

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.6800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk obmiar = 80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.8000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1600				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm obmiar = 30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat do 16 cm obmiar = 30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5400				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarskie 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	5.2000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1200				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01 0501-07	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki karpówki obmiar = 60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0000				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.0600				
3*		piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki po zostalej obmiar = 85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5500				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.0850				
3*		piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1700				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie da- chówki ceramicznej karpówki (R=1,6) obmiar = 50m <sup>2</sup> przel.pokr.	m <sup>2</sup> przel.p okr.					
1*		-- R -- robocizna 1.56*1.6=2.496r-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.	r-g	124.8000				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpówka 15,3x36,5 cm 49szt/m <sup>2</sup> przel.pokr.	szt	2450.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.002t/m <sup>2</sup> przel.pokr.	t	0.1000				
4*		piasek do zapraw 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> przel.pokr.	m <sup>3</sup>	0.1500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.2m-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.	m-g	10.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej (R=1,6) obmiar = 50m <sup>2</sup> przel.pokr.	m <sup>2</sup> przel.p okr.					

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.26*1.6=2.016r-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.	r-g	100.8000				
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 16.1szt/m <sup>2</sup> przel.pokr.	szt	805.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.002t/m <sup>2</sup> przel.pokr.	t	0.1000				
4*		piasek do zapraw 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> przel.pokr.	m <sup>3</sup>	0.1500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.14m-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.	m-g	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów obmiar = 40m przel.gąsior.	m przel.g ąsior.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m przel.gąsior.	r-g	26.8000				
2*		-- M -- gąsiorzy dachowe 3.4szt/m przel.gąsior.	szt	136.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.002t/m przel.gąsior.	t	0.0800				
4*		piasek do zapraw 0.003m <sup>3</sup> /m przel.gąsior.	m <sup>3</sup>	0.1200				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.04m-g/m przel.gąsior.	m-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m2 obmiar = 10miejsc.	miejsc .					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/miejsc.	r-g	23.8000				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm 53szt/miejsc.	szt	530.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.002t/miejsc.	t	0.0200				
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.0400				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.43m-g/miejsc.	m-g	4.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 0506-04	Wymiana pokryć z dachówki zakładkowej o pow.do 1 m2 obmiar = 12miejsc.	miejsc .					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/miejsc.	r-g	23.2800				
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 18szt/miejsc.	szt	216.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.003t/miejsc.	t	0.0360				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.0600				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.3m-g/miejsc.	m-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarskie 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	2.4000				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0200				
3*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0400				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpówek obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpówka 15,3x36,5 cm 1szt/szt.	szt	30.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.00015t/szt.	t	0.0045				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.6000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-01 0507-03	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 1szt/szt.	szt	30.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.00015t/szt.	t	0.0045				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.6000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztu- cerów) z blachy ocynkowanej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.57kg/szt.	kg	1.1400				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.031kg/szt.	kg	0.0620				
4*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.013kg/szt.	kg	0.0260				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorni- ków) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/szt.	r-g	11.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.93kg/szt.	kg	29.3000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.081kg/szt.	kg	0.8100				
4*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.04kg/szt.	kg	0.4000				
5*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.14kg/szt.	kg	1.4000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-01 0526-06	Czyszczenie rynien bez zdejmowania i uszczelnienie pęknięć masą GARDNER - analogia obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	19.0500				
2*		-- M -- masa uszczelniająca GARDNER 0.2kg/m	kg	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 0526-06	Czyszczenie rynien bez zdejmowania - analogia (R=0.5) obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127*0.5=0.0635r-g/m	r-g	9.5250				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-01 0526-06	Usuwanie sopli lodowych i nawisów śniegu z krawędzi dachów przy użyciu podnośnika koszowego oraz przyzmowanie we wskazanym miejscu w odległości do 15m od obiektu - analogia obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	12.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.5440				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	110.6000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5600				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4370				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	55.5000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2900				
4*		kolek kotwiący 8szt/m <sup>2</sup>	szt	80.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0690				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	NNRNKB 202 0517-04	(z.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	9.7580				
2*		-- M -- rynny prefabrykowane o śr. 15cm z blachy ocynkowanej 1.03m/m	m	20.6000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.4200				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	40.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0700				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	NNRNKB 202 0519-03	(z.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	12.1320				
2*		-- M -- rury prefabrykowane o śr. 12cm z blachy ocynkowanej 1.03m/m	m	20.6000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.4200				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	6.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## Budynki mieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-01 0528-06	Montaż prefabrykowanych kolanek z blachy ocynkowanej obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	20.2500				
2*		-- M -- prefabrykowane kolanko 1szt/szt.	szt	25.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
32	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń obmiar = 5.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8500				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2500				
3*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000				
4*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0600				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
33	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową do 10m <sup>2</sup> (R=1,4) obmiar = 100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.4=0.3024r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.2400				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.0000				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	23.0000				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
34	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową do 10m <sup>2</sup> (R=1,4) obmiar = 40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389*1.4=0.5446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7840				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.0000				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.0000				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	17.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3040				
7*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
35	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową do 25m <sup>2</sup> (R=1,25) obmiar = 100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.25=0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.0000					
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.0000					
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	23.0000					
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800					
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2200					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6000					
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.5000					
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5000					
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5000					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1275					
7*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3250					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR-W 2-02 0616-06	Uszczelnienie ścian, papy i obróbek blacharskich kitem uszczelniającym trwałe palstycznym GARDNER (R=0,5) obmiar = 200m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.265r-g/m	r-g	53.0000					
2*		-- M -- masa uszczelniająca GARDNER 0.4kg/m	kg	80.0000					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.8000					
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.6200					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł