

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.falistych nadających się do użytku	m ²		
		269.45	m ²	269.450	
				RAZEM	269.450
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		12.95	m ²	12.950	
				RAZEM	12.950
3	kalk. własna	Utylizacja płyt. Potwierdzona odpowiednim dokumentem utylizacyjnym.	m ²		
		269.45	m ²	269.450	
				RAZEM	269.450
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		43.10	m	43.100	
				RAZEM	43.100
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20.60	m	20.600	
				RAZEM	20.600
6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.601	m ³	0.601	
				RAZEM	0.601
7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką o odstepie lat do 16 cm - 50 % pow dachu	m ²		
		134.73	m ²	134.730	
				RAZEM	134.730
10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		1.95	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
11	KNR 2-02 0122-01 analogia	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej na zaprawie klinkierowej	m ³		
		0.601	m ³	0.601	
				RAZEM	0.601
12	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		277.01	m ²	277.010	
				RAZEM	277.010
13	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
		16.20	m	16.200	
				RAZEM	16.200
14	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		43.10	m	43.100	
				RAZEM	43.100
15	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		43.10	m	43.100	
				RAZEM	43.100
17	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		20.60	m	20.600	
				RAZEM	20.600

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.falis- tych nadających się do użytku obmiar = 269.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	61.9735				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.8850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	kalk. własna	Utylizacja płyt. Potwierdzona odpowiednim dokumentem utyli- zacyjnym. obmiar = 269.45m ²	m ²					
1*		-- R -- utyliczacja 1r-g/m ²	r-g	269.4500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 43.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.4650				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 20.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 0.601m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	4.4174				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 15.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	21.3000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.2400				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.3750				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0750				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0450				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	5.1000				
7*		kłamy ciesielskie 11.4kg/m	kg	171.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	6.1800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m³/szt.	m³	0.0480				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m³/szt.	m³	0.0750				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m³/szt.	m³	0.0150				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m³/szt.	m³	0.0090				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/szt.	kg	1.0200				
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	34.2000				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachoda- chówką o odstepie łat do 16 cm - 50 % pow da- chu obmiar = 134.73m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m²	r-g	53.8920				
2*		-- M -- listwy i łat iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.018m³/m²	m³	2.4251				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29kg/m²	kg	39.0717				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 1.95m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m²	r-g	4.5045				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m²	kg	9.7695				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m²	kg	0.0546				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m²	szt	15.7950				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m²	m-g	0.0135				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-02 0122-01 analogia	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej na zaprawie kinkierowej obmiar = 0.601m³ -- R --	m³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 50.68r-g/m ³	r-g	30.4587				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 388szt/m ³	szt	233.1880				
3*		zaprawa klinkierowa 0.361m ³ /m ³	m ³	0.2170				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	0.9496				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 277.01m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/m ²	r-g	518.0087				
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1,08 m RAL 1.12m ² /m ²	m ²	310.2512				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m ²	szt	1523.5550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m ²	m-g	3.9889				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.6925				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 16.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.591r-g/m	r-g	25.7742				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt/m	szt	90.0720				
3*		gąsiory owalne RAL 8004 1.03m/m	m	16.6860				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1m/m	m	34.0200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.0454				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0146				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 43.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m	r-g	37.2384				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt/m	szt	142.2300				
3*		blacha okapowa 1.03m/m	m	44.3930				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	45.2550				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.1121				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0388				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne obmiar = 37.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.811r-g/m	r-g	30.0070				
2*		-- M -- wkrety samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt/m	szt	38.4800				
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m	m	38.1100				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	38.8500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0023m-g/m	m-g	0.0851				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0333				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 43.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	10.0854				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	44.8240				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	86.2000				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	28.4460				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0948				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 20.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	6.3860				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	20.8060				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	11.5360				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0412				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł