

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ NA
BLACHODACHÓWKĘ
ADRES INWESTYCJI : KRUSZWICA, UL. NADGOPLAŃSKA, DZIAŁKA NR 27/11
INWESTOR : GMINA KRUSZWICA
ADRES INWESTORA : UL. NADGOPLAŃSKA 4, 88-150 KRUSZWICA
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		61.65*2	m	123.30	
				RAZEM	123.30
2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		[1.50*4]+[8.00*9]	m	78.00	
				RAZEM	78.00
3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[9.60*0.25*4]+[61.65*0.25*2]+[3.00*8]+[1.20*0.25*8]+[4.30*0.25*8]	m ²	75.43	
				RAZEM	75.43
4	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		[9.60*2]+[4.30*8]+[1.00*9]+[61.65*2]	m	185.90	
				RAZEM	185.90
5	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		[9.60*61.65*2]	m ²	1183.68	
				RAZEM	1183.68
6	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		[9.60*61.65*2]	m ²	1183.68	
				RAZEM	1183.68
7	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		185.90*0.25*0.025	m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
11	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		1183.70*0.25	m ²	295.93	
				RAZEM	295.93
12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		75.40	m ²	75.40	
				RAZEM	75.40
13	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		123.30	m	123.30	
				RAZEM	123.30
14	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		78.00	m	78.00	
				RAZEM	78.00
15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		1183.70	m ²	1183.70	
				RAZEM	1183.70
16	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
		1183.70	m ²	1183.70	
				RAZEM	1183.70
17	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²		
		1183.70	m ²	1183.70	
				RAZEM	1183.70
18	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekaną o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		61.65	mb	61.65	
				RAZEM	61.65
19	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	wycena indywidualna	Przeszycie pęknięć muru kotwami spiralnymi o długości 1,00 m	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m Krotność = 3	kol.		
		4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		12.40*10.00	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
23	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km [61.65*0.30*0.03*1.40]+[1183.70*0.03*1.40]	m ³		
			m ³	50.49	
				RAZEM	50.49
24	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m ³		
		50.49	m ³	50.49	
				RAZEM	50.49

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z PCV nie nadającej się do użytku obmiar = $61.65 \times 2 = 123.30$ m							
	R:robocizna		r-g	0.150	18.50	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z PCV nie nadającej się do użytku obmiar = $[1.50 \times 4] + [8.00 \times 9] = 78.00$ m							
	R:robocizna		r-g	0.110	8.58	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $[9.60 \times 0.25 \times 4] + [61.65 \times 0.25 \times 2] + [3.00 \times 8] + [1.20 \times 0.25 \times 8] + [4.30 \times 0.25 \times 8] = 75.43$ m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300	22.63	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $[9.60 \times 2] + [4.30 \times 8] + [1.00 \times 9] + [61.65 \times 2] = 185.90$ m							
	R:robocizna		r-g	0.100	18.59	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = $[9.60 \times 61.65 \times 2] = 1183.68$ m ²							
	R:robocizna		r-g	0.680	804.90	0.00			
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.190	224.90	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = $[9.60 \times 61.65 \times 2] = 1183.68$ m ²							
	R:robocizna		r-g	0.070	82.86	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi obmiar = 12 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.060	24.72	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.016	0.19	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.025	0.30	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II		m ³	0.005	0.06	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III		m ³	0.003	0.04	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.340	4.08	0.00			
	M:klamry ciesielskie		kg	1.140	13.68	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 6.00 m							
	R:robocizna		r-g	1.520	9.12	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.022	0.13	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.050	0.30	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II		m ³	0.005	0.03	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III		m ³	0.003	0.02	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.340	2.04	0.00			
	M:klamry ciesielskie		kg	1.140	6.84	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 2.00 m							
	R:robocizna		r-g	2.650	5.30	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.029	0.06	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.005	0.01	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II		m ³	0.013	0.03	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III		m ³	0.007	0.01	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.670	1.34	0.00			
	M:klamry ciesielskie		kg	2.280	4.56	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $185.90 \times 0.25 \times 0.025 = 1.16$ m ³							
	R:robocizna		r-g	13.600	15.78	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II		m ³	1.040	1.21	0.00			
	M:impregnat ogniochronny i grzybobójczy		kg	1.410	1.64	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7.980	9.26	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.850	0.99	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.070	1.24	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 1183.70*0.25 = 295.93 m ²							
R:robocizna			r-g	0.300	88.78	0.00			
M:impregnat ogniochronny i grzybobójczy			kg	0.059	17.46	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 75.40 m ²							
R:robocizna			r-g	2.310	174.17	0.00			
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm			kg	5.530	416.96	0.00			
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.028	2.11	0.00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt.	8.100	610.74	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.015		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.007	0.53	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
13	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 123.30 m							
R:robocizna			r-g	0.575	70.90	0.00			
M:rynny z PCV			m	1.100	135.63	0.00			
M:haki do rynien (rynajzy)			szt.	2.000	246.60	0.00			
M:leje spustowe rynny z PCV			szt.	0.165	20.34	0.00			
M:złączki rynny z PCV			szt.	0.300	36.99	0.00			
M:denka rynny z PCV			szt.	0.130	16.03	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.002	0.25	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.004	0.49	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
14	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 78.00 m							
R:robocizna			r-g	0.557	43.45	0.00			
M:rury spustowe z PCV			m	1.100	85.80	0.00			
M:obejmy do rur spustowych z PCV			szt.	0.500	39.00	0.00			
M:kolanka z PCV			szt.	0.400	31.20	0.00			
M:złączki do rur z PCV (mufy)			szt.	0.400	31.20	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.003	0.23	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej obmiar = 1183.70 m ²							
R:robocizna			r-g	0.164	194.13	0.00			
M:folia paroprzepuszczalna			m ²	1.300	1538.81	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.000	0.00	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.001	1.18	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
16	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 1183.70 m ²							
R:robocizna			r-g	0.259	306.58	0.00			
M:łaty iglaste 75x22 mm			m ³	0.002	2.37	0.00			
M:łaty iglaste 60x40 mm			m ³	0.010	11.84	0.00			
M:wkrety 70/4			kg	0.055	65.10	0.00			
M:impregnat ogniochronny i grzybobójczy			kg	0.100	118.37	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.020	23.67	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.020	23.67	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
17	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm obmiar = 1183.70 m ²							
R:robocizna			r-g	0.452	535.03	0.00			
M:wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm			szt.	7.840	9280.21	0.00			
M:blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem			m ²	1.120	1325.74	0.00			
M:lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)			dm ³	0.005	5.92	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.003	3.55	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.004	4.73	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 61.65 mb							
	R:robocizna		r-g	0.349	21.52	0.00			
	M:gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych		m	1.040	64.12	0.00			
	M:wkrety samowiertne z uszczelką		szt.	5.640	347.71	0.00			
	M:uszczelka profilowana pod gąsiorzy		m	2.020	124.53	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.002	0.12	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.002	0.12	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 4- 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.520	4.68	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
20	wycena in- dywidualna	Przeszycie pęknięć muru kotwami spiralnymi o długości 1,00 m obmiar = 9.00 m							
	R:robocizna		r-g	2.850	25.65	0.00			
	M:kotwy spiralne 8 mm		szt	1.000	9.00	0.00			
	M:zaprawa do osadzenia kotew		kg	4.350	39.15	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
21	KNR-W 2- 02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m Krotność = 3 obmiar = 4 kol.							
	R:robocizna		r-g	4.120	49.44	0.00			
	M:plyty pomostowe komunikacyjne długie		m ²	0.070	0.84	0.00			
	M:plyty pomostowe komunikacyjne krótkie		m ²	0.020	0.24	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II		m ³	0.002	0.02	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:rusztowania ramowe warszawskie przesuwne		m-g	1.170	14.04	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 2- 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 12.40*10.00 = 124.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.336	41.66	0.00			
	M:plyty pomostowe robocze		m ²	0.062	7.69	0.00			
	M:plyty pomostowe komunikacyjne		m ²	0.002	0.25	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m ³	0.002	0.25	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II		m ³	0.001	0.12	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.003	0.37	0.00			
	M:haki do muru		kg	0.012	1.49	0.00			
	M:drut stalowy okragły 3 mm		kg	0.009	1.12	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:rusztowania ramowe		m-g	0.095	11.78	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = [61.65*0.30*0.03*1.40]+[1183.70*0.03*1.40] = 50.49 m ³							
	R:robocizna		r-g	0.700	35.34	0.00			
	S:samochód samowładowczy do 5 t		m-g	0.325	16.41	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
24	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 obmiar = 50.49 m ³							
	S:samochód samowładowczy do 5 t		m-g	0.037	18.68	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł