

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, REMONTOWE I WZMOCNIENIOWE					
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	20*2*2	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	poz.1	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	(8.2*21)*2	m ²	344.400	
				RAZEM	344.400
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	20.11*2	m	40.220	
				RAZEM	40.220
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01	Rozebranie kominów	m ³		
d.1	0349-02	7.5*0.8*0.4	m ³	2.400	
	analogia	7.5*1.0*1.0	m ³	7.500	
				RAZEM	9.900
7	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg.	m ³		
d.1	0122-01	poz.6	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
d.1	0412-02	((9*8.2)*2)*0.20<20% krokwi>	m	29.520	
				RAZEM	29.520
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1	0412-05	(20*6)*0.20<20% płatwi>	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1	0412-06	((2.74+1.95)*8)*0.20<20%>	m	7.504	
				RAZEM	7.504
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1	0412-07	((1.25*2)*8)*0.20<20%>	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	poz.3	m ²	344.400	
				RAZEM	344.400
13	KNR 4-01	Dobicie okapu	m		
d.1	0413-01	1.5*29*2<dobicie do 80% krokwi>	m	87.000	
				RAZEM	87.000
14	KNR 2-02	Krokwie zwykle, dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1	0408-06	(dłożone krokwie) 9*0.16*0.14*4	m ³	0.806	
				RAZEM	0.806
15	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1	0103-02	poz.3	m ²	344.400	
				RAZEM	344.400
16	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1	1016-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m ²		
d.1	0504-04	21.4*9*2	m ²	385.200	
				RAZEM	385.200
18	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	0.25*22*2	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 22*2	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
20	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.3*0.02)+poz.6+(poz.8*0.16*0.14)+(poz.9*0.2*0.2)+(poz.10*0.16*0.21)+(poz.11*0.14*0.1)+(poz.12*0.05*0.03)	m ³ m ³	19.234	
				RAZEM	19.234
25	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km poz.24	m ³ m ³	19.234	
				RAZEM	19.234

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, REMONTOWE I WZMOCNIENIOWE								
1	KNR 4-01 d. 0420-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 80m ² robocizna deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze		r-g m ³ m ³ m ² kg %	0.970000 0.003000 0.001000 0.210000 0.300000 2.000000	77.6000 0.2400 0.0800 16.8000 24.0000				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
2	KNR 4-01 d. 0420-02 1	Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = 80m ² robocizna deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze		r-g m ³ m ³ kg %	0.960000 0.002000 0.003000 0.100000 2.000000	76.8000 0.1600 0.2400 8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
3	KNR 4-01 d. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 344.4m ² robocizna żuraw okienny 0.5 t		r-g m-g	0.680000 0.190000	234.1920 65.4360				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
4	KNR 4-01 d. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 40.22m		r-g	0.150000	6.0330				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
5	KNR 4-01 d. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8m		r-g	0.110000	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
6	KNR 4-01 d. 0349-02 1 analogia	Rozebranie kominów obmiar = 9.9m ³ robocizna		r-g	7.270000	71.9730				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
7	KNR 2-02 d. 0122-01 1	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. obmiar = 9.9m ³ robocizna cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze wyciąg		r-g szt m ³ % m-g	13.680000 0 388.0000 0.261000 1.500000 1.580000	135.4320 0 3841.200 0 2.5839 15.6420				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
8	KNR 4-01 d. 0412-02 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 29.52m		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg kg %	1.420000 0.016000 0.025000 0.005000 0.003000 0.340000 4.600000 2.000000	41.9184 0.4723 0.7380 0.1476 0.0886 10.0368 135.7920				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	KNR 4-01 d. 0412-05 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie obmiar = 24m								
		robocizna		r-g	1.990000	47.7600				
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0.022000	0.5280				
		drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.025000	0.6000				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m ³	0.005000	0.1200				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.003000	0.0720				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.340000	8.1600				
		klamry ciesielskie		kg	4.600000	110.4000				
		materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 d. 0412-06 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 7.504m								
		robocizna		r-g	2.650000	19.8856				
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0.029000	0.2176				
		drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.050000	0.3752				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m ³	0.013000	0.0976				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.007000	0.0525				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.670000	5.0277				
		klamry ciesielskie		kg	4.600000	34.5184				
		materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
11	KNR 4-01 d. 0412-07 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 4m								
		robocizna		r-g	2.360000	9.4400				
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0.020000	0.0800				
		drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.025000	0.1000				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m ³	0.005000	0.0200				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.003000	0.0120				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.340000	1.3600				
		klamry ciesielskie		kg	4.600000	18.4000				
		materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
12	KNR 4-01 d. 0414-10 1	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm obmiar = 344.4m ²								
		robocizna		r-g	0.300000	103.3200				
		listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0.010000	3.4440				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.160000	55.1040				
		materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-01 d. 0413-01 1	Dobicie okapu obmiar = 87m								
		robocizna		r-g	1.000000	87.0000				
		deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II		m ³	0.005000	0.4350				
		drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.025000	2.1750				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m ³	0.005000	0.4350				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.003000	0.2610				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.210000	18.2700				
		materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-02 d. 0408-06 1	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. (dołożone krokwie) obmiar = 0.806m ³								
		robocizna		r-g	13.990000	11.2759				
		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1.040000	0.8382				
		xylamit popularny		dm ³	0.240000	0.1934				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3.300000	2.6598				
		śruby, podkładki, nakrętki		kg	1.140000	0.9188				
		materiały pomocnicze		%	1.500000					
		wyciąg		m-g	0.840000	0.6770				
		środek transportowy		m-g	1.030000	0.8302				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
15	KNR AT-09 d. 0103-02 1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 344.4m ²								
	robocizna			r-g	0.420000	144.6480				
	Folia dachowa wstępnego krycia ze zintegrowanym paskiem klejącym, wysokoparoprzepuszczalna, wymiar: 50x1,50m			m ²	1.250000	430.5000				
	Listwy iłaty iglaste kl.II			m ³	0.001500	0.5166				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.007000	2.4108				
	materiały pomocnicze			%	1.500000					
	wyciąg			m-g	0.003000	1.0332				
	środek transportowy			m-g	0.002000	0.6888				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
16	KNR-W 2- d. 02 1016-07 1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt								
	robocizna			r-g	6.930000	6.9300				
	Wyłaz dachowy z drewna z blokiem termoizolacyjnym, szyba, 2-szybowy pakiet energooszczędny, od zewnątrz szkło hartowane wymiar 65x118 [cm]			szt	1.000000	1.0000				
	Masa uszczelniająca silikon budowlany			kg	0.310000	0.3100				
	Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, opak. 750 ml			dm ³	0.210000	0.2100				
	Śruba kotwiąca szybkiego montażu			szt	5.000000	5.0000				
	zamek antywłamaniowy			szt	1.000000	1.0000				
	wyciąg			m-g	0.070000	0.0700				
	środek transportowy			m-g	0.100000	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
17	KNR 2-02 d. 0504-04 1	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = 385.2m ²								
	robocizna			r-g	0.852500	328.3830				
	dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm			szt	49.200000	18951.8400				
	gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm			szt	0.374000	144.0648				
	zaprawa wapienna M 4			m ³	0.003370	1.2981				
	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	0.001110	0.4276				
	wsporniki stalowe do ław kominiarskich			kg	0.035000	13.4820				
	materiały pomocnicze			%	1.500000					
	wyciąg			m-g	0.063700	24.5372				
	środek transportowy			m-g	0.000700	0.2696				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
18	KNR 2-02 d. 0506-01 1	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 11m ²								
	robocizna			r-g	2.877200	31.6492				
	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm			kg	5.010000	55.1100				
	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.028000	0.3080				
	zaprawa cementowa M 80			m ³	0.002000	0.0220				
	materiały pomocnicze			%	1.500000					
	środek transportowy			m-g	0.006900	0.0759				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
19	KNR 2-02 d. 0508-03 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 44m								
	robocizna			r-g	0.649500	28.5780				
	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm			kg	1.500000	66.0000				
	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.018000	0.7920				
	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane			szt	2.000000	88.0000				
	materiały pomocnicze			%	1.500000					
	środek transportowy			m-g	0.003100	0.1364				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		wyciąg		m-g	0.001700	0.0748				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 2-02 d. 0510-03 1	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 8m								
		robocizna		r-g	0.835100	6.6808				
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm		kg	1.880000	15.0400				
		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60		kg	0.023000	0.1840				
		uchwyty do rur spustowych ocynkowane		szt	0.330000	2.6400				
		materiały pomocnicze		%	1.500000					
		środek transportowy		m-g	0.002800	0.0224				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR AT-09 d. 0104-04 1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 1szt.								
		robocizna		r-g	0.570000	0.5700				
		Dachówka kominiarska		szt	2.000000	2.0000				
		Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska typ dł. 80 cm		szt	1.000000	1.0000				
		Akcesoria stalowe do dachówki strzemień do dachówki pod ławę kominową (dostawca: IBF)		szt	2.000000	2.0000				
		materiały pomocnicze		%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR AT-09 d. 0104-04 1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 1szt.								
		robocizna		r-g	0.570000	0.5700				
		Dachówka kominiarska		szt	2.000000	2.0000				
		Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska typ dł. 40 cm		szt	1.000000	1.0000				
		Akcesoria stalowe do dachówki strzemień do dachówki pod ławę kominową (dostawca: IBF)		szt	2.000000	2.0000				
		materiały pomocnicze		%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR AT-09 d. 0104-05 1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 6szt.								
		robocizna		r-g	0.240000	1.4400				
		Dachówka kominiarska		szt	1.000000	6.0000				
		Akcesoria stalowe do dachówki, stopień kominiarski		szt	1.000000	6.0000				
		materiały pomocnicze		%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 4- d. 01 0109-09 1	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 19.234m ³								
		robocizna		r-g	1.390000	26.7353				
		samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.720000	13.8485				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 4- d. 01 0109-10 1	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km obmiar = 19.234m ³								
		samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.020000	0.3847				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

ROBOTY ROZBIÓRKOWE, REMONTOWE I WZMOCNIENIOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa stałej	Wyrażenie
-----	--------------	-----------

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE, REMONTOWE I WZMOCNIENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: