

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		
		252.00	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
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		
		8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
3	kalk. własna	Utylizacja płyt. Potwierdzona odpowiednim dokumentem utylizacyjnym.	m ²		
		252.00	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.50	m	19.500	
				RAZEM	19.500
6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.851	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką o odstepie lat do 16 cm - 50 % pow dachu	m ²		
		126.00	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
9	KNR 2-02 0122-01 analogia	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej na zaprawie klinkierowej	m ³		
		0.851	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
10	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		252.00	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
11	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		19.50	m	19.500	
				RAZEM	19.500
16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		0.851	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851

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 = 252.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	57.9600				
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 = 8.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	kalk. własna	Utylizacja płyt. Potwierdzona odpowiednim dokumentem utyli- zacyjnym. obmiar = 252.00m ²	m ²					
1*		-- R -- utyliczacja 1r-g/m ²	r-g	252.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 19.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.1450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 0.851m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	6.2549				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 5.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	7.1000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.0800				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.1250				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0250				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0150				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	1.7000				
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	57.0000				

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 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką o odstepie łat do 16 cm - 50 % pow dachu obmiar = 126.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	50.4000				
2*		-- M -- listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.018m ³ /m ²	m ³	2.2680				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29kg/m ²	kg	36.5400				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-02 0122-01 analogia	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej na zaprawie klinkierowej obmiar = 0.851m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 50.68r-g/m ³	r-g	43.1287				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 388szt/m ³	szt	330.1880				
3*		zaprawa klinkierowa 0.361m ³ /m ³	m ³	0.3072				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	1.3446				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 252.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/m ²	r-g	471.2400				
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1,08 m RAL 1.12m ² /m ²	m ²	282.2400				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m ²	szt	1386.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m ²	m-g	3.6288				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 21.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.591r-g/m	r-g	33.4110				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	116.7600				
3*		5.56szt/m						
4*		gąsiory owalne RAL 8004	m	21.6300				
5*		1.03m/m						
6*		profilowana taśma uszczelniająca	m	44.1000				
7*		2.1m/m						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5%						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	0.0588				
12*		0.0028m-g/m						
13*		środek transportowy	m-g	0.0189				
14*		0.0009m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 42.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	36.2880				
2*		0.864r-g/m						
3*		-- M --						
4*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	138.6000				
5*		3.3szt/m						
6*		blacha okapowa	m	43.2600				
7*		1.03m/m						
8*		profilowana taśma uszczelniająca	m	44.1000				
9*		1.05m/m						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5%						
12*		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	0.1092				
14*		0.0026m-g/m						
15*		środek transportowy	m-g	0.0378				
16*		0.0009m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne obmiar = 24.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.4640				
2*		0.811r-g/m						
3*		-- M --						
4*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	24.9600				
5*		1.04szt/m						
6*		wiatrownice boczne	m	24.7200				
7*		1.03m/m						
8*		profilowana taśma uszczelniająca	m	25.2000				
9*		1.05m/m						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5%						
12*		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	0.0552				
14*		0.0023m-g/m						
15*		środek transportowy	m-g	0.0216				
16*		0.0009m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 42.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.8280				
2*		0.234r-g/m						
3*		-- M --						
4*		rynny dachowe 125 mm	m	43.6800				
5*		1.04m/m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	84.0000				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	27.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0924				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 19.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	6.0450				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	19.6950				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	10.9200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0390				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 0.851m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	1.1829				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m³	m-g	0.6127				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł