pomostów na dachu	m2				
		7.00*1.10*2<szt> = 15.400					
		-- 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(od M)	%	2.0000		0.00	0.0000
		Razem pozycja 9		0.0000		15.400	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do					
2 m	szt.	4					
		-- Robocizna --					
	999	r-g 5.2300		0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0500		0.00	
	0.0000						
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3			0.0330	
	0.00	0.0000					
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3			0.0220	
	0.00	0.0000					
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7400		0.00	
	0.0000						
	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg			7.6000	
	0.00	0.0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		0.00	0.0000
		Razem pozycja 10		0.0000		4.000	0.00
11 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzum					
		8.50					
		-- 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(od M)	%	0.5000		0.00	0.0000
		Razem pozycja 11		0.0000		8.500	0.00
12 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu					m
		8.50*2<msc> = 17.000					
		-- Robocizna --					
	999	r-g 0.2700		0.00	0.0000		
		Razem pozycja 12		0.0000		17.000	0.00
13 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu					m
		8.50					
		-- Robocizna --					
	999	r-g 0.3300		0.00	0.0000		
		Razem pozycja 13		0.0000		8.500	0.00
14 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu					m
		(21.85)*2 = 43.700					
		-- Robocizna --					
	999	r-g 0.2300		0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
	2600703	Deski igl.obrzyn.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(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 14		0.0000	43.700	0.00		
15 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m	14.50			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.2800	0.00	0.0000			
	Razem pozycja 15		0.0000	14.500	0.00		
16 d.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m2	2.50*2.50*8.50*4 = 212.500			
	-- 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(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --						
48105	Ruszt.rur.zew.do 20m	100m2	m-g	0.1990	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 16			0.0000	212.500	0.00	
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	395.063			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.3400	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1560399	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m2			0.3500		
0.00	0.0000						
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 17		0.0000	395.063	0.00		
18 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	23.575			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.3000	0.00	0.0000			
	Razem pozycja 18		0.0000	23.575	0.00		
19 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2	poz.17 = 395.063			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.3000	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3			0.0100		
0.00	0.0000						
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.00		
0.0000							
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 19		0.0000	395.063	0.00		
20 d.1	KNR 2-02 0410-04	analogia 50 % normy					
	latami 38x50mm- kontrłaty,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łaty 50%	m2			poz.17 = 395.063		

	-- 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, nasyczone, 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(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
34412	Wyciąg wolnostoj. 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 0.0000
	Razem pozycja 20		0.0000		395.063	0.00
21 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia		Izolacje dachu folią			
paroprzepuszczalna	m2		poz.17 = 395.063			
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.3596	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
1560610	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna		m2	1.2000		
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t		m-g	0.0112	0.00	0.0000
39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 21		0.0000		395.063	0.00
22 d.1	KSNR 2 0502-02 Dachówka karpiówka ceramiczna kolor-		czerwień			
naturalna	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki / ceramiczna czerwień					
naturalna / m2			poz.17 = 395.063			
	-- 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	gąsiorzy dachowe ceramiczne		szt	0.3740	0.00	0.0000
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.0007	0.00	0.0000
34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t		m-g	0.0640	0.00	0.0000
	Razem pozycja 22		0.0000		395.063	0.00
23 d.1	NNRNKB 202 0541-02 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy					
powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm			m2		42.075	
	-- Robocizna --					
999	r-g	1.3500	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
9_00011	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					
2380807	zaprawa cementowa M 80		m3	0.0010	0.00	0.0000
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					

	39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000	
		Razem pozycja 23			0.0000	42.075	0.00
24 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2				
		0.78*0.71*4 = 2.215					
		-- Robocizna --					
	999	r-g 1.4200	0.00	0.0000			
		Razem pozycja 24			0.0000	2.215	0.00
25 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w					
		jednym miejscu do 0.5 m3	m3			0.73*0.66*0.75*4 = 1.445	
		-- Robocizna --					
	999	r-g 20.1200	0.00	0.0000			
		-- Materiały --					
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	392.0000	0.00	0.0000	
	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(od M)	%		1.5000	0.00	0.0000
		-- Sprzęt --					
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3300	0.00	0.0000	
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g				3.2500
	0.00	0.0000					
		Razem pozycja 25			0.0000	1.445	0.00
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
		-- Robocizna --					
	999	r-g 0.0700	0.00	0.0000			
		-- Materiały --					
	1102399	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 6 mm	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(od M)	%		2.0000	0.00	0.0000
		Razem pozycja 26			0.0000	15.000	0.00
27 d.1	KSNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)					
		m3 bet.					
		poz.24*0.05 = 0.111					
		-- Robocizna --					
	999	r-g 8.1000	0.00	0.0000			
		-- Materiały --					
	2370699	beton m3	1.0200	0.00	0.0000		
	3950010	okrągłaki	m3	0.0360	0.00	0.0000	
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3				0.0750
	0.00	0.0000					
	1332000	gwoździe	kg	2.7800	0.00	0.0000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		2.0000	0.00	0.0000
		Razem pozycja 27			0.0000	0.111	0.00
28 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie					

przewodów	m		4*15.00 = 60.000			
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.0300	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 28		0.0000	60.000	0.00	
29 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie				
przewodów	m		poz.28*10% = 6.000			
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.4700	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --					
34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g		0.0300		
0.00	0.0000					
	Razem pozycja 29		0.0000	6.000	0.00	
30 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		(0.73+0.66)*2*1.00*4 = 11.120	
	-- 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(od M)	%	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 30		0.0000	11.120	0.00	
31 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		(0.90*2)*1<szt> = 1.800	
	-- 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(od M)	%	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 31		0.0000	1.800	0.00	
32 d.1	KNR 0-15 0526-02	analogia Osadzenie wyłazu dachowego			szt	
	1					
	-- Robocizna --					
999	r-g	8.2500	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
nr01503	okno dachowe wyłazowe	kp1	1.0000	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	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 32			0.0000	1.000	0.00	
33 d.1	KNR 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcja ocynkowana				Konstrukcje	
	podparć i ław kominarskich o masie elementu do 10 kg / ocynkowana /					t	
							$14.50 \cdot 0.0135 = 0.196$
	-- 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	szt				25.0000	
0.00	0.0000						
1540802	Tlen sprężony techniczny	m3		1.8000		0.00	0.0000
1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0.6000		0.00	0.0000
0.0000							
1328720	konstrukcja stalowa ocynk	t		1.0000		0.00	0.0000
	-- Sprzęt --						
31114	Żuraw samochodowy 5-6t (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 33			0.0000		0.196	0.00
34 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Zakończenie kanalizacji wykonać kominkiem wentylacyjnym z systemu dachowego w ilości 2				Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z kominkiem wentylacyjnym z systemu dachowego 2 sztuki	msc.
							$4.0 \cdot 2 < \text{szt} > = 8.000$
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.6800	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm+ kominki wywiewne 2 szt.	m	1.1000			0.00	0.0000
6832004	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt				1.0000	0.0000
1.0000	0.00						
5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt				1.0000	0.0000
1.0000	0.00						
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000			0.00	0.0000
	Razem pozycja 34			0.0000		8.000	0.00
35 d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie drabinek przeciwśniegowych					$23.06 \cdot 2 - 6.27 = 39.850$
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.1375	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
112 CEN 0342	Drabinki przeciwśniegowe	m		1.0200		0.00	0.0000
0.0000							
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000			0.00	0.0000
	-- Sprzęt --						
34312	wyciąg jednomasztowy	m-g	0.0015			0.00	0.0000
95100	środek transportowy	m-g	0.0021			0.00	0.0000
	Razem pozycja 35			0.0000		39.850	0.00

36 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.40*2+9.75*2 = 32.300			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.1100	0.00	0.0000			
	Razem pozycja 36			0.0000	32.300	0.00	
37 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej m	m	poz.36 = 32.300			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.8351	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	2.0700				
0.00	0.0000						
1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0230		0.00	0.0000	
1342900	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.3300				
0.00	0.0000						
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --						
39599	środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 37		0.0000		32.300	0.00	
38 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	23.06*2-6.27+3.20*2 = 46.250			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.1500	0.00	0.0000			
	Razem pozycja 38			0.0000	46.250	0.00	
39 d.1	KNR 2-02 0509-04	analogia Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo cynkowej	m	poz.38 = 46.250			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.6505	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1210199	blacha z cynku 0.60 mm	kg	1.9300		0.00	0.0000	
1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0390		0.00	0.0000	
1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	2.0000				
0.00	0.0000						
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --						
39599	środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0019	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 39		0.0000		46.250	0.00	
40 d.1	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo cynkowej	szt.	4+2 = 6.000			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.9903	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
1210199	blacha z cynku 0.60 mm	kg	2.7900		0.00	0.0000	
1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.1000		0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --						
39599	środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 40		0.0000		6.000	0.00	
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 = 78.550			
	-- Robocizna --						

999	0.3*1.1=	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
1511499	farba Fawinył C	0.053+0.052=0.105=	dm3	0.1050	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(od M)	%		2.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 41			0.0000	78.550	0.00	
42 d.1	KNR 2-02 1501-01 Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków						
rapowanych, betonu, cegły i drewna					(0.73+0.66)*2*5.12*4		
= 56.934							
		-- Robocizna --					
999	r-g	0.0523		0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
2360001	Ciasto wapienne		m3	0.0008	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000	0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --						
39599	środek transportowy		m-g	0.0012	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 42			0.0000	56.934	0.00	
43 d.1	KNR 4-01 0311-06 Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-						
wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło			m		22.60		
		-- Robocizna --					
999	r-g	0.5500		0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
1800199	cegła budowlana pełna		szt	14.0000	0.00	0.0000	
1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.0024	0.00		
0.0000							
1602003	piasek do zapraw		m3	0.0120	0.00	0.0000	
1720200	wapno suchogaszzone		t	0.00133	0.00	0.0000	
3930000	woda z rurociągu		m3	0.0050	0.00	0.0000	
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		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 43			0.0000	22.600	0.00	
44 d.1	KNR 4-01 0412-01 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec						
krokwi	szt.		20				
		-- Robocizna --					
999	r-g	2.0600		0.00	0.0000		
		-- Materiały --					
2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II		m3				
0.0160	0.00	0.0000					
3950000	Drewno na stęple 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	kg	11.4000	
0.00	0.0000			
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00 0.0000
	Razem pozycja 44		0.0000	20.000 0.00
45 d.1	KNR 4-01 0412-02 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie			
zwykle i kleszcze / przyjęto 25 % normy na klamry /	m			
	8.29*4+4.43*2+6.00+2.00 = 50.020			
	-- Robocizna --			
999	r-g 1.4200	0.00	0.0000	
	-- Materiały --			
2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone 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*25%=2.85=	kg	
2.8500	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00 0.0000
	Razem pozycja 45		0.0000	50.020 0.00
46 d.1	KNR 4-01 0412-03 analogia Wymiana elementów konstrukcyjnych			
dachu - krokwie narożne lub koszowe / przyjęto 50% normy na klamry /	m			
	15.00			
	-- Robocizna --			
999	r-g 2.6600	0.00	0.0000	
	-- Materiały --			
2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0.0160	
0.00	0.0000			
3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0500	0.00
0.0000				
2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0.0130	
0.00	0.0000			
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0070	
0.00	0.0000			
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6700	0.00
0.0000				
1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	22.8*50%=11.4=	kg	
11.4000	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00 0.0000
	Razem pozycja 46		0.0000	15.000 0.00
47 d.1	KNR 4-01 0414-11 Wymiana desek czołowych skrajnych	m		
	4.43*2+8.29*4+1.00*2+1.21*4 = 48.860			
	-- 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	0.0060	
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0360	0.00	
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 47		0.0000	48.860	0.00
48 d.1	KNR 4-01 0414-02 Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na				
styk	m2				
	$8.29*4*0.48+(4.01+0.60+5.98+1.20+3.99+0.60)*1.00+4.54*2*1.21+4.43*0.80*2 =$				
50.372					
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.5600		0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0.0270	0.0270	
0.00	0.0000				
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	0.00	
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 48		0.0000	50.372	0.00
49 d.1	KNR 2-02 1509-06 analogia Dwukrotne malowanie drewnochronem	m2			
	62.587				
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.1868		0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
1511599	farba drewnochron $0.0983+0.092=0.1903=$	dm3	0.1903	0.1903	
0.00	0.0000				
1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0.0428	0.00	
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000
	Razem pozycja 49		0.0000	62.587	0.00
50 d.1	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami				
samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		1.778		
	-- 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 50		0.0000	1.778	0.00
51 d.1	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami				
samowładowczymi - za każdy następny 1 km	Krotność = 7	m3			
poz.50 = 1.778					
	-- Sprzęt --				
39811	samochód samowładowczy 5 t $0.02*7=m-g$		0.1400	0.00	0.0000
	Razem pozycja 51		0.0000	1.778	0.00
52 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04 Wywóz eternitu samochodami				
skrzyniowymi na odległość 7 km	grunt.kat. I-II	m3			
poz.17*0.013 = 5.136					
	-- Robocizna --				
999	r-g 1.3100		0.00	0.0000	
	-- Sprzęt --				
39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.69+6*0.03=0.87=$	m-g	0.8700	0.8700	
0.00	0.0000				
	Razem pozycja 52		0.0000	5.136	0.00
Razem dział: Roboty dekarские					
	Razem dział: Roboty dekarские				
0.00					
2	Roboty towarzyszące				

53 d.2	Kal.ind.	Koszt składowania odpadów	t			
	poz.50*1.9 =	3.378				
	-- Sprzęt --					
	39811 wysypisko kod 170102	t	1.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 53			0.0000	3.378	0.00
54 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna					Sprawdzenie przewodów
kominowych po remoncie przez mistrza OMK	szt					4
	-- Robocizna --					
	999 r-g	1.0000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 54			0.0000	4.000	0.00
55 d.2	kalk. własna	Koszt składowania eternitu na wysypisku	t			
	5.638					
	-- Sprzęt --					
	00001 wysypisko kod 170601	t	1.0000	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 55			0.0000	5.638	0.00
Razem dział: Roboty towarzyszące						Razem dział: Roboty towarzyszące
	0.00					