

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont Dachy S. Staszica 17								
1		rusztowanie						
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.1	1604-01	obmiar = 264.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	144.7248	14.253	3762.79		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ² * 107.30 zł/m ²	m ²	3.7224	1.513		399.43	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ² * 107.30 zł/m ²	m ²	0.1056	0.043		11.35	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ² * 107.30 zł/m ²	m ²	0.0528	0.021		5.54	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003 m ³ /m ² * 1179.81 zł/m ³	m ³	0.0079	0.035		9.24	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ² * 643.80 zł/m ³	m ³	0.0475	0.116		30.62	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ² * 809.66 zł/m ³	m ³	0.0053	0.016		4.22	
8*		Haki do muru - różne rozmiary 0.012 kg/m ² * 9.82 zł/kg	kg	3.1680	0.118		31.15	
9*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009 kg/m ² * 7.00 zł/kg	kg	2.3760	0.063		16.63	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007 m ² /m ² * 10.73 zł/m ²	m ²	1.8480	0.075		19.80	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.030		7.92	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ² * 2.00 zł/m-g	m-g	41.1840	0.312			82.37
Razem koszty bezpośrednie:			4381.06		16.595	3762.79	535.90	82.37
Razem z narzutami:			7650.72		28.980	6962.48	535.90	152.34
Cena jednostkowa:			28.98			26.372	2.030	0.577

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4381.06	3762.79	535.90	82.37
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)	2507.19	2453.59		53.60
RAZEM	6888.25	6216.38	535.90	135.97
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	762.47	746.10		16.37
RAZEM	7650.72	6962.48	535.90	152.34

OGÓŁEM 7650.72

Słownie: siedem tysięcy sześćset pięćdziesiąt i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kominy						
2	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35 r-g/m ³ * 26.00 zł/r-g	r-g	9.1875	191.100	238.88		
Razem koszty bezpośrednie:					191.100	238.88		
Razem z narzutami:					353.580	441.98		
Cena jednostkowa:						353.581	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ * 26.00 zł/r-g	r-g	1.7375	36.140	45.18		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³ * 60.00 zł/m-g	m-g	0.9000	43.200			54.00
Razem koszty bezpośrednie:					79.340	45.18		54.00
Razem z narzutami:					146.800	83.59		99.91
Cena jednostkowa:						66.867	0.000	79.930
4	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 1.250 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2 m-g/m ³ * 60.00 zł/m-g	m-g	0.2500	12.000			15.00
Razem koszty bezpośrednie:					12.000			15.00
Razem z narzutami:					22.200			27.75
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	22.203
5	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 1.250 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja 1 m ³ /m ³ * 193.14 zł/m ³	m ³	1.2500	193.140		241.43	
Razem koszty bezpośrednie:					193.140		241.43	
Razem z narzutami:					193.140		241.43	
Cena jednostkowa:						0.000	193.140	0.000
6	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 1.397 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68 r-g/m ³ * 26.00 zł/r-g	r-g	19.1110	355.680	496.88		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388 szt./m ³ * 4.51 zł/szt.	szt.	542.0360	1749.880		2444.58	
3*		zaprawa 0.261 m ³ /m ³ * 332.63 zł/m ³	m ³	0.3646	86.816		121.28	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	27.550		38.49	
5*		-- S -- wyciąg 1.58 m-g/m ³ * 3.00 zł/m-g	m-g	2.2073	4.740			6.62
Razem koszty bezpośrednie:					2224.666	496.88	2604.35	6.62
Razem z narzutami:					2531.110	919.36	2604.35	12.25
Cena jednostkowa:						658.093	1864.246	8.770
7	KNR-W 2- d.2 02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną obmiar = 9.842 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	8.1885	21.632	212.90		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0295	0.998		9.82	
3*		0.003 m ³ /m ² * 332.63 zł/m ³						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.015		0.15	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	1.0629	0.324			3.19
		0.108 m-g/m ² * 3.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					22.969	212.90	9.97	3.19
Razem z narzutami:					41.640	393.95	9.97	5.90
Cena jednostkowa:					41.64	40.024	1.013	0.599
8	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.280 m ²	m ²					
d.2	01 0545-08							
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5840	7.800	41.18		
		0.3 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					7.800	41.18		
Razem z narzutami:					14.430	76.19		
Cena jednostkowa:					14.43	14.432	0.000	0.000
9	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku obmiar = 5.280 m ²	m ²					
d.2	02 0515-02							
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.2896	40.820	215.53		
		1.57 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g						
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	25.7664	94.086		496.77	
		4.88 kg/m ² * 19.28 zł/kg						
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.2957	5.748		30.35	
		0.056 kg/m ² * 102.65 zł/kg						
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	35.3760	2.077		10.97	
		6.7 szt/m ² * 0.31 zł/szt						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	1.529		8.07	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0359	0.476			2.51
		0.0068 m-g/m ² * 70.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					144.736	215.53	546.16	2.51
Razem z narzutami:					179.850	398.80	546.16	4.65
Cena jednostkowa:					179.85	75.527	103.440	0.880
10	kalk. szczególowa	Odbiór Kominiański obmiar = 1.000 szt	szt					
d.2								
1*		-- M -- odbiór kominiański	szt	1.0000	751.100		751.10	
		1 szt/szt * 751.10 zł/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					751.10		751.10	
Razem z narzutami:					751.10		751.10	
Cena jednostkowa:					751.10	0.000	751.100	0.000
11	kalk. własna	Silikonowanie wokół kominów obmiar = 6.680 m	m					
d.2								
1*		-- M -- Silikonowanie	m	6.6800	10.730		71.68	
		1 m/m * 10.73 zł/m						
Razem koszty bezpośrednie:					10.730		71.68	
Razem z narzutami:					10.730		71.68	
Cena jednostkowa:					10.73	0.000	10.730	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kominy
RAZEM	5556.56	1250.55	4224.69	81.32	
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)	868.43	815.40		53.03	
RAZEM	6424.99	2065.95	4224.69	134.35	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	264.03	247.92		16.11	
RAZEM	6689.02	2313.87	4224.69	150.46	
			OGÓŁEM	6689.02	

Słownie: sześć tysięcy sześćset osiemdziesiąt dziewięć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		prace rozbiórkowe						
12	KNR 4-01 d.3 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = 246.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	115.8080	12.220	3011.01		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13 m-g/m ² * 1.50 zł/m-g	m-g	32.0320	0.195			48.05
Razem koszty bezpośrednie:				3059.06				
Razem z narzutami:				5659.81	12.415	3011.01		48.05
Cena jednostkowa:				22.97	22.970	5570.86		88.95
						22.609	0.000	0.361
13	KNR-W 4- d.3 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku obmiar = 31.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.33 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	10.2432	8.580	266.32		
Razem koszty bezpośrednie:				266.32		8.580		
Razem z narzutami:				492.92		15.880		
Cena jednostkowa:				15.88		15.875	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie na- dającej się do użytku obmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	2.8800	3.120	74.88		
Razem koszty bezpośrednie:				74.88		3.120		
Razem z narzutami:				138.48		5.770		
Cena jednostkowa:				5.77		5.772	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.3 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 246.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	17.2480	1.820	448.45		
Razem koszty bezpośrednie:				448.45		1.820		
Razem z narzutami:				830.37		3.370		
Cena jednostkowa:				3.37		3.368	0.000	0.000
16	KNR 0-45 d.3 0101-01 z.sz.2.3. 9910-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbesto- wo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku nachylenie połaci ponad 85 do 120 % obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34*1.15=0.391 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	11.7300	10.166	304.98		
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 0.35 m ² /m ² * 2.62 zł/m ²	m ²	10.5000	0.917		27.51	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.018		0.54	
Razem koszty bezpośrednie:				333.03		11.101	304.98	28.05
Razem z narzutami:				592.20		19.740	564.15	28.05
Cena jednostkowa:				19.74		18.809	0.935	0.000
17	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km obmiar = 4.928 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1.39 r-g/m ³ * 26.00 zł/r-g	r-g	6.8499	36.140	178.10		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72 m-g/m ³ * 55.00 zł/m-g	m-g	3.5482	39.600			195.15
Razem koszty bezpośrednie:				373.25		75.740	178.10	195.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			690.61		140.140	329.52		361.09
Cena jednostkowa:			140.14			66.867	0.000	73.269
18	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 4.928 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02*10=0.2 m-g/m ³ * 55.00 zł/m-g	m-g	0.9856	11.000			54.21
Razem koszty bezpośrednie:			54.21		11.000			54.21
Razem z narzutami:			100.28		20.350			100.28
Cena jednostkowa:			20.35			0.000	0.000	20.353
19	d.3	Utylizacja gruzu obmiar = 4.928 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³ * 246.79 zł/m ³	m ³	4.9280	246.790		1216.18	
Razem koszty bezpośrednie:			1216.18		246.790		1216.18	
Razem z narzutami:			1216.18		246.790		1216.18	
Cena jednostkowa:			246.79			0.000	246.790	0.000
20	d.3 kalk. własna	utyliczacja azbestu obmiar = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- M -- utyliczacja azbestu z przewozem 1 m ³ /m ³ * 858.40 zł/m ³	m ³	0.6000	858.400		515.04	
Razem koszty bezpośrednie:			515.04		858.400		515.04	
Razem z narzutami:			515.04		858.400		515.04	
Cena jednostkowa:			858.40			0.000	858.400	0.000

PODSUMOWANIE

prace rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6340.42	4283.74	1759.27	297.41
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)	2987.20	2793.34		193.86
RAZEM	9327.62	7077.08	1759.27	491.27
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	908.27	849.22		59.05
RAZEM	10235.89	7926.30	1759.27	550.32

OGÓŁEM 10235.89

Słownie: dziesięć tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Prace pokrywcz						
21	KNR-W 2-d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 30 cm - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 31.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	48.7328	40.820	1267.05		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm 5.03 kg/m ² * 10.08 zł/kg	kg	156.1312	50.702		1573.79	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.029 kg/m ² * 102.65 zł/kg	kg	0.9002	2.977		92.41	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ² * 0.43 zł/szt.	szt.	207.9680	2.881		89.43	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.848		26.32	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ² * 68.80 zł/m-g	m-g	0.2142	0.475			14.74
Razem koszty bezpośrednie:						98.703	1267.05	14.74
Razem z narzutami:						133.810	2344.23	27.28
Cena jednostkowa:							57.408	0.879
22	KNR 9-12 d.4 0301-07	izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm, lambda 0,033 W/mK układanymi w połaci dachu krokwiowego obmiar = 246.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	39.4240	4.160	1025.02		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej PAROC UNS 39 1.04 m ² /m ² * 68.67 zł/m ²	m ²	256.2560	71.417		17597.15	
3*		folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ² * 3.69 zł/m ²	m ²	271.0400	4.059		1000.14	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.132		278.92	
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ² * 3.00 zł/m-g	m-g	2.2176	0.027			6.65
Razem koszty bezpośrednie:						80.795	1025.02	6.65
Razem z narzutami:						84.360	1897.76	12.33
Cena jednostkowa:							76.608	0.050
23	KNR-W 2-d.4 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan cynk obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	15.6240	16.926	406.22		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm 2.16 kg/m * 10.08 zł/kg	kg	51.8400	21.773		522.55	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.021 kg/m * 102.65 zł/kg	kg	0.5040	2.156		51.74	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m * 4.29 zł/kpl.	kpl.	48.0000	8.580		205.92	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.488		11.71	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m * 70.00 zł/m-g	m-g	0.0840	0.245			5.88
7*		wyciąg 0.002 m-g/m * 3.00 zł/m-g	m-g	0.0480	0.006			0.14
Razem koszty bezpośrednie:						50.174	406.22	6.02
Razem z narzutami:						64.780	751.64	11.16
Cena jednostkowa:							32.997	0.465

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2-02 d.4 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia wiatroizolacyjna obmiar = 246.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.35244 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	86.8412	9.163	2257.76		
2*		Robotnicy grupa I 0.04312 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	10.6248	1.121	276.21		
3*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm 1.32 m ² /m ² * 2.32 zł/m ²	m ²	325.2480	3.062		754.48	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.65 %(od M)	%	1.6500	0.051		12.57	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.00748 m-g/m ² * 55.00 zł/m-g	m-g	1.8431	0.411			101.27
6*		Wyciąg 0.01232 m-g/m ² * 8.50 zł/m-g	m-g	3.0356	0.105			25.87
Razem koszty bezpośrednie:				3428.16	13.913	2533.97	767.05	127.14
Razem z narzutami:				5691.84	23.100	4689.67	767.05	235.12
Cena jednostkowa:				23.10		19.028	3.113	0.954
25	d.4	Ławy kominiarskie obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 1.0604*0.955=1.012682 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	2.5317	26.330	65.83		
2*		-- M -- Ława kominiarska 1 m/m * 42.92 zł/m	m	2.5000	42.920		107.30	
3*		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100 mm 0.0176 m ³ /m * 1082.24 zł/m ³	m ³	0.0440	19.047		47.62	
4*		Wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.55 kg/m * 22.53 zł/kg	kg	1.3750	12.392		30.98	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.65 %(od M)	%	1.6500	1.227		3.07	
Razem koszty bezpośrednie:				254.80	101.916	65.83	188.97	
Razem z narzutami:				310.75	124.300	121.78	188.97	
Cena jednostkowa:				124.30		48.717	75.586	0.000
26	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, świetlik dachowy obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 7.623 r-g/szt * 26.00 zł/r-g	r-g	60.9840	198.198	1585.58		
2*		-- M -- Włazy dachowe 1 m ² /szt * 343.36 zł/m ²	m ²	8.0000	343.360		2746.88	
3*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.341 kg/szt * 41.56 zł/kg	kg	2.7280	14.172		113.38	
4*		Pianka poliuretanowa 0.231 kg/szt * 11.27 zł/kg	kg	1.8480	2.603		20.82	
5*		Materiały inne (Materiały) 16.5 %(od M)	%	16.5000	59.422		475.38	
6*		-- S -- Wyciąg 0.077 m-g/szt * 8.50 zł/m-g	m-g	0.6160	0.655			5.24
7*		Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt * 55.00 zł/m-g	m-g	0.8800	6.050			48.40
Razem koszty bezpośrednie:				4995.68	624.460	1585.58	3356.46	53.64
Razem z narzutami:				6389.44	798.680	2933.73	3356.46	99.25
Cena jednostkowa:				798.68		366.714	419.557	12.406
27	d.4 kalk. własna	montaż nowego włazu dachowego z siłownikami obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		montaż wylazu dachowego 1 szt/szt * 1287.60 zł/szt	szt	1.0000	1287.600		1287.60	
Razem koszty bezpośrednie:					1287.600		1287.60	
Razem z narzutami:					1287.600		1287.60	
Cena jednostkowa:						0.000	1287.600	0.000
28	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	13.4400	8.320	349.44		
2*		-- M -- Pyrolak W-1 składnik A 0.15 kg/m ² * 42.92 zł/kg	kg	6.3000	6.438		270.40	
3*		Pyrolak W-1 składnik B 0.15 kg/m ² * 53.65 zł/kg	kg	6.3000	8.048		338.02	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.290		12.18	
Razem koszty bezpośrednie:					23.096	349.44	620.60	
Razem z narzutami:					30.170	646.54	620.60	
Cena jednostkowa:						15.394	14.776	0.000
29	KNR-W 2- d.4 02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 246.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	61.6000	6.500	1601.60		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m ² * 809.66 zł/m ³	m ³	1.4784	4.858		1197.01	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.008 m ³ /m ² * 1276.90 zł/m ³	m ³	1.9712	10.215		2516.98	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.07 kg/m ² * 9.01 zł/kg	kg	17.2480	0.631		155.48	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.236		58.15	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² * 3.00 zł/m-g	m-g	2.4640	0.030			7.39
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ² * 68.80 zł/m-g	m-g	2.4640	0.688			169.52
Razem koszty bezpośrednie:					23.158	1601.60	3927.62	176.91
Razem z narzutami:					29.300	2964.56	3927.62	327.34
Cena jednostkowa:						12.027	15.940	1.328
30	KNR 0-15 d.4 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymia- rach modułu fali 21,0x30,0 cm obmiar = 246.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4164 r-g/m ² * 26.00 zł/r-g	r-g	102.6010	10.826	2667.53		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 7 szt./m ² * 0.215 zł/szt.	szt.	1724.8000	1.505		370.83	
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01 szt./m ² * 26.83 zł/szt.	szt.	2.4640	0.268		66.04	
4*		blachodachówka 1.1 m ² /m ² * 43.99 zł/m ²	m ²	271.0400	48.389		11923.05	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.752		185.29	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.003 m-g/m ² * 8.62 zł/m-g	m-g	0.7392	0.026			6.41
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0794 m-g/m ² * 15.00 zł/m-g	m-g	19.5642	1.191			293.46
8*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ² * 68.80 zł/m-g	m-g	1.0102	0.282			69.48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:					63.239	2667.53	12545.21	369.35	
Razem z narzutami:					73.720	4936.08	12545.21	683.32	
Cena jednostkowa:						20.031	50.914	2.773	
31	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe, kleszcze i wzmocnienie murłat z impregnacją obmiar = 114.000 m -- R -- robocizna 1.42 r-g/m * 26.00 zł/r-g -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.016 m ³ /m * 1082.24 zł/m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m * 387.63 zł/m ³ Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.005 m ³ /m * 1082.24 zł/m ³ deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m ³ /m * 809.66 zł/m ³ Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.34 kg/m * 9.01 zł/kg Haki do muru - różne rozmiary 11.4 kg/m * 9.82 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	m						
d.4	0412-02		analogia						
1*				r-g	161.8800	36.920	4208.88		
2*				m ³	1.8240	17.316		1974.02	
3*				m ³	2.8500	9.691		1104.77	
4*				m ³	0.5700	5.411		616.85	
5*				m ³	0.3420	2.429		276.91	
6*				kg	38.7600	3.063		349.18	
7*				kg	1299.6000	111.948		12762.07	
8*			%	2.0000	2.997		341.66		
Razem koszty bezpośrednie:					189.775	4208.88	17425.46		
Razem z narzutami:					221.170	7787.92	17425.46		
Cena jednostkowa:						68.311	152.855	0.000	
32	KNR-W 4-	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm obmiar = 6.000 m -- R -- robocizna 1.2 r-g/m * 26.00 zł/r-g -- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0.01 m ³ /m * 1583.98 zł/m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m * 387.63 zł/m ³ bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.005 m ³ /m * 1082.24 zł/m ³ Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m ³ /m * 809.66 zł/m ³ Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.28 kg/m * 9.01 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	m						
d.4	01 0417-02								
1*				r-g	7.2000	31.200	187.20		
2*				m ³	0.0600	15.840		95.04	
3*				m ³	0.1500	9.691		58.15	
4*				m ³	0.0300	5.411		32.47	
5*				m ³	0.0180	2.429		14.57	
6*				kg	1.6800	2.523		15.14	
7*				%	2.0000	0.718		4.31	
Razem koszty bezpośrednie:					67.812	187.20	219.68		
Razem z narzutami:					94.340	346.36	219.68		
Cena jednostkowa:						57.727	36.612	0.000	

PODSUMOWANIE

Prace pokrywcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	78441.50	15898.32	61788.73	754.45
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)	10861.03	10369.02		492.01
RAZEM	89302.53	26267.34	61788.73	1246.46
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	3302.27	3152.93		149.34
RAZEM	92604.80	29420.27	61788.73	1395.80

OGÓLEM 92604.80

Słownie: dziewięćdziesiąt dwa tysiące sześćset cztery i 80/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	94719.54	25195.40	68308.59	1215.55
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)	17223.85	16431.35		792.50
RAZEM	111943.39	41626.75	68308.59	2008.05
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	5237.04	4996.17		240.87
RAZEM	117180.43	46622.92	68308.59	2248.92
VAT [V] 8% od $(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	9374.43	3729.83	5464.69	179.91
RAZEM	126554.86	50352.75	73773.28	2428.83
			OGÓŁEM	126554.86

Słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy pięćset pięćdziesiąt cztery i 86/100 zł