
KOSZTORYS NAKŁADCZY/ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych
45261910-6 Naprawa dachów
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262120-8 Wznoszenie rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej na Elewacji - widok G i H
ADRES INWESTYCJI : Dom Nauczyciela przy Gimnazjum Nr 3 ul. Powstańców 6 Łaziska Górne
INWESTOR : Gimnazjum Nr 3
ADRES INWESTORA : 43-170 Łaziska Górne ul. Powstańców 6
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : Maj 2011r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
Wymiana pokrycia dachu z dachówki ceramicznej typu "Karpiówka"								
1	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	8.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.0200	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017m ³ /m	m ³	0.1700	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	5.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	6.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	3.0000	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
4	KNR 4-01 d.1 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu obmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	35.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0500	0.000		0.00	
3*		Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0750	0.000		0.00	
4*		listwy i łąty iglaste wymiarowe kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0250	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m ²	kg	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwój- nie obmiar = 112.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	76.2416	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	21.3028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedyn- czo obmiar = 80.9 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	33.9780	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.11m-g/m ²	m-g	8.8990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż włązu dachowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.1360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniow- wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 64.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	19.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwo- dzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	7.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.0540	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	0.9400	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000	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
12 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1.26 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	9.2610	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - CEGŁA KLINKIE- ROWA obmiar = 1.26 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 19.9r-g/m ³	r-g	25.0740	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła KLINKIEROWA' 392szt/m ³	szt	493.9200	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0455t/m ³	t	0.0573	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.24m ³ /m ³	m ³	0.3024	0.000		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 0.0256t/m ³	t	0.0323	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ ' 0.33m-g/m ³	m-g	0.4158	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	4.0950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan cynk obmiar = 0.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	1.4553	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynk 0.65 mm' 4.68kg/m ²	kg	2.9484	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.0347	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ²	szt	5.1030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgru- zowanie przewodów obmiar = 50.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	23.8290	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	1.5210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie przez kominiarza przewodów po przemuiowaniu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	3.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk obmiar = 64.1 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	189.0950	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 0.65 mm 4.68kg/m ²	kg	299.9880	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0544kg/m ²	kg	3.4870	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	429.4700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.007m-g/m ²	m-g	0.4487	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu o odstępnie łąt do 24 cm obmiar = 80.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	7.2810	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych łątami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 80.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	24.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.4854	0.000		0.00	
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.8090	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	7.2810	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.8090	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.6180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm obmiar = 112.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	7.8484	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych łątami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 112.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	28.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.6727	0.000		0.00	
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.8970	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	7.8484	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.1212	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1212	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 192.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	65.6064	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.55kg/m ²	kg	106.1280	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
24 d.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - Dachówka Karpiówka Półokrągła Ceramiczna 38x18x1,4cm w Kolorze Miedziana Angobowana. obmiar = 112.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8525r-g/m ²	r-g	95.5823	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 38x18x1,4cm 49.2szt/m ²	szt	5516.3040	0.000		0.00	
3*		gąsiory ceramiczne 0.374szt/m ²	szt	41.9329	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-4 0.00337m ³ /m ²	m ³	0.3778	0.000		0.00	
5*		Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.1245	0.000		0.00	
6*		Wsporniki stalowe 0.035kg/m ²	kg	3.9242	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m ²	m-g	7.1420	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0785	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę - Dachówka Karpiówka Półokrągła Ceramiczna 38x18x1,4cm w Kolorze Miedziana Angobowana. obmiar = 80.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8447r-g/m ²	r-g	68.3362	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 38x18x1,4cm 47.18szt/m ²	szt	3816.8620	0.000		0.00	
3*		gąsiory dachowe ceramiczne 0.374szt./m ²	szt.	30.2566	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-4 0.00337m ³ /m ²	m ³	0.2726	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.0898	0.000		0.00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	2.8315	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0615m-g/m ²	m-g	4.9754	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0566	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.1 0504-07	Pokrycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie zaprawą obmiar = 193.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1358r-g/m ²	r-g	26.2121	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.00199m ³ /m ²	m ³	0.3841	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0069m-g/m ²	m-g	1.3318	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR AT-09 d.1 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 193.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	69.4872	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) 1.3m ² /m ²	m ²	250.9260	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.4826	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	1.1581	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.5791	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.3860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 117.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	18.2801	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	123.0390	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.6914	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.0429	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR AT-09 d.1 0103-03	Folia paroizolacyjna na dachu obmiar = 193.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	69.4872	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.3m ² /m ²	m ²	250.9260	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.2316	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	1.1581	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.5791	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.3860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 62.62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	16.2812	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.3757	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	2.2543	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
31 d.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy Tytan Cynk obmiar = 44.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	28.9044	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.65 mm 4.68kg/m	kg	207.7920	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	1.7316	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	88.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1554	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0844	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z Tytan Cynku obmiar = 37.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	31.3960	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.65 mm 4.68kg/m	kg	175.9680	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	1.5040	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33kpl/m	kpl	12.4080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0027m-g/m	m-g	0.1015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiorzy kalenicy obmiar = 3.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzniki pod gąsiorzy 1.07m/m	m	3.4240	0.000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 3.06szt./m	szt.	9.7920	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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
34 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = 31.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02m/m	m	32.1300	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
35 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		stopnie kominiarskie 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		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
36 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnie śniegowy obmiar = 35.36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	6.7184	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik do drabinki śniegowej 1.11szt./m	szt.	39.2496	0.000		0.00	
3*		płotki przeciwnie śniegowe 1.02m/m	m	36.0672	0.000		0.00	
4*		kłamy do łączenia płotków 0.68szt./m	szt.	24.0448	0.000		0.00	
5*		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
37 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		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
38 d.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja oka- pu obmiar = 28.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.2090	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	28.6212	0.000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1szt./m	szt.	143.1060	0.000		0.00	
4*		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
39 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1m ² /szt	m ²	1.0000	0.000		0.00	
3*		silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100	0.000		0.00	
5*		śruby kotwiące 5szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		zamek antywłamaniowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedyn- czymi stemplami obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0206r-g/szt.	r-g	4.0824	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028m ³ /szt.	m ³	0.1120	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0028	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/szt.	kg	0.5200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	168.8456	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	4.3428	0.000		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1232	0.000		0.00	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0616	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0092	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0554	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.6960	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.7720	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	2.1560	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	48.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.1	KNR 2-15 0212-03 analogia	Montaż wpustów deszczowych uniwersalnych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.9482	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpust deszczowy uniwersalny 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.12kg/szt.	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.06kg/szt.	kg	0.1800	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.17kg/szt.	kg	0.5100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 8.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	15.9823	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	8.2119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 8.83 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*10=0.4m-g/m ³	m-g	3.5320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.64 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.0944	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.5312	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 obmiar = 0.64 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*10=0.36m-g/t	m-g	0.2304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz drewna i blachy samochodami skrzynio- owymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 2.4 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48 d.1	kalk. własna	Opłata na wysypisku obmiar = 9.47 t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie 1t/t	t	9.4700	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
2		Roboty na budynku głównym szkoły						
49 d.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 6.91 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	10.5032	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0.022m ³ /m	m ³	0.1520	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.1728	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0346	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0207	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	2.3494	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	78.7740	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.2	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	50.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II' 0.005m ³ /m	m ³	0.2500	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.2500	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.2500	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1500	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m	kg	10.5000	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
51 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 29.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	42.1030	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.4744	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.7413	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.1483	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0890	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	10.0810	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	338.0100	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra- wędziaków obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	8.6400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ignisol 'Dx' 0.39dm ³ /m ²	dm ³	10.5300	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
53 d.2	KNR 19-01 0437-08	Uzupełnienie ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m ² obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	28.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.02m ³ /szt.	m ³	0.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piła tarczowa 0.06m-g/szt.	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	8.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.2	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pa- sów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szeroko- ści ponad 25 cm obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	36.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	135.2700	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.7560	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.6200	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.3510	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.3240	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
56 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozebranie pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	8.3700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.2	KNR 4-01 0517-01	Uzupełnienie obróbek papą jutową - mury ognio- we, gzymsy, okapy, kosze, kołnierze obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m ²	r-g	22.4100	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa jutowa asfaltowa powlekana 1.18m ² /m ²	m ²	31.8600	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	8.1000	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy na zimno 1.93kg/m ²	kg	52.1100	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.02kg/m ²	kg	27.5400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.5400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	52.4799	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	135.8100	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.029kg/m ²	kg	0.7830	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0270	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1863	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.2	KSNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewal- ną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu betonowym) obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	14.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewa- na palnikiem na gaz propan butan 1.18m ² /m ²	m ²	23.6000	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania podłoża 0.5kg/m ²	kg	10.0000	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	7.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	5.3020	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.1kg/m	kg	2.0000	0.000		0.00	
3*		kit asfaltowy 1.1kg/m	kg	22.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 1kg/m	kg	20.0000	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 -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000