

Inwestor:

2008-04-07

Wykonawca:

Kosztorys Nr:

Nr. Umowy:

Kod CPV:

Data Oprac.: 2008-03-19

Umowa z dnia: 2008-03-19

Nazwa budowy:

Adres budowy:

Obiekt: Budynek mieszkalny

Tytuł / Rodzaj robót: Blachodachówka Szymkowo

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-01I, KNKRB 02, KNR 00-15, KNR S02U, KNR 2-02W, KNR 2-02U, KNR 4-04, KNR 2-02

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

1								Budynek mieszkalny Igliezyzna - Wymiana pokrycia dachowego z dachówki na blachodachówkę							
1		KNR 4-04 0109-04-060 Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów				krotność	1,00	obmiar	2,97 m3	ilość	2,97	met. Szczeg. cena jedn.		wartość	

Współczynniki:

Współczynnik		Wartość		R	M	S
Współczynnik dla Robocizny		0,955=0,955		*		
		WspR=0,955		WspM=1,000		WspS=1,000

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	7,5300	21,3577			
2.	1120604-033 Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	5,4700	16,2459			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,3100	0,9207			
4.	1341299-033 Klamry ciesielskie	kg	5,4100	16,0677			
5.	2600105-060 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0170	0,0505			
6.	2600699-060 Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0090	0,0267			
7.	3950000-060 Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,0780	0,2317			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		340,25		0,50 %	

2		KNR 2-02 0122-04-060 Kminy wolno stojące trójprzewodowe, o przekroju 2x1/2x1 i 2x2 cegły na 1 m3 komina.				krotność	1,00	obmiar	2,97 m3	ilość	2,97	met. Szczeg. cena jedn.		wartość	
---	--	---	--	--	--	----------	------	--------	---------	-------	------	-------------------------	--	---------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	11,2100	33,2937			
2.	1800100W-020 Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	szt	314,0000	932,5800			
3.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,2080	0,6178			
4.	34000-148 Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	1,2800	3,8016			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		4 351,06		1,50 %	

3		KNR 4-011 0508-01-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo				krotność	1,00	obmiar	300,20 m2	ilość	300,20	met. Szczeg. cena jedn.		wartość	
---	--	---	--	--	--	----------	------	--------	-----------	-------	--------	-------------------------	--	---------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,4200	126,0840			
2.	35211-148 Żuraw okienny	m-g	0,1100	33,0220			

4		KNR 4-011 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze				krotność	1,00	obmiar	47,40 m	ilość	47,40	met. Szczeg. cena jedn.		wartość	
---	--	---	--	--	--	----------	------	--------	---------	-------	-------	-------------------------	--	---------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
-----	-------	------	-------	-------	-------	------	---------------

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.55)

1.	Robocizna łącznie	r-g	1,4200	67,3080			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,3400	16,1160			
3.	1341299-033 Klamry ciesielskie	kg	0,9200	43,6080			
4.	2600104-060 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0050	0,2370			
5.	2600619-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0030	0,1422			
6.	2641805-060 Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,0320	1,5168			
7.	3950001-060 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0250	1,1850			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 115,14			2,00 %

5	KNR 4-011 0414-02-050 Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm	krotność	1,00	obmiar	80,00 m2	ilość	80,00	met. Szczeg. cena jedn. wartość
---	---	----------	------	--------	----------	-------	-------	------------------------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5600	44,8000			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0800	6,4000			
3.	2640702-060 Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,0270	2,1600			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 815,10			2,00 %

6	KNR S02U 0601-02-050 Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	krotność	1,00	obmiar	300,20 m2	ilość	300,20	met. Szczeg. cena jedn. wartość
---	---	----------	------	--------	-----------	-------	--------	------------------------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0650	19,5130			
2.	1560311-050 Folia polietylenowa izolacyjna grub.0,20mm	m2	1,1000	330,2200			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0040	1,2008			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		825,55			2,00 %

7	KNR 4-011 0414-11-040 Deski czołowe	krotność	1,00	obmiar	39,00 m	ilość	39,00	met. Szczeg. cena jedn. wartość
---	--	----------	------	--------	---------	-------	-------	------------------------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2600	10,1400			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0360	1,4040			
3.	2640702-060 Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,0060	0,2340			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		202,50			2,00 %

8	KNKRB 02 0405-04-050 Ołaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	krotność	1,00	obmiar	300,20 m2	ilość	300,20	met. Szczeg. cena jedn.
---	---	----------	------	--------	-----------	-------	--------	-------------------------

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.55)

	latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm - wykorzystanie starych lat, nowełaty 50 %						wartość
--	---	--	--	--	--	--	---------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedm.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2500	75,0500			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0700	21,0140			
3.	2640702-060 Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,0060	1,8012			
4.	2641900-060 Łaty iglaste nasyczone 38x50 mm, kl.II	m3	0,0080	2,4016			
5.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	3,0020			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0100	3,0020			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		3 468,19			1,50 %

9	KNR 00-15 0519-02-050 Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem.Blachodachówka o wymiaramach modułu fali 18,33x35,0 cm	krotność 1,00	obmiar 300,20 m2	ilość 300,20	met. Szczeg. cena jedn. wartość
---	---	------------------	---------------------	-----------------	---------------------------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedm.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,4510	135,3902			
2.	6802701-020 Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35 mm	szt	7,8400	2 353,5680			
3.	1121801-050 Blacha dachówkowa LPA 0,5mm kryta poliestr	m2	1,1700	351,2340			
4.	1512420-066 Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5 L/op)	dm3	0,0050	1,5010			
5.	34000-148 Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,0030	0,9006			
6.	39000-148 Środek transportowy	m-g	0,0041	1,2308			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9 932,67			1,50 %

10	KNR 00-15 0521-02-040 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej.Gąsiorzy układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 20,0 cm	krotność 1,00	obmiar 19,00 m	ilość 19,00	met. Szczeg. cena jedn. wartość
----	--	------------------	-------------------	----------------	---------------------------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedm.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3287	6,2453			
2.	1121870-040 Gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	1,0400	19,7600			
3.	6802798-020 Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniają	szt	5,3000	100,7000			
4.	1563020-040 Uszczelki profilowane pod gąsiorzy	m	4,0400	76,7600			
5.	34000-148 Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,0015	0,0285			
6.	39000-148 Środek transportowy	m-g	0,0021	0,0399			

11	KNR 2-02W 0524-02-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki	krotność 1,00	obmiar 38,00 m	ilość 38,00	met. Szczeg. cena jedn. wartość
----	---	------------------	-------------------	----------------	---------------------------------------

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.55)

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2510	9,5380			
2.	1565120-040 Rynny dachowe z PCV śred.150 mm	m	1,0400	39,5200			
3.	1353099-090 Uchwyty do rynien dachowych	kpl	2,0000	76,0000			
4.	1565600-020 Uszczelki gumowe	szt	0,5800	22,0400			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,0912			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 996,68		1,50 %	
12 KNR 2-02W 0524-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki			krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	ilość 4,00	met. Szczeg. cena jedn. wartość	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1810	0,7240			
2.	1565500-020 Leje spustowe	szt	1,0000	4,0000			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0020	0,0080			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		119,60		1,50 %	
13 KNR 2-02W 0531-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu			krotność 1,00	obmiar 16,00 m	ilość 16,00	met. Szczeg. cena jedn. wartość	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3100	4,9600			
2.	1565220-040 Rury spustowe z PCV śred.110 mm	m	1,0100	16,1600			
3.	1353199-090 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0,0056	0,0896			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0020	0,0320			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		614,44		1,50 %	
14 KNR 2-02W 0512-03-040 Pokrycie dachów blachą dachówką podobną - montaż wiatrownic bocznych			krotność 1,00	obmiar 31,80 m	ilość 31,80	met. Szczeg. cena jedn. wartość	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2160	6,8688			
2.	1332100-033 Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0042	0,1336			
3.	1357760-040 Wiatrownice boczne	m	1,2430	39,5274			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0025	0,0795			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,0254			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		989,28		1,50 %	

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.55)

15	KNR 2-02U 0541-01-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	krotność 1,00	obmiar 19,00 m2	ilość 19,00	met. Szczeg. cena jedn. wartość
----	--	------------------	--------------------	----------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,1500	40,8500			
2.	1121999-050 Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,2300	23,3700			
3.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	27,5000	522,5000			
4.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0020	0,0380			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0080	0,1520			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		749,19		1,50 %	

16	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - obróbki kominów	krotność 1,00	obmiar 1,50 m2	ilość 1,50	met. Szczeg. cena jedn. wartość
----	---	------------------	-------------------	---------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,3500	2,0250			
2.	1121999-050 Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,2300	1,8450			
3.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17,2000	25,8000			
4.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0010	0,0015			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0080	0,0120			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		55,15		1,50 %	

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materia?ów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilo??	Cena	Warto?? KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	16,2459		
2.	0	1121801	Blacha dachówkowa LPA 0,5mm kryta poliestr	m2	351,2340		
3.	0	1121870	Gąsiory z blach tłoczonych powlekanych	m	19,7600		
4.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	25,2150		
5.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	45,8547		
6.	0	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1336		
7.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	59,6757		
8.	0	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	76,0000		
9.	0	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0,0896		
10.	0	1357760	Wiatrownice boczne	m	39,5274		
11.	0	1512420	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5 L/op)	dm3	1,5010		
12.	0	1560311	Folia polietylenowa izolacyjna grub.0,20mm	m2	330,2200		
13.	0	1563020	Uszczelki profilowane pod gąsiory	m	76,7600		
14.	0	1565120	Rynny dachowe z PCV śred.150 mm	m	39,5200		
15.	0	1565220	Rury spustowe z PCV śred.110 mm	m	16,1600		
16.	0	1565500	Leje spustowe	szt	4,0000		
17.	0	1565600	Uszczelki gumowe	szt	22,0400		
18.	0	1800100W	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	szt	932,5800		
19.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0395		
20.	0	2380899	Zaprawa	m3	0,6178		
21.	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,2370		
22.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0505		
23.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1422		
24.	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0267		
25.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	4,1952		
26.	0	2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	1,5168		
27.	0	2641900	Łaty iglaste nasycone 38x50 mm, kl.II	m3	2,4016		
28.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm	m3	0,2317		
29.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	1,1850		
30.	0	6802701	Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35 mm	szt	2 353,5680		
31.	0	6802798	Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniaj	szt	100,7000		
32.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	548,3000		
			Materia?y pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprz?tu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilo??	Cena	Warto?? KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,1660		
2.	0	34000	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	4,7307		
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	1,2803		
4.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	3,0020		
5.	0	35211	Zuraw okienny	m-g	33,0220		
6.	0	39000	Środek transportowy	m-g	1,2707		
7.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,1566		
			Sprz?t pomocniczy				
			Razem:				