
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż wyłazłów dachowych i elementów komunikacji dachowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sygietyńskiego 15 , 58-506 Jelenia -Góra
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Rajca
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ławy kominiarskie sygietyńskiego 15								
1		Roboty dekarские wykonanie ław kominiarskich i wyłazów dachowych na klatce schodowej nr 1, 2, 3						
1.1		Roboty dekarские wykonanie ław kominiarskich i wyłazów dachowych na klatce schodowej nr 1						
1	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla wyłazów dachowych w dachu drewnianym obmiar = 1miejsc.	miejs.					
d.1.1	0424-05 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	r-g	0.6100	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m<rozbiórka folii współczynnik do R=0,3> obmiar = 3m ²	m ²					
d.1.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.24*0.3=0.072r-g/m ²	r-g	0.2160	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR AT-09 0103-02	rozstaw kontrłat 0,80 m <rozbiórka folii paro-przepuszczalnej współczynnik do R=0,3> obmiar = 3m ²	m ²					
d.1.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.42*0.3=0.126r-g/m ²	r-g	0.3780	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 3*2 = 6.000m ²	m ²					
d.1.1	0430-05							
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4200	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 0-15II	Rozbiórka pokrycia dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm obmiar = 3m ²	m ²					
d.1.1	0519-02 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.451r-g/m ²	r-g	1.3530	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm<współczynnik do R=2 ze względu na małą powierzchnię krycia> obmiar = 2.4m ²	m ²					
d.1.1	0519-02							
1*		-- R -- robocizna 0.451*2=0.902r-g/m ²	r-g	2.1648	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.84szt/m ²	szt	18.8160	0.0000		0.00	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem 1.12m ² /m ²	m ²	2.6880	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0072	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0098	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR AT-09 0103-02	Membrana paroizolacyjna aktywna (Sd>8m) - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 2.8m ²	m ²					
d.1.1								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	1.1760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- membrana paroprzepuszczalność min. 1600 1.25m ² /m ²	m ²	3.5000	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0042	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	0.0196	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0084	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0056	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykona- nie konstrukcji nośnej obmiar = 0.8*2 = 1.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	0.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.0704	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.2400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0080	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0080	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1	NNRNKB 202 1027- 01 analogia	(z.VI) Wyłaz dachowy o wymiarach 0,45*0,75 m obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	2.9700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy o wymiarach 0,45*0,73 m z koł- nierzem uniwersalnym 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1	KNR AT- 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie ko- miniarskie obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	4.5600	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		stopień kominiarski ze wspornikiem, mocowni- kiem i śrubami- ocynkowane	szt	19.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR AT- d.1.1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy komi- niarskie <ławy o długości 0,8 m + dwa wsporni- ki z mocowaniem komplet na 1 sztukę>	szt.					
	09 0104- 04	analogia						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.8300	0.0000	0.00		
		0.57r-g/szt.						
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 80 cm w komplecie	szt	19.0000	0.0000		0.00	
		wspornik 2 szt. pod ławę kominiarską ze śuba- mi z mocowaniem pod ławę kominiarską 2 szt.						
		- ocynkowane <komplet ława l=0,80 m>						
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR AT- d.1.1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy komi- niarskie <ławy o długości 1,2 m + 3 wsporniki z mocowaniem do komina komplet na 1 sztukę>	szt.					
	09 0104- 04	analogia						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5700	0.0000	0.00		
		0.57r-g/szt.						
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 120 cm w komplecie	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		wspornik 3 szt. pod ławę kominiarską ze śuba- mi z mocowaniem do komina - ocynkowane <						
		komplet ława l=1,20 m>						
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 0-21 d.1.1	Podłoga z płyt osb gr=22mm	m ²					
	4007-03	obmiar = 5m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2500	0.0000	0.00		
		0.25r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty osb gr. 22 mm	m ²	5.5000	0.0000		0.00	
		1.1m ² /m ²						
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5000	0.0000		0.00	
		0.1kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0500	0.0000			0.00
		0.01m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.0500	0.0000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские wykonanie ław kominiarskich i wyłazów dachowych na klatce schodowej nr 1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Klatka nr 2						
14 d.1.2	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla wyłazów dachowych w dachu drewnianym obmiar = 2miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	r-g	1.2200	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.2	KNR AT- 09 0102- 02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m<rozbiórka folii współczynnik do R=0,3> obmiar = 3*2 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24*0.3=0.072r-g/m ²	r-g	0.4320	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.2	KNR AT- 09 0103- 02 analogia	rozstaw kontrłat 0,80 m <rozbiórka folii paro-przepuszczalnej współczynnik do R=0,3> obmiar = 3*2 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42*0.3=0.126r-g/m ²	r-g	0.7560	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm obmiar = 3*2 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4200	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR 0-15II 0519-02 analogia	Rozbiórka pokrycia dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm obmiar = 3*2 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.451r-g/m ²	r-g	2.7060	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.2	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm<współczynnik do R=2 ze względu na małą powierzchnię krycia> obmiar = 2.4*2 = 4.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.451*2=0.902r-g/m ²	r-g	4.3296	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.84szt/m ²	szt	37.6320	0.0000		0.00	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisołem 1.12m ² /m ²	m ²	5.3760	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0144	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0197	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR AT- 09 0103- 02	Membrana paroizolacyjna aktywna (Sd>8m) - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 2.8*2 = 5.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	2.3520	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- membrana paroprzepuszczalność min. 1600 1.25m ² /m ²	m ²	7.0000	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0084	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	0.0392	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0168	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0112	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.2	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykona- nie konstrukcji nośnej obmiar = 0.8*4 = 3.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	1.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.1408	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.4800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0160	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0160	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	NNRNKB 202 1027- 01 analogia	(z.VI) Wylaz dachowy o wymiarach 0,45*0,75 m obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	5.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wylaz dachowy o wymiarach 0,45*0,73 m z koł- nierzem uniwersalnym 1kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.2	KNR AT- 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie ko- miniarskie obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	1.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski ze wspornikiem, mocowni- kiem i śrubami- ocynkowane 1szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.2 09 0104- 04 analogia		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <ławy o długości 0,8 m + dwa wsporniki z mocowaniem komplet na 1 sztukę> obmiar = 1+11+2+7 = 21.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	11.9700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 80 cm w komplecie wspornik 2 szt. pod ławę kominiarską ze śubami z mocownikiem pod ławę kominiarską 2 szt. - ocynkowane <komplet ława l=0,80 m> 1szt/szt.	szt	21.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.2 KNR 0-21 4007-03		Podłoga z płyt osb gr=22mm obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	2.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty osb gr. 22 mm 1.1m ² /m ²	m ²	11.0000	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1000	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1000	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.2 KNR 4-01 0424-03 analogia		Wycięcie otworów dla schodów strychowych w stropie strychowym obmiar = 1miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/miejsc.	r-g	0.6200	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.2 KNR 0-151 0526-01 analogia		Wykonanie konstrukcji nośnej dla schodów obmiar = 0.8*6+0.6*2+1.2*2 = 8.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	2.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.3696	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	1.2600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0420	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0420	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.2 Dopłata materiało- wa		Łączniki ciesielskie -płytki perforowane w węz- łach łączniki prostokątne obmiar = 12szt	szt					
1*		-- M -- łączniki prostokątne 100x200x2mm 1szt/szt	szt	12.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
29	Dopłata d.1.2 materiało- wa	Łączniki ciesielskie -płytki perforowane w węz- łach łączniki kątowe obmiar = 28szt	szt					
1*		-- M -- łączniki kątowe 1szt/szt	szt	28.0000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 0-21 d.1.2 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt osb gr = 16 mm obmiar = $0.8 \cdot (1.2 \cdot 2 + 0.6 \cdot 2) = 2.880 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	0.7776	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty osb gr. 16 mm 1.1m ² /m ²	m ²	3.1680	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	0.2880	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0288	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0288	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 0-15 d.1.2 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych o wymiarach 0,6x1,2m o współczynniku przenikania ciepła U=1/1 W/m2K obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- schody strychowe o wymiarach 0,6m x 1,2 m o współczynniku przenikania ciepła U=1/1 W/ m2K 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 0-14 d.1.2 2011-07 analogia	Obudowa wnek pod schody konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych belek i podciągów, jedno- warstwowa 50 - 01 obmiar = $0.5 \cdot (0.6 \cdot 2 + 1.2 \cdot 2) = 1.800 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1051r-g/m ²	r-g	3.7892	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8900	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	1.3680	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	3.6900	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	7.3080	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	30.6000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0024	0.0000		0.00	
8*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8900	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	4.0752	0.0000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0015	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0378	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0288	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33 KNR-W 2- d.1.2 02 1510- 03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	1.0560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	1.6560	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0018	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Klatka nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Klatka nr 3						
34 d.1.3	KNR AT- 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie ko- miniarskie obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	6.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski ze wspornikiem, mocowni- kiem i śrubami- ocynkowane 1szt/szt.	szt	26.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.3	KNR AT- 09 0104- 04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy komi- niarskie <ławy o długości 0,8 m + dwa wsporni- ki z mocowaniem komplet na 1 sztukę> obmiar = 2+2+10+1+4+7 = 26.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	14.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 80 cm w komplecie wspornik 2 szt. pod ławę kominiarską ze śuba- mi z mocownikiem pod ławę kominiarską 2 szt. - ocynkowane <komplet ława l=0,80 m> 1szt/szt.	szt	26.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.3	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny zewnętrzne pionowe o długości do 3 m z konstrukcją wsporczą obmiar = 2.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3934r-g/m	r-g	3.9015	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe z konstrukcją wsporczą w celu odsunięcia drabiny od lica ściany 36kg/m	kg	100.8000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0307dm³/m	dm³	0.0860	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0288dm³/m	dm³	0.0806	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0084	0.0000		0.00	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.156ark/m	ark	0.4368	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m	m-g	0.0162	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Klatka nr 3
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty dekarские wykonanie ław kominiarskich i wyłazłów dachowych na klatce schodowej nr 1, 2, 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł