

## Załącznik nr 1b

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	8.09	6.1484			
		-- 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	%		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	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	6.1484		4.9187	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	11.0671		0.5534	
		Razem pozycja 1		11.6200		34.000	395.08	
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	8.09	6.2293			
		-- Materiały --						
3950010		Drewno na stemple okrągłe korowane	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							
1330499		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		wrzeciadze	szt	0.1680		0.00	0.0000	
1348700		zawiasy pasowe	szt	0.6700		0.00	0.0000	
0000000		materiały pomocnicze	%		1.5000	0.00	0.0000	
		-- Sprzęt --						
39500		środek transportowy	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	6.2293		4.9834	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	11.2127		0.5606	
		Razem pozycja 2		11.7700		4.500	52.97	
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	8.09	5.2585			
		-- Sprzęt --						
39500		środek transportowy	m-g	0.0200		0.00	0.0000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	5.2585		4.2068	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	9.4653		0.4733	

	Razem pozycja 3		9.9400	34.000	337.96
4 d.1	KNR-W 2-25 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebraniem2			poz.2 = 4.500
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.1100	8.09	0.8899		
	-- Sprzęt --				
39500	środek transportowy m-g 0.0100		0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	0.8899	0.7119	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	1.6018	0.0801	
	Razem pozycja 4		1.6800	4.500	7.56
5 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	10.00	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0080	8.09	0.0647		
	-- 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	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	0.0647	0.0518	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	0.1165	0.0058	
	Razem pozycja 5		0.1200	10.000	1.20
6 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	poz.5 = 10.000	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0070	8.09	0.0566		
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	0.0566	0.0453	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	0.1019	0.0051	
	Razem pozycja 6		0.1100	10.000	1.10
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	8.09	7.8473		
	-- 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	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	7.8473	6.2778	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	14.1251	0.7063	
	Razem pozycja 7		14.8300	10.500	155.72
8 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2		
	23.50*1.10 = 25.850				
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.9600	8.09	7.7664		
	-- 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
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	7.7664	6.2131
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	13.9795	0.6990
	Razem pozycja 8		14.6800	25.850	379.48
9 d.1	KNR 4-01 0420-03 Wykonanie pochyłych pomostów na dachu			m2	
	4.00*1.10*10<szty> = 44.000				
	-- Robocizna --				
999	r-g 1.4300	8.09	11.5687		
	-- 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
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	11.5687	9.2550
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	20.8237	1.0412
	Razem pozycja 9		21.8600	44.000	961.84
10 d.1	KNR 4-01 0419-02 analogia Wykonanie rusztowania przy kominach o				
obw. od 2 do 5 m / przyjęto klamry 50% /	szty.			7	
	-- Robocizna --				
999	r-g 7.6400	8.09	61.8076		
	-- 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
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	61.8076	49.4461
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	111.2537	5.5627
	Razem pozycja 10		116.8200	7.000	817.74
11 d.1	KNR 4-01 0419-03 analogia Wykonanie rusztowania przy kominach o				
obw. ponad 5 m / przyjęto klamry 50% /	szty.			4	
	-- Robocizna --				
999	r-g 9.0900	8.09	73.5381		
	-- 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
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	73.5381	58.8305
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	132.3686	6.6184
		Razem pozycja 11		138.9900	4.000	555.96
12 d.1	KNR 4-04 0901-05	analogia	Montaż leja PCV do gruzu		m	
		8.00				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.8400	8.09	6.7956		
		-- Materiały --				
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>		0.0020	
	0.00	0.0000				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>		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
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	6.7956	5.4365
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	12.2321	0.6116
		Razem pozycja 12		12.8400	8.000	102.72
13 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie leja do gruzu	m			
		8.00*5<msc> = 40.000				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.2700	8.09	2.1843		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	2.1843	1.7474
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	3.9317	0.1966
		Razem pozycja 13		4.1300	40.000	165.20
14 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie j.w.	m			8.00
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.3300	8.09	2.6697		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	2.6697	2.1358
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	4.8055	0.2403
		Razem pozycja 14		5.0500	8.000	40.40
15 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m			
		(33.50+10.00)*2 = 87.000				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.2300	8.09	1.8607		
		-- Materiały --				
	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>		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
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	1.8607	1.4886
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	3.3493	0.1675
		Razem pozycja 15		3.5200	87.000	306.24
16 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy	m			
kominiarskie				14.50*2+3.0*4+2.0*2+2.50+4.0 =	51.500	
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.2800	8.09	2.2652		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	2.2652	1.8122
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	4.0774	0.2039
		Razem pozycja 16		4.2800	51.500	220.42
17 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie				

m2		489.444			
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.6800	8.09	5.5012		
	-- Sprzęt --				
35212	Żuraw okienny do 0,50t m-g	0.1900	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	5.5012	4.4010	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	9.9022	0.4951	
	Razem pozycja 17	10.4000	489.444	5090.22	
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				
	71.009				
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.3000	8.09	2.4270		
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	2.4270	1.9416	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	4.3686	0.2184	
	Razem pozycja 18	4.5900	71.009	325.93	
19 d.1	KNR 4-01 0414-10 Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm m2			poz.17 = 489.444	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.3000	8.09	2.4270		
	-- 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	
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze %	2.0000	0.00	0.0000	
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	2.4270	1.9416	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	4.3686	0.2184	
	Razem pozycja 19	4.5900	489.444	2246.55	
20 d.1	KNR 2-02 0410-04 analogia 50 % normy Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm- kontrłaty, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łąty 50% deski 50% m2			poz.17 = 489.444	
	-- Robocizna --				
999	0.25*50%=0.125= r-g 0.1250	8.09	1.0113		
	-- 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 %	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	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	1.0113	0.8090	
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	1.8203	0.0910	
	Razem pozycja 20	1.9100	489.444	934.84	
21 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia Folia o paroprzepuszczalności powyżej 1000g/m2/24h Izolacje dachu folią paroprzepuszczalną / powyżej 1000g/m2/24h / m2			poz.17 = 489.444	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.3596	8.09	2.9092		
	-- Materiały --				
1560610	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna m2			1.2000	
0.00	0.0000				

0000000	materialy pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzet --				
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0112	0.00	0.0000
39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	2.9092	2.3274
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	5.2366	0.2618
	Razem pozycja 21		5.5000	489.444	2691.94
22 d.1	KSNR 2 0502-02 Dachówka karpiówka ceramiczna kolor- czerwien naturalna Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki / ceramiczna czerwien naturalna / m2				
					poz.17 = 489.444
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.7700	8.09	6.2293	
	-- Materiały --				
1820011	Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, standard	szt			49.2000
0.00					0.0000
1821099	gasiory dachowe ceramiczne	szt	0.3740	0.00	0.0000
0000000	materialy pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzet --				
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
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	6.2293	4.9834
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	11.2127	0.5606
	Razem pozycja 22		11.7700	489.444	5760.76
23 d.1	KNR AT-09 0104-01 Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gasiory				
m					51.5
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.1000	8.09	0.8090	
	-- Materiały --				
1568010	taśmy uszczelniające	m	1.0200	0.00	0.0000
0000000	materialy pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.8090	0.6472
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	1.4562	0.0728
	Razem pozycja 23		1.5300	51.500	78.80
24 d.1	KNR AT-09 0104-03 Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu				
m					93
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.1500	8.09	1.2135	
	-- 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	materialy pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	1.2135	0.9708
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	2.1843	0.1092
	Razem pozycja 24		2.2900	93.000	212.97
25 d.1	KSNR 2 0504-02 Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm m2				
					67.409
	-- Robocizna --				
999	r-g	1.7100	8.09	13.8339	
	-- Materiały --				
1120311	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg			5.2900
0.00					0.0000
0000000	materialy pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzet --				
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0069	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	13.8339	11.0671
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	24.9010	1.2451

	Razem pozycja 25			26.1500	67.409	1762.75
26 d.1	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Malowanie farbą fawynyl C powierzchni				
metalowych pełnych	m2	poz.25 = 67.409				
	-- Robocizna --					
999	r-g 0.4100	8.09	3.3169			
	-- Materiały --					
1510100	fawynyl C dm3	0.1860		0.00	0.0000	
1050199	Benzyny do lakierów dm3	0.0240		0.00	0.0000	
3920000	Papier ściany elektrokorundowy w ark.			ark	0.5600	
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze %			2.0000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %			80.00	3.3169	2.6535
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %			5.00	5.9704	0.2985
	Razem pozycja 26			6.2700	67.409	422.65
27 d.1	KNR 4-01 0212-04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych					m2
	9.619					
	-- Robocizna --					
999	r-g 1.4200	8.09	11.4878			
	Koszty pośrednie od (R, S) %			80.00	11.4878	9.1902
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %			5.00	20.6780	1.0339
	Razem pozycja 27			21.7100	9.619	208.83
28 d.1	KNR 4-01 0310-02 Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w					
jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3				14.721	
	-- Robocizna --					
999	r-g 19.8600	8.09	160.6674			
	-- Materiały --					
1800103	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 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 %			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					
	Koszty pośrednie od (R, S) %			80.00	160.6674	128.5339
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %			5.00	289.2013	14.4601
	Razem pozycja 28			303.6600	14.721	4470.18
29 d.1	KNR 4-01 0202-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów					
stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg					100.00
	-- Robocizna --					
999	r-g 0.0700	8.09	0.5663			
	-- 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
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.5663	0.4530
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	1.0193	0.0510
	Razem pozycja 29		1.0700	100.000	107.00
30 d.1	KSNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)			
	m3 bet.	poz.27*0.05 = 0.481			
	-- Robocizna --				
999	r-g	8.1000	8.09	65.5290	
	-- Materiały --				
2370604	Beton zwykły B-15	m3	1.0200	0.00	0.0000
3950000	Drewno na stemple 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
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	65.5290	52.4232
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	117.9522	5.8976
	Razem pozycja 30		123.8500	0.481	59.57
31 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie			
przewodów	m	(30*10.0)+(12*10.0)+(24*5.0) = 540.000			
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.0300	8.09	0.2427	
	-- Materiały --				
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.24	0.0036
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.2427	0.1942
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	0.4405	0.0220
	Razem pozycja 31		0.4600	540.000	248.40
32 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie			
przewodów	m	poz.31*50% = 270.000			
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.4700	8.09	3.8023	
	-- Materiały --				
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	3.80	0.0570
	-- Sprzęt --				
34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g			0.0300
0.00	0.0000				
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	3.8023	3.0418
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	6.9011	0.3451
	Razem pozycja 32		7.2500	270.000	1957.50
33 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na			
kominach ponad dachem spadzistym	m2			89.844	
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.8400	8.09	6.7956	
	-- 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
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	6.7956	5.4365
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	12.2321	0.6116
	Razem pozycja 33		12.8400	89.844	1153.60
34 d.1	KNR 4-03 1009-04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany otw.			100	
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0557	8.09	0.4506		
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	0.4506	0.3605
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	0.8111	0.0406
	Razem pozycja 34		0.8500	100.000	85.00
35 d.1	KNR 4-03 1016-03 Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie szt.		100		
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.0084	8.09	0.0680		
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	0.0680	0.0544
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	0.1224	0.0061
	Razem pozycja 35		0.1300	100.000	13.00
36 d.1	KNR 0-15 0526-01 Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej m		(0.90*2)*8<szty> = 14.400		
	-- Robocizna --				
999	r-g 0.3500	8.09	2.8315		
	-- 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	40.33	0.2017
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	3.0332	2.4266
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	5.4598	0.2730
	Razem pozycja 36		5.7300	14.400	82.51
37 d.1	KNR 0-15 0526-02 Osadzenie okien w połaci + wyłaz dachowy / wyłaz dachowy z kołnierzem 54*75 / szt		8+2 = 10.000		
	-- Robocizna --				
999	r-g 8.2500	8.09	66.7425		
	-- 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	40.33	0.4840
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	67.2265	53.7812
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	121.0077	6.0504
	Razem pozycja 37		127.0600	10.000	1270.60
38 d.1	KNR 2-05 1006-01 Konstrukcja ocynkowana Montaż konstrukcji wzmocnienia kominów oraz ław kominiarskich zgodnie z projektem / ocynkowana / t		1.950		
	-- Robocizna --				
999	166.53*0.955=	r-g	159.0362	8.09	1286.6025
	-- 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	0.0000
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
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	1286.6025	1029.2820
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	2315.8845	115.7942
	Razem pozycja 38		2431.6800	1.950	4741.78
39 d.1	KNR 2-05 0208-02 Konstrukcja ocynkowana	Konstrukcje			
	podparć, zawiesznień i stopni kominiarskich o masie elementu do 10 kg / ocynkowana				
/	t		0.250		
	-- Robocizna --				
999	141.05*0.955=	r-g	134.7028	8.09	1089.7452
	-- 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	0.0000
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
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	1089.7452	871.7962
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	1961.5414	98.0771
	Razem pozycja 39		2059.6200	0.250	514.91
40 d.1	KNR 2-02 0513-01 analogia	Nasady blaszane o śr.wlotu do 20cm na przewody spalinowe/ typ H/- wraz z rozetą			12 szt.
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.5000	8.09	4.0450	
	-- Materiały --				
5620099	nasady (komplety) kpl		1.0000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
39599	środek transportowy	m-g	0.0103	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %		80.00	4.0450	3.2360
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %		5.00	7.2810	0.3641
	Razem pozycja 40		7.6500	12.000	91.80
41 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Zakończenie kanalizacji wykonać kominkiem wentylacyjnym z systemu dachowego w ilości 6			Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z kominkiem wentylacyjnym z systemu dachowego 6 sztuk
					msc. <fi 110>
					3+2+4+2+2+4 = 17.000
	-- Robocizna --				

999	r-g	0.6800	8.09	5.5012			
	-- Materiały --						
5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm+ kominki						
wywiewne 6 szt.	m	1.0000	0.00	0.0000			
6832004	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 100 mm				szt	1.0000	
3.95		3.9500					
5651305	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm				szt	1.0000	0.00 0.0000
0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	3.95	0.1580		
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	5.5012	4.4010		
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	14.0102	0.7005		
	Razem pozycja 41		14.7100	17.000	250.07		
42 d.1	KNR 0-15 0521-01 Ułożenie drabinek przeciwśniegowych				m		
	(33.5+10.00)*2 = 87.000						
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.1375	8.09	1.1124			
	-- Materiały --						
112 CEN 0342	Drabinki przeciwśniegowe				m	1.0200	0.00
0.0000							
0000000	materiały pomocnicze	%	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	40.33	0.0847		
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	1.1971	0.9577		
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	2.1548	0.1077		
	Razem pozycja 42		2.2600	87.000	196.62		
43 d.1	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku						
	(35.0+11.50)*2 = 93.000						
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.1500	8.09	1.2135			
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	1.2135	0.9708		
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	2.1843	0.1092		
	Razem pozycja 43		2.2900	93.000	212.97		
44 d.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien						
dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm malowanych farbą Fawinyl							
m	poz.43 = 93.000						
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.4879	8.09	3.9471			
	-- Materiały --						
1120310	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50						
mm	kg	1.7500	0.00	0.0000			
1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0210	0.00	0.0000		
1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm				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		
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	3.9471	3.1577		
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	7.1048	0.3552		
	Razem pozycja 44		7.4600	93.000	693.78		
45 d.1	NNRNKB 202 0517-09 (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien						
dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach					szt.		
4							
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.2129	8.09	1.7224			

	-- Materiały --			
mm	1120310033	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50		
	kg	2.5800	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
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 1.7224 1.3779
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 3.1003 0.1550
		Razem pozycja 45		3.2600 4.000 13.04
46 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków		
	rapowanych, betonu, cegły i drewna - kominy na strychu		m2	
	124.674			
	-- Robocizna --			
	999	r-g	0.0523	8.09 0.4231
	-- 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
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 0.4231 0.3385
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 0.7616 0.0381
		Razem pozycja 46		0.8000 124.674 99.74
47 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		(33.5+10.00)*2 = 87.000	
	-- Robocizna --			
	999	r-g	0.5500	8.09 4.4495
	-- 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		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00 4.4495 3.5596
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00 8.0091 0.4005
		Razem pozycja 47		8.4100 87.000 731.67
48 d.1	KNR 4-01 0412-02	analogia Krokiew 14*8 cm Wymiana elementów		
	konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze / przyjęto klamry 10% /		m	
		5.5*6 = 33.000		
	-- Robocizna --			
	999	r-g	1.4200	8.09 11.4878
	-- Materiały --			
	2641810	Krawędziaki igł. 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*10%=1.14= kg			
1.1400 0.00 0.0000				
0000000	materiały pomocnicze %	2.0000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	11.4878	9.1902
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	20.6780	1.0339
	Razem pozycja 48	21.7100	33.000	716.43
49 d.1	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km m3		28.963	
	-- Robocizna --			
999	r-g 0.8600 8.09 6.9574			
	-- Sprzęt --			
39811	Samochód samowyład.do 5t (1) m-g	0.5000	0.00	0.0000
	Koszty pośrednie od (R, S) %	80.00	6.9574	5.5659
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	5.00	12.5233	0.6262
	Razem pozycja 49	13.1500	28.963	380.86
50 d.1	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km m3		poz.49 = 28.963	
	-- Sprzęt --			
39811	Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*13= m-g	0.2600	0.00	
0.0000				
	Razem pozycja 50	0.0000	28.963	0.00
Razem dział: Roboty dekarские	Razem dział: Roboty dekarские			
	42328.86			
2	Roboty towarzyszące			
51 d.2	Kal.ind. Koszt składowania odpadów t			
	poz.49*1.9 = 55.030			
	-- Sprzęt --			
39811	wysypisko kod 170102 t	1.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 51	0.0000	55.030	0.00
52 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna Sprawdzenie przewodów kominowych po remoncie przez mistrza OMK szt		66.000	
	-- Robocizna --			
999	r-g 1.0000 0.00 0.0000			
	Razem pozycja 52	0.0000	66.000	0.00
Razem dział: Roboty towarzyszące	Razem dział: Roboty towarzyszące			
	0.00			