

Budynki niemieszkalne - 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 = 1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3900				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.7200				
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 = 1m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.0200				
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 = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	1.1000				
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 = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	0.4000				
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 = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	5.6000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.III 0.027m ³ /m ²	m ³	0.2700				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	0.8000				
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 = 7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.1000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0700				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	1.1200				
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 = 7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	2.8000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.018m ³ /m ²	m ³	0.1260				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29kg/m ²	kg	2.0300				
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

Budynki niemieszkalne - 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 czolowych obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.3000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.III 0.006m ³ /m	m ³	0.0300				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.1800				
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 = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	2.0000				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.001t/m ²	t	0.0100				
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1000				
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 = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	2.3000				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.001t/m ²	t	0.0100				
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1000				
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 = 5m ² przel.pokr.	m ² przel .pokr					
1*		-- R -- robocizna 1.56*1.6=2.496r-g/m ² przel.pokr.	r-g	12.4800				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpówka 15,3x36,5 cm 49szt/m ² przel.pokr.	szt	245.0000				
3*		wapno suchogaszzone 0.002t/m ² przel.pokr.	t	0.0100				
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /m ² przel.pokr.	m ³	0.0150				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.2m-g/m ² przel.pokr.	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej (R=1,6) obmiar = 15m ² przel.pokr.	m ² przel.pokr.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*1.6=2.016r-g/m ² przel.pokr.	r-g	30.2400				
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 16.1szt/m ² przel.pokr.	szt	241.5000				
3*		wapno suchogaszzone 0.002t/m ² przel.pokr.	t	0.0300				
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /m ² przel.pokr.	m ³	0.0450				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.14m-g/m ² przel.pokr.	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów obmiar = 15m przel.gąsior.	m przel.gąsior.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m przel.gąsior.	r-g	10.0500				
2*		-- M -- gąsiory dachowe 3.4szt/m przel.gąsior.	szt	51.0000				
3*		wapno suchogaszzone 0.002t/m przel.gąsior.	t	0.0300				
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /m przel.gąsior.	m ³	0.0450				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.04m-g/m przel.gąsior.	m-g	0.6000				
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 m ² obmiar = 3miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/miejsc.	r-g	7.1400				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm 53szt/miejsc.	szt	159.0000				
3*		wapno suchogaszzone 0.002t/miejsc.	t	0.0060				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /miejsc.	m ³	0.0120				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.43m-g/miejsc.	m-g	1.2900				
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 m ² obmiar = 5miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/miejsc.	r-g	9.7000				
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 18szt/miejsc.	szt	90.0000				
3*		wapno suchogaszzone 0.003t/miejsc.	t	0.0150				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /miejsc.	m ³	0.0250				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.3m-g/miejsc.	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: 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 = 7.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.0075				
3*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0150				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		wapno suchogaszzone 0.00015t/szt.	t	0.0015				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-01 0507-03	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		wapno suchogaszzone 0.00015t/szt.	t	0.0015				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/szt.	r-g	9.3600				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.93kg/szt.	kg	23.4400				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.081kg/szt.	kg	0.6480				
4*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.04kg/szt.	kg	0.3200				
5*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.14kg/szt.	kg	1.1200				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-01 0526-06	Czyszczenie rynien bez zdejmowania i uszczelnienie pęknięć masą GARDNER - analogia obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	6.3500				
2*		-- M -- masa uszczelniająca GARDNER 0.2kg/m	kg	10.0000				
3*		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 - analogia (R=0,5) obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127*0.5=0.0635r-g/m	r-g	3.1750				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 0526-06	Usuwanie sopli lodowych i nawisów śniegu z krawędzi dachów przy użyciu podnośnika koszowego oraz przysmowanie we wskazanym miejscu w odległości do 15m od obiektu - analogia obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	6.3500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	4.3158				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m ²	kg	8.2950				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.0420				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0030				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	1.9437				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	5.5500				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0290				
4*		kolek kotwiący 8szt/m ²	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1.5% -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0069				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	NNRNKB 202 0517-04	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	2.4395				
2*		-- M -- rynny prefabrykowane o śr. 15cm z blachy ocynkowanej 1.03m/m	m	5.1500				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.1050				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0175				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0095				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	NNRNKB 202 0519-03	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	1.8198				
2*		-- M -- rury prefabrykowane o śr. 12cm z blachy ocynkowanej 1.03m/m	m	3.0900				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.0630				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	0.9900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 0528-06	Montaż prefabrykowanych kolanek z blachy ocynkowanej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	3.2400				
2*		-- M -- prefabrykowane kolanko 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń obmiar = 2.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.7400				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m ²	kg	0.1000				
3*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.12kg/m ²	kg	0.2400				
4*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0240				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową do 10m ² (R=1,4) obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.4=0.3024r-g/m ²	r-g	6.0480				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	23.0000				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	4.6000				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0960				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.2440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową do 10m ² (R=1,4) obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389*1.4=0.5446r-g/m ²	r-g	2.7230				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	5.7500				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	5.7500				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	2.1700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.0380				
7*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	0.1050				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową do 25m ² (R=1,25) obmiar = 15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.25=0.27r-g/m ²	r-g	4.0500				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	17.2500				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	3.4500				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	4.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - ślepy dekarские 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0720				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.1830				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
35	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	2.9200				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.22m ² /m ²	m ²	6.1000				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	1.9000				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	2.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0255				
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.0650				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
36	KNR-W 2-02 0616-06	Uszczelnienie ścian, papy i obróbek blacharskich kitem uszczelniającym trwale palstycznym GARDNER (R=0,5) obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.265r-g/m	r-g	3.1800				
2*		-- M -- masa uszczelniająca GARDNER 0.4kg/m	kg	4.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0480				
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0372				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł