

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z	m ²					
d.1	0507-02 z.o.3.	dachówki karpiówki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym						
1.		obmiar = 72,240 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,71*0,85=0,6035 r-g/m ²	r-g	43,5968	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,1445	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła-	m ²					
d.1	0441-05	cenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm						
		obmiar = 72,240 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	5,0568	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych -	m ²					
d.1	0430-06	więźby dachowe proste						
		obmiar = 72,240 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	11,5584	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórka ściany - orientacyjnie						
4 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4,190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	30,5870	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Rozbiórka ściany - orientacyjnie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Nowa więźba						
5	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,690 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,9 r-g/m ³	r-g	12,3510	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,7176	0,000		0,00	
3*		impregnat 0,5 kg/m ³	kg	0,3450	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	2,2770	0,000		0,00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	1,3110	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,5796	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,4554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,408 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8,61 r-g/m ³ drew.	r-g	3,5129	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4325	0,000		0,00	
3*		impregnat 0,31 kg/m ³ drew.	kg	0,1265	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa izolacyjna 17,5 m ² /m ³ drew.	m ²	7,1400	0,000		0,00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m ³ drew.	kg	2,1828	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,83 m-g/m ³ drew.	m-g	0,3386	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,07 m-g/m ³ drew.	m-g	0,4366	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 2-02 d.3 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,133 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25,4 r-g/m ³ drew.	r-g	3,3782	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1463	0,000		0,00	
3*		impregnat 1 kg/m ³ drew.	kg	0,1330	0,000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	0,6597	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1184	0,000			0,00
7*		0,89 m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	0,1450	0,000			0,00
		1,09 m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-02	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³					
d.3	0408-01	obmiar = 0,187 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,9466	0,000	0,00		
		31,8 r-g/m ³						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,2057	0,000		0,00	
		1,1 m ³ /m ³						
3*		impregnat	kg	0,4058	0,000		0,00	
		2,17 kg/m ³						
4*		śruby podkładki i nakrętki	kg	8,8993	0,000		0,00	
		47,59 kg/m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1851	0,000			0,00
		0,99 m-g/m ³						
7*		środek transportowy	m-g	0,1440	0,000			0,00
		0,77 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Nowa więźba
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pokrycie						
9	KNR 0-15II d.4 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - 72, 40 bez skrócenia dachu obmiar = 58,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2591 r-g/m ²	r-g	15,0900	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm impregnowane 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,1281	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste 60x40 mm impregnowane 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,4659	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0128 kg/m ²	kg	0,7455	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1648	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR 0-15II d.4 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany - min 160g/m ² obmiar = 58,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633 r-g/m ²	r-g	9,5106	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana min 160g/m ² 1,3 m ² /m ²	m ²	75,7120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0058	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR K-05 d.4 0301-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej - z wykorzystaniem dachówki ceramicznej zakładkowej rozbiórkowej (typ "Marsylka") obmiar = 58,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,494 r-g/m ²	r-g	28,7706	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - rozbiórkowa 14 szt./m ²	szt.	815,3600	0,000		0,00	Mi
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,052 m-g/m ²	m-g	3,0285	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m ²	m-g	2,0966	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 0-15II d.4 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej obmiar = 10,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5828 r-g/m	r-g	6,0611	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsior półokrągły 3 szt./m	szt.	31,2000	0,000		0,00	
3*		wkręty stalowe 3 szt./m	szt.	31,2000	0,000		0,00	
4*		uchwyt łaty kalenicowej 2,5 szt/m	szt	26,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = 10,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	1,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1,02 m/m	m	10,6080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR AT-09 d.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 20,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna okapu 1,02 m/m	m	21,2160	0,000		0,00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5,1 szt./m	szt.	106,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 2-02 d.4 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 20,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/m	r-g	8,2992	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	21,4240	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0135 kg/m	kg	0,2808	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	41,6000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 5,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	2,5855	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	5,1912	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	1,6632	0,000		0,00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0151	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	23,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	13,2840	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ²	szt.	297,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0216	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0864	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Pokrycie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wywóz i utylizacja gruzu						
18	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 6,692 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	9,3019	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	4,8182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 obmiar = 6,692 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*7=0,14 m-g/m ³	m-g	0,9369	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja gruzu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł