

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

Stawka roboczogodziny : zł
Poziom cen : I kw.2016r.

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Słownie: -----

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana pokrycia dachu w Jabłowie gmina Skoki								
1		WYMIANA POKRYCIA DACHU STAREJ CZĘŚCI						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-opierzenia kominów, wylazu dachowego, pasów nadrynnowych, koszy dachowych 15,9+2x10,3x0,6+2x4,75x0,6+4,5 obmiar = 38.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	11.5380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 38.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	8.8435	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % obmiar = 385.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68*1.15=0.782 r-g/m ²	r-g	301.2420	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19 m-g/m ²	m-g	73.1918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm obmiar = 385.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	42.3742	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe założono 20% powierzchni obmiar = 77.044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	43.1446	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0770	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2311	0.000		0.00	
4*		kłamy ciesielskie 0.06 kg/m ²	kg	4.6226	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie koszowe 2x10.3+2x4.75 obmiar = 30.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.66 r-g/m	r-g	80.0660	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.028 m³/m	m³	0.8428	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m³/m	m³	1.5050	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.028 m³/m	m³	0.8428	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007 m³/m	m³	0.2107	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67 kg/m	kg	20.1670	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk w lukarnach obmiar = 32.9 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m²	r-g	5.5930	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - lukarny z dachami pulpitowymi obmiar = 16.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m²	r-g	2.4750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji z folii i wełny mineralnej obmiar = 73.75 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m²	r-g	14.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 106.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m²	r-g	19.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = 106.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m²	r-g	21.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 26.89 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m²	r-g	8.0670	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	5.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 6.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	4.3520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km obmiar = 30.548 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	26.2713	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84 m-g/m ³	m-g	25.6603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-04 d.1 0509-03 analogia	Utylizacja gruzu obmiar = 30.548 m ³	m ³					
1*		-- R -- koszt utylizacji ¹ 1 t/m ³	t	30.5480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe, kleszcze i płatwie obmiar = 168.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m	r-g	238.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016 m ³ /m	m ³	2.6880	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m	m ³	4.2000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m ³ /m	m ³	0.8400	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.5040	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	57.1200	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4 kg/m	kg	1915.2000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 62.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m	r-g	74.4000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.01 m³/m	m³	0.6200	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	1.5500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.3100	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.1860	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28 kg/m	kg	17.3600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 17.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	4.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.008 m³/m	m³	0.1360	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.6120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m² obmiar = 315.20 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m²	r-g	40.9760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania prepara- tami solowymi obmiar = 315.20 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m²	r-g	94.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepa- raty solowe SADOLIN 0.059 kg/m²	kg	18.5968	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy na- syconej kosza 30.1 x1.2 obmiar = 36.12 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m²	r-g	11.1972	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc- one gr. 25 mm kl.III 0.028 m³/m²	m³	1.0114	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m²	kg	2.8896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3612	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.0836	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo obmiar = 36.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2417 r-g/m ²	r-g	8.7302	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa termozgrzewalna 2.36 m ² /m ²	m ²	85.2432	0.000		0.00	
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg	1.8060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.1878	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0138 m-g/m ²	m-g	0.4985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.100mm i 100mm układanymi mijankowo w połaci dachu krokwiowego obmiar = 385.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	61.6352	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej półtwardej 10.0cm 1.05 m ² /m ²	m ²	404.4810	0.000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej półtwardej gr.10.0cm 1.05 m ² /m ²	m ²	404.4810	0.000		0.00	
4*		folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ²	m ²	423.7420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ²	m-g	3.4670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany obmiar = 385.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m ²	r-g	62.9064	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.3 m ² /m ²	m ²	500.7860	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	0.0385	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1926	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 385.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591 r-g/m ²	r-g	99.8105	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste 75x22 mm 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.8475	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007 m ³ /m ²	m ³	2.6965	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128 kg/m ²	kg	0.4931	0.000		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5 kg/m ²	kg	192.6100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	7.7044	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	7.7044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczną w koronkę obmiar = 385.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.852 r-g/m ²	r-g	328.2074	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm 49.2 szt./m ²	szt.	18952.824 0	0.000		0.00	
3*		gąsior dachowy ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm 0.374 szt./m ²	szt.	144.0723	0.000		0.00	
4*		zaprawa wapienna M 0.6 0.00337 m ³ /m ²	m ³	1.2982	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111 m ³ /m ²	m ³	0.4276	0.000		0.00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominarskich 0.035 kg/m ²	kg	13.4827	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0637 m-g/m ²	m-g	24.5385	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.2697	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Dachówki kształtowe-przejścia antenowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.79 r-g/szt.	r-g	9.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka dachówkowa-przejście antenowe 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.25 r-g/szt	r-g	8.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylaz dachowy 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.012 m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie świetlika dachowego w połaci dachowej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25 r-g/szt	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlik dachowy 1 kpl./szt	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.012 m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25 r-g/szt	r-g	33.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno 1 kpl./szt	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/szt	m-g	0.0480	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.012 m-g/szt	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR-W 2- 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynku -pasy nadrynnowe 38,45x0,4 obmiar = 15.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ²	r-g	35.5278	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan- cynku 0.55 mm 4.86 kg/m ²	kg	74.7468	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	0.8459	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m ²	szt.	124.5780	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 -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.1030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynku -opierzenia kominów 8.3x0.5 obmiar = 4.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	6.5155	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan-cynku 0.55 mm 4.88 kg/m ²	kg	20.2520	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	0.2324	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	27.8050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0282	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynku -opierzenia koszy dachowych 30.1 x0,8 obmiar = 24.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	37.8056	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan-cynku 0.55 mm 4.88 kg/m ²	kg	117.5104	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	1.3485	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	161.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1637	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku obmiar = 38.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505 r-g/m	r-g	25.0117	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan-cynku 0.55 mm 1.77 kg/m	kg	68.0565	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039 kg/m	kg	1.4996	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	76.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1346	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37 d.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8349 r-g/m	r-g	7.5141	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan-cynku 0.55 mm 1.81 kg/m	kg	16.2900	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.04 kg/m	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	2.9700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.0243	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA POKRYCIA DACHU STAREJ CZĘŚCI

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA POKRYCIA DACHU NOWEJ CZĘŚCI						
38	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obmiar = 6.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	1.8816	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.2 0511-02 analogia	Rozebranie pokrycia z blachodachówkowych nadających się do użytku obmiar = 176.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	40.6127	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-15II d.2 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 176.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591 r-g/m ²	r-g	45.7511	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste 75x22 mm 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.3885	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.2360	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128 kg/m ²	kg	0.2260	0.000		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5 kg/m ²	kg	88.2885	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	3.5315	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	3.5315	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2- d.2 02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczną w koronkę obmiar = 176.577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.852 r-g/m ²	r-g	150.4436	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm 49.2 szt./m ²	szt.	8687.5884	0.000		0.00	
3*		gąsior dachowy ceramiczny GBI 36.5x22.4x11.2 cm 0.374 szt./m ²	szt.	66.0398	0.000		0.00	
4*		zaprawa wapienna M 0.6 0.00337 m ³ /m ²	m ³	0.5951	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111 m ³ /m ²	m ³	0.1960	0.000		0.00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035 kg/m ²	kg	6.1802	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0637 m-g/m ²	m-g	11.2480	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.1236	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 d.2 02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynku -pasy nadrynnowe 38,45x0,4 obmiar = 6.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ²	r-g	14.4883	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan- cynku 0.55 mm 4.86 kg/m ²	kg	30.4819	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	0.3450	0.000		0.00	
4*		kolki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m ²	szt.	50.8032	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA POKRYCIA DACHU NOWEJ CZĘŚCI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY MUROWE						
43	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.3	0349-02	Rozebranie kominów						
	analogia	obmiar = 1.45 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	10.5415	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	TZKNBK IV	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z cegły ceramicznej pełnej kl.150 na zapr.cem.-wap. '30'	m ³					
d.3	-371	obj.ponad 0.5 m ³ obmiar = 1.45 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13 r-g/m ³	r-g	18.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna klinkierowa pełna 389 szt./m ³	szt.	564.0500	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.3915	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.17 m-g/m ³	m-g	0.2465	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.6 m-g/m ³	m-g	0.8700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY NAPRAWCZE W POMIESZCZENIACH PODDASZA						
45	KNR 4-01 d.4 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 48.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m	r-g	88.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	1.2000	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004 m³/m	m³	0.1920	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004 m³/m	m³	0.1920	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 3.45 kg/m	kg	165.6000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m	kg	9.6000	0.000		0.00	
7*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.031 m³/m	m³	1.4880	0.000		0.00	
8*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3.27 kg/m	kg	156.9600	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.4 0610-01	Odrzbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzbiania do 2 m² obmiar = 106.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m²	r-g	13.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.4 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 106.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m²	r-g	31.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe SADOLIN 0.059 kg/m²	kg	6.2540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-15II d.4 0517-01	ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej obmiar = 106.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m²	r-g	17.3098	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3 m²/m²	m²	137.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m²	m-g	0.0106	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m²	m-g	0.0530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 0-21 d.4 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych obmiar = 106.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	26.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 20 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	116.6000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	10.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0600	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.4 2011-2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profilu nośnych 40 cm obmiar = 325.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci -gr.III 1.18 r-g/m ²	r-g	383.5000	0.000	0.00		
2*		Montażysci -gr.II 0.97 r-g/m ²	r-g	315.2500	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	334.7500	0.000		0.00	
4*		Profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	721.5000	0.000		0.00	
5*		Profile przyściennne 28/27 0.53 m/m ²	m	172.2500	0.000		0.00	
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51 szt/m ²	szt	165.7500	0.000		0.00	
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.03 szt/m ²	szt	659.7500	0.000		0.00	
8*		Wieszak w 60/100 2.03 szt/m ²	szt	659.7500	0.000		0.00	
9*		Wkręty do płyt gipsowych 0.032 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
10*		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.504 kg/m ²	kg	163.8000	0.000		0.00	
11*		Taśma spoinująca 1.15 m/m ²	m	373.7500	0.000		0.00	
12*		Kolki do wstrzeliwania 3.4 szt/m ²	szt	1105.0000	0.000		0.00	
13*		Woda 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.9500	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- Wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	14.6250	0.000			0.00
16*		Środek transportowy (1) 0.014 m-g/m ²	m-g	4.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-02 d.4 607-1	Izolacje paroszczelne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod płytami g-k obmiar = 325.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze -gr.II 0.3204 r-g/m ²	r-g	104.1300	0.000	0.00		
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0.0392 r-g/m ²	r-g	12.7400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Folia polietylenowa izolacyjna gr.0,3 mm	m ²	390.0000	0.000		0.00	
4*		1.2 m ² /m ² materiały pomocnicze' 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	3.6400	0.000			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 325.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	78.8450	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	1.0628	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.6923	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.3000	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	6.5000	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 325.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	57.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	89.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

		ROBOTY NAPRAWCZE W POMIESZCZENIACH PODDASZA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		INSTALACJA ODGROMOWA						
54	KNNR 9 d.5 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 241.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107 r-g/m	r-g	25.7870	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	KNNR 9 d.5 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 16.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144 r-g/m	r-g	2.3040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	KNNR 9 d.5 0602-05	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat. I-II obmiar = 90.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m	r-g	56.0700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 195.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244 r-g/m	r-g	47.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	202.8000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	196.9500	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03 szt./m	szt.	5.8500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.034 m-g/m	m-g	6.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNNR 5 d.5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II obmiar = 90.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.787 r-g/m	r-g	70.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06 szt./m	szt.	5.4000	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06 szt./m	szt.	5.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.449 r-g/szt.	r-g	1.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza' 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno obmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.344 r-g/m	r-g	2.0640	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01 szt./m	szt.	6.0600	0.000		0.00	
4*		złącza kontrolne 0.02 szt./m	szt.	0.1200	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006 kg/m	kg	0.0360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka 0.0294 m-g/m	m-g	0.1764	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248 r-g/szt.	r-g	0.9920	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka' 0.124 m-g/szt.	m-g	0.4960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62	KNNR 5 d.5 0612-01 analogia	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	2.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 3 pomiar.	po- mia r.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/pomiar.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		RUSZTOWANIA						
65 d.6	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 6.0 m - ekstrapolacja 226.175m ² + 158.655m ² obmiar = 384.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53295 r-g/m ²	r-g	205.0951	0.000	0.00		
2*		-- S -- Czas pracy rusztowań 250 m-g	m-g	250.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.6	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 384.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	12.2761	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	54.0686	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67 d.6	NNRNKB 202 1622- 01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk (28.81+10.7+10.7+9.80+7.1)x2.0 obmiar = 134.22 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/m ² rzutu	r-g	132.8778	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II' 0.044 m ³ /m ² rzutu	m ³	5.9057	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.002 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2684	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.052 m ³ /m ² rzutu	m ³	6.9794	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0.015 m ³ /m ² rzutu	m ³	2.0133	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ² rzutu	kg	21.4752	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68 d.6	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = 22.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/m ²	r-g	31.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2200	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0220	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1760	0.000		0.00	
5*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	40.0400	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25 kg/m ²	kg	5.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²					
d.6	0832-04	obmiar = 54.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	37.6050	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1 m ² /m ²	m ²	59.9500	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.3815	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
VAT [V]	23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł