

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 12	m ³ m ³	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 12	m ³ m ³	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 50	m ² m ²	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 50	m ² m ²	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk 80	m ² m ²	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
6	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm 30	m ² m ²	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt do 16 cm 30	m ² m ²	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-01 0501-07	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki karpiówki 60	m ² m ²	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
10	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki pozostałej 85	m ² m ²	85.000	85.000
				RAZEM	85.000
11	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki (R=1,6) 50	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
12	KNR 4-01 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej (R=1,6) 50	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
13	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów 40	m przel. gąsior m przel. gąsior	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
14	KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m ² 10	miejsc miejsc	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
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
		12	miejsc	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR 4-01 0507-03	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztuce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorni-	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-01 0526-06	Czyszczenie rynien bez zdejmowania i uszczelnienie pęknięć masą GA-	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNR 4-01 0526-06	Czyszczenie rynien bez zdejmowania - analogia (R=0,5)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNR 4-01 0526-06	Usuwanie sopli lodowych i nawisów śniegu z krawędzi dachów przy uży-	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	NNRNKB 202 0517- 04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	NNRNKB 202 0519- 03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-01 0528-06	Montaż prefabrykowanych kolanek z blachy ocynkowanej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe do 10m2 (R=1,4) 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe do 10m2 (R=1,4) 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe do 25m2 (R=1,25) 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
36	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNR-W 2- 02 0616-06	Uszczelnienie ścian, papy i obróbek blacharskich kitem uszczelniającym trwale palstycznym GARDNER (R=0,5) 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000

Budynki mieszkalne - 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	16.6800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	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 ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	44.8000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.III 0.027m ³ /m ²	m ³	2.1600				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	9.0000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.3000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	12.0000				
2*		-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.018m ³ /m ²	m ³	0.5400				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29kg/m ²	kg	8.7000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			
		2%			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 nasycone 19-25 mm kl.III 0.006m ³ /m	m ³	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 karpiołki obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	12.0000				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m ²	t	0.0600				
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	19.5500				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m ²	t	0.0850				
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1700				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m ²	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 karpiołki (R=1,6) obmiar = 50m ² przel.pokr.	m ² przel.p okr.					
1*		-- R -- robocizna 1.56*1.6=2.496r-g/m ² przel.pokr.	r-g	124.8000				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiołka 15,3x36,5 cm 49szt/m ² przel.pokr.	szt	2450.0000				
3*		wapno suchogazzone 0.002t/m ² przel.pokr.	t	0.1000				
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /m ² przel.pokr.	m ³	0.1500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.2m-g/m ² 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 ² przel.pokr.	m ² przel.p okr.					

Budynki mieszkalne - dekarские - 2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 1.26*1.6=2.016r-g/m ² przel.pokr.	r-g	100.8000					
2*		-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 16.1szt/m ² przel.pokr.	szt	805.0000					
3*		wapno suchogazzone 0.002t/m ² przel.pokr.	t	0.1000					
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /m ² przel.pokr.	m ³	0.1500					
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.14m-g/m ² 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 -- gąsiory 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 ³ /m przel.gąsior.	m ³	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 ³ /miejsc.	m ³	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 ³ /miejsc.	m ³	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:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
16	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami obmiar = 20m	m		0.00	0.00	0.00	0.00
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 karpiówek obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 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 przyzwanie w wskazanym miej- scu 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	57.5440				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m ²	kg	110.6000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.5600				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

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 ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	19.4370					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	55.5000					
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.2900					
4*		kolek kotwiący 8szt/m ²	szt	80.0000					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	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.l) 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.l) 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

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 ,wyrównanie i polutowanie drobnych uszkodzeń obmiar = 5.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.8500				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m ²	kg	0.2500				
3*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.12kg/m ²	kg	0.6000				
4*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	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 ² (R=1,4) obmiar = 100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.4=0.3024r-g/m ²	r-g	30.2400				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	115.0000				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	23.0000				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	30.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4800				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	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 ² (R=1,4) obmiar = 40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389*1.4=0.5446r-g/m ²	r-g	21.7840				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	46.0000				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	46.0000				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	17.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.3040				
7*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	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 ² (R=1,25) obmiar = 100m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.25=0.27r-g/m ²	r-g	27.0000					
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	115.0000					
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	23.0000					
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	30.0000					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4800					
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	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 ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	14.6000					
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm 1.22m ² /m ²	m ²	30.5000					
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	9.5000					
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	11.5000					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.1275					
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	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 trwale 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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	772.0800	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	196.5400		196.5400	0.00		
2.	dachówka cementowa zakładkowa	szt	1051.0000		1051.0000	0.00		
3.	dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm	szt	3010.0000		3010.0000	0.00		
4.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.III	m ³	2.2800		2.2800	0.00		
5.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.4600		1.4600	0.00		
6.	gaz propan-butan	kg	72.8600		72.8600	0.00		
7.	gąsiory dachowe	szt	136.0000		136.0000	0.00		
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.6200		20.6200	0.00		
9.	kołek kotwiący	szt	80.0000		80.0000	0.00		
10.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	1.0260		1.0260	0.00		
11.	listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.8400		0.8400	0.00		
12.	masa uszczelniająca GARDNER	kg	110.0000		110.0000	0.00		
13.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4.2mm	m ²	306.5000		306.5000	0.00		
14.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	46.0000		46.0000	0.00		
15.	piasek do zapraw	m ³	0.8500		0.8500	0.00		
16.	prefabrykowane kolanko	szt	25.0000		25.0000	0.00		
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	71.5000		71.5000	0.00		
18.	rury prefabrykowane o śr. 12cm z blachy ocynkowanej	m	20.6000		20.6000	0.00		
19.	rynny prefabrykowane o śr. 15cm z blachy ocynkowanej	m	20.6000		20.6000	0.00		
20.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	1.1220		1.1220	0.00		
21.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.6900		1.6900	0.00		
22.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	6.6000		6.6000	0.00		
23.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	40.0000		40.0000	0.00		
24.	wapno suchogazzone	t	0.5100		0.5100	0.00		
25.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0400		0.0400	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	8.8800	0.00	
2.	środek transportowy	m-g	4.5560	0.00	
3.	wyciąg	m-g	2.2295	0.00	
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	29.3500	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł