
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż wyłazłów dachowych i elementów komunikacji dachowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sygietyńskiego 17 Jelenia-Góra
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Rajca
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sygietyńskiego 17								
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 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m ²					
d.1.1	0613-03	- jedna warstwa <rozbiórka>współczynnik do R=0,7						
	analogia	obmiar = 3*2 = 6.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0907*0.7=0.06349r-g/m ²	r-g	0.3809	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR AT-	rozstaw kontrłat 0,80 m <rozbiórka folii paro-	m ²					
d.1.1	09 0103-	przepuszczalnej współczynnik do R=0,3>						
	02	obmiar = 3*2 = 6.000m ²						
	analogia							
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
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła-	m ²					
d.1.1	0430-05	cenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm						
		obmiar = 3*2 = 6.000m 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
4	KNR AT-	rozstaw kontrłat 0,80 m <rozbiórka folii parosz-	m ²					
d.1.1	09 0103-	czelnej współczynnik do R=0,3>						
	02	obmiar = 3*2 = 6.000m ²						
	analogia							
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
5	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla wyłazów dachowych w	miej					
d.1.1	0424-05	dachu drewnianym	sc.					
	analogia	obmiar = 2miejsc.						
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
6	KNR 0-15II	Rozbiórka pokrycia dachów blachodachówką	m ²					
d.1.1	0519-02	powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu						
	analogia	fali 18.33x35.0 cm						
		obmiar = 3*2 = 6.000m 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
7	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²					
d.1.1	0519-02	w arkuszach o wymiarach modułu fali						
		18.33x35.0 cm<współczynnik do R=2 ze wzgle-						
		du na małą powierzchnię krycia>						
		obmiar = 2.6*2 = 5.200m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.451*2=0.902r-g/m ²	r-g	4.6904	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	40.7680	0.0000		0.00	
		7.84szt/m ²						
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokry-	m ²	5.8240	0.0000		0.00	
		ta plastisołem						
		1.12m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0156	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0213	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR AT- 09 0103- 02	Membrana paroizolacyjna - 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		
2*		-- M -- membrana paroizolacyjna o paroprzepuszczal- ności 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
9 d.1.1	KNR AT- 09 0103- 02	Folia paroszczelna - 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		
2*		-- M -- folia paroszczelna 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
10 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.5*2 = 5.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	0.4535	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr=15 cm -odzysk 1.05m ² /m ²	m ²	5.2500	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
11 d.1.1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykona- nie konstrukcji nośnej obmiar = 0.8*4 = 3.200m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.35r-g/m	r-g	1.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	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
12 d.1.1	NNRNKB 202 1027- 01 analogia	(z.VI) Wyłaz 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 -- wyłaz dachowy o wymiarach 0,45*0,75 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
13 d.1.1	KNR AT- 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie ko- miniarskie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski ze wspornikiem, mocowni- kiem i śrubami- ocynkowane 1szt/szt.	szt	3.0000	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
14 d.1.1	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 = 4+4+1+3 = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	6.8400	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	12.0000	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

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

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Klatka nr 2						
15 d.1.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <rozbiórka> współczynnik do R=0,7 obmiar = 3*2 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907*0.7=0.06349r-g/m ²	r-g	0.3809	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 - ołaczenie dachu o odstępie łat 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 AT- 09 0103- 02 analogia	rozstaw kontrłat 0,80 m <rozbiórka folii paroszczelnej 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
19 d.1.2	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla wyłazów dachowych w dachu drewnianym obmiar = 2miejsc.	miej. sc.					
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
20 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
21 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 = 2.6*2 = 5.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.451*2=0.902r-g/m ²	r-g	4.6904	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.84szt/m ²	szt	40.7680	0.0000		0.00	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem 1.12m ² /m ²	m ²	5.8240	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	0.0156	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0213	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	KNR AT- 09 0103- 02	Membrana paroizolacyjna - 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		
2*		-- M -- membrana paroizolacyjna o paroprzepuszczal- ności 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
23 d.1.2	KNR AT- 09 0103- 02	Folia paroszczelna - 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		
2*		-- M -- folia paroszczelna 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
24 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.5*2 = 5.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	0.4535	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr=15 cm -odzysk 1.05m ² /m ²	m ²	5.2500	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 0-15II 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		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	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
26 d.1.2	NNRNKB 202 1027- 01 analogia	(z.VI) Wyłaz 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 -- wyłaz dachowy o wymiarach 0,45*0,75 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
27 d.1.2	KNR AT- 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie ko- miniarskie obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski ze wspornikiem, mocowni- kiem i śrubami- ocynkowane 1szt/szt.	szt	4.0000	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
28 d.1.2	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 = 3+3+4+2 = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	6.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 80 cm w komplecie wspornik 2 szt. pod ławę kominiarską ze śrubami z mocownikiem pod ławę kominiarską 2 szt. - ocynkowane <komplet ława l=0,80 m> 1szt/szt.	szt	12.0000	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

Klatka nr 2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Klatka 3						
29 d.1.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <rozbiórka> współczynnik do R=0,7 obmiar = 3*2 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907*0.7=0.06349r-g/m ²	r-g	0.3809	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.3	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
31 d.1.3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat 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
32 d.1.3	KNR AT- 09 0103- 02 analogia	rozstaw kontrłat 0,80 m <rozbiórka folii paroszczelnej 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
33 d.1.3	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla wyłazów dachowych w dachu drewnianym obmiar = 2miejsc.	miej. sc.					
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
34 d.1.3	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
35 d.1.3	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 = 2.6*2 = 5.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.451*2=0.902r-g/m ²	r-g	4.6904	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.84szt/m ²	szt	40.7680	0.0000		0.00	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem 1.12m ² /m ²	m ²	5.8240	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	0.0156	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0213	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.3 09 0103- 02	KNR AT-	Membrana paroizolacyjna - 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		
2*		-- M -- membrana paroizolacyjna o paroprzepuszczal- ności 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
37 d.1.3 09 0103- 02	KNR AT-	Folia paroszczelna - 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		
2*		-- M -- folia paroszczelna 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
38 d.1.3 0613-03	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.5*2 = 5.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	0.4535	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr=15 cm -odzysk 1.05m ² /m ²	m ²	5.2500	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
39 d.1.3 0526-01	KNR 0-15II	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		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	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
40 d.1.3	NNRNKB 202 1027- 01 analogia	(z.VI) Wyłaz 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 -- wyłaz dachowy o wymiarach 0,45*0,75 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
41 d.1.3	KNR AT- 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie ko- miniarskie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski ze wspornikiem, mocowni- kiem i śrubami- ocynkowane 1szt/szt.	szt	2.0000	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
42 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 = 3+1+4+3 = 11.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	6.2700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 80 cm w komplecie wspornik 2 szt. pod ławę kominiarską ze śrubami z mocownikiem pod ławę kominiarską 2 szt. - ocynkowane <komplet ława l=0,80 m> 1szt/szt.	szt	11.0000	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

Klatka 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские wykonanie ław kominiarskich i wylazów 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