
PRZEDMOIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI
ADRES INWESTYCJI : RADOJEWICE 42, GM. DĄBROWA BISKUPIA, 88-100 INOWROCŁAW
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKALNIOWA
ADRES INWESTORA : RADOJEWICE 42, GM. DĄBROWA BISKUPIA, 88-100 INOWROCŁAW
BRANŻA : BUDOWLANA

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R, M, S)$

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 blachy nie nadającej się do użytku 38.00	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 36.00	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 92.00	m ² m ²	92.00	
				RAZEM	92.00
4	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpówki podwójnie 358.00	m ² m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
5	KNR-W 4-01 0509-04	Oczyszczenie dachówek 358.00*0.60*49.20	szt. szt.	10568.16	
				RAZEM	10568.16
6	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt do 24 cm 358.00	m ² m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
7	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszone 8.00	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm 80.00	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
9	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 32.00	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
10	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.51	m ³ m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
11	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 1.20	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
12	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 358.00	m ² m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
15	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 358.00	m ² m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
16	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpówka ceramiczna w koronkę nachylenie ponad 85 %. 358.00	m ² m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
17	NNRNKB 202 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 82.00	m ² m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
18	NNRNKB 202 0522-01	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm 32.00	m ² m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
19	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 38.00	m m	38.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.00
20	NNRNKB 202 0517-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach 7	szt. szt.	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
21	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 36.00	m m	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
22	KNR-W 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 7	kol. kol.	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
23	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie i utylizacja dachówki i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 8.80	m ³ m ³	8.80	8.80
				RAZEM	8.80
24	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 8.80	m ³ m ³	8.80	8.80
				RAZEM	8.80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 38.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.150	5.70	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 blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 36.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.110	3.96	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 = 92.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300	27.60	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 358.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.680	243.44	0.00			
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.190	68.02	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 0509-04	Oczyszczenie dachówek obmiar = 358.00*0.60*49.20 = 10568.16 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.008	84.55	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm obmiar = 358.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.090	32.22	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe obmiar = 8.00 m							
	R:robocizna		r-g	2.660	21.28	0.00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.016	0.13	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.050	0.40	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II		m ³	0.013	0.10	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III		m ³	0.007	0.06	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.670	5.36	0.00			
	M:klamry ciesielskie		kg	2.280	18.24	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000	0.00	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm obmiar = 80.00 m							
	R:robocizna		r-g	1.000	80.00	0.00			
	M:deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.005	0.40	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.025	2.00	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III		m ³	0.005	0.40	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.003	0.24	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.210	16.80	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000	0.00	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm obmiar = 32.00 m							
	R:robocizna		r-g	1.200	38.40	0.00			
	M:deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II		m ³	0.010	0.32	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.025	0.80	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III		m ³	0.005	0.16	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.003	0.10	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.280	8.96	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000	0.00	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0.51 m ³							
	R:robocizna		r-g	20.100	10.25	0.00			
	M:cegła klinkierowa		szt.	392.000	199.92	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		kg	45.500	23.21	0.00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0.240	0.12	0.00			
	M:wapno suchogazzone		kg	25.600	13.06	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500	0.00	0.00			
	S:betoniarka 150 dm ³		m-g	0.330	0.17	0.00			
	S:wyciąg		m-g	3.250	1.66	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 1.20 m ³							
R:robocizna	r-g	19.900	23.88	0.00					
M:cegła klinkierowa	szt.	392.000	470.40	0.00					
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	45.500	54.60	0.00					
M:piasek do zapraw	m ³	0.240	0.29	0.00					
M:wapno suchogazzone	kg	25.600	30.72	0.00					
M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00					
S:betoniarka 150 dm ³	m-g	0.330	0.40	0.00					
S:wyciąg	m-g	3.250	3.90	0.00					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 2 szt.							
R:robocizna	r-g	5.230	10.46	0.00					
M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.050	0.10	0.00					
M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.033	0.07	0.00					
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.022	0.04	0.00					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.740	1.48	0.00					
M:klamry ciesielskie	kg	1.140	2.28	0.00					
M:materiały pomocnicze	%	2.000		0.00					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.							
R:robocizna	r-g	7.640	7.64	0.00					
M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.075	0.08	0.00					
M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.054	0.05	0.00					
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.030	0.03	0.00					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.940	0.94	0.00					
M:klamry ciesielskie	kg	2.280	2.28	0.00					
M:materiały pomocnicze	%	2.000		0.00					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
14	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 358.00 m ²							
R:robocizna	r-g	0.360	128.88	0.00					
M:folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.300	465.40	0.00					
M:łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.001	0.36	0.00					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.006	2.15	0.00					
M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00					
S:wyciąg	m-g	0.003	1.07	0.00					
S:środek transportowy	m-g	0.002	0.72	0.00					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 358.00 m ²							
R:robocizna	r-g	0.250	89.50	0.00					
M:deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.006	2.15	0.00					
M:łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	0.008	2.86	0.00					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.070	25.06	0.00					
M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00					
S:wyciąg	m-g	0.010	3.58	0.00					
S:środek transportowy	m-g	0.010	3.58	0.00					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpówką ceramiczną w koronkę nachylenie ponad 85 %. obmiar = 358.00 m ²							
R:robocizna	r-g	1.022	365.88	0.00					
M:dachówka ceramiczna karpówką DK 15,3x36,5 cm	szt.	19.680	7045.44	0.00					
M:gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	0.374	133.89	0.00					
M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0.003	1.07	0.00					
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.001	0.36	0.00					
M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00					
S:wyciąg	m-g	0.064	22.91	0.00					
S:środek transportowy	m-g	0.001	0.36	0.00					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
17	NNRNKB 202 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 82.00 m ²							
R:robocizna	r-g	1.469	120.46	0.00					
M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	4.730	387.86	0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.050	4.10	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001	0.08	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.007	0.57	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
18	NNRNKB 202 0522-01	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 32.00 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.246	71.87	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	4.710	150.72	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.049	1.57	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002	0.06	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.007	0.22	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
19	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm obmiar = 38.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.486	18.47	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	1.460	55.48	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.018	0.68	0.00			
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2.000	76.00	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.11	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.002	0.08	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
20	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach obmiar = 7 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.213	1.49	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	2.580	18.06	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.080	0.56	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.03	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.002	0.01	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
21	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = 36.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.586	21.10	0.00			
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	1.520	54.72	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.019	0.68	0.00			
		M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.330	11.88	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.07	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 2- 02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m obmiar = 7 kol.							
		R:robocizna	r-g	5.920	41.44	0.00			
		M: płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.110	0.77	0.00			
		M: płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.030	0.21	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.002	0.01	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:rusztowania ramowe warszawskie przesuwne	m-g	1.680	11.76	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie i utylizacja dachówki i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 8.80 m ³							
		R:robocizna	r-g	0.860	7.57	0.00			
		M:utylizacja	m ³	1.000	8.80	0.00			
		S:samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.500	4.40	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
24	KNR-W 4- 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 8.80 m ³							
		S:samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.020	2.64	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł