

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt do 16 cm 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01 0501-07	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki karpiówki 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki pozostałej 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki (R=1,6) 5	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej (R=1,6) 15	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów 15	m przel. gąsior m przel. gąsior	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m ² 3	miejsc miejsc	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 0506-04	Wymiana pokryć z dachówki zakładkowej o pow.do 1 m ²	miejsc		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	miejsc	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-01 0507-03	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-01 0526-06	Czyszczenie rynien bez zdejmowania i uszczelnienie pęknięć masą GAR-DNER - analogia	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 4-01 0526-06	Czyszczenie rynien bez zdejmowania - analogia (R=0,5)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
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	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0528-06	Montaż prefabrykowanych kolanek z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe do 10m2 (R=1,4) 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe do 10m2 (R=1,4) 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe do 25m2 (R=1,25) 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-02 0616-06	Uszczelnienie ścian, papy i obróbek blacharskich kitem uszczelniającym trwale palstycznym GARDNER (R=0,5) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Budynki niemieszkalne - dekarskie - 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 -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	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
1*	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 1m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m ³ m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 10m ² -- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	m ² r-g	1.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 10m ² -- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	m ² r-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1*	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk obmiar = 10m ² -- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	m ² r-g	5.6000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 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
1*	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm obmiar = 7m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ² r-g	2.1000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone 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
1*	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat do 16 cm obmiar = 7m ² -- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	m ² r-g	2.8000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone 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 - dekarskie - 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 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 0.006m³/m	m³	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 ka rpiówki obmiar = 10m²	m²						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m²	r-g	2.0000					
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m²	t	0.0100					
3*		piasek do zapraw 0.002m³/m²	m³	0.0200					
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m²	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 = 10m²	m²						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m²	r-g	2.3000					
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m²	t	0.0100					
3*		piasek do zapraw 0.002m³/m²	m³	0.0200					
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m²	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 karpiówki (R=1,6) obmiar = 5m² przel.pokr.	m² przel. pokr						
1*		-- R -- robocizna 1.56*1.6=2.496r-g/m² przel.pokr.	r-g	12.4800					
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm 49szt/m² przel.pokr.	szt	245.0000					
3*		wapno suchogazzone 0.002t/m² przel.pokr.	t	0.0100					
4*		piasek do zapraw 0.003m³/m² przel.pokr.	m³	0.0150					
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.2m-g/m² przel.pokr.	m-g	1.0000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00

Budynki niemieszkalne - 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 -- gąsior 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.	miejs c.					
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.	miejs c.					
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 - dekarskie - 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.3m-g/miejs.	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 suchogazzone 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 suchogazzone 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 suchogazzone 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

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 przymowanie 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, kolnierzy, 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 - 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

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				

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	152.3848	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	37.2850		37.2850	0.00		
2.	dachówka cementowa zakładkowa	szt	341.5000		341.5000	0.00		
3.	dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm	szt	414.0000		414.0000	0.00		
4.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.III	m ³	0.3000		0.3000	0.00		
5.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.1440		1.1440	0.00		
6.	gaz propan-butan	kg	12.1200		12.1200	0.00		
7.	gąsiori dachowe	szt	51.0000		51.0000	0.00		
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1300		4.1300	0.00		
9.	kołek kotwiący	szt	8.0000		8.0000	0.00		
10.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.5600		0.5600	0.00		
11.	listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1960		0.1960	0.00		
12.	masa uszczelniająca GARDNER	kg	14.8000		14.8000	0.00		
13.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4.2mm	m ²	52.1000		52.1000	0.00		
14.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	5.7500		5.7500	0.00		
15.	piasek do zapraw	m ³	0.1970		0.1970	0.00		
16.	prefabrykowane kolanko	szt	4.0000		4.0000	0.00		
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12.8000		12.8000	0.00		
18.	rury prefabrykowane o śr. 12cm z blachy ocynkowanej	m	3.0900		3.0900	0.00		
19.	rynny prefabrykowane o śr. 15cm z blachy ocynkowanej	m	5.1500		5.1500	0.00		
20.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.7480		0.7480	0.00		
21.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.2390		0.2390	0.00		
22.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0.9900		0.9900	0.00		
23.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	10.0000		10.0000	0.00		
24.	wapno suchogazzone	t	0.1215		0.1215	0.00		
25.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0030		0.0030	0.00		
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7400	0.00	
2.	środek transportowy	m-g	0.6771	0.00	
3.	wyciąg	m-g	0.2890	0.00	
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	7.1650	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł