
Kosztorys

Branża: Budowlana

Rodzaj: Kosztorys inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Głucholazy Kościuszki 56
Budynek
Remont elewacji frontowej i bocznej

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Głucholazy

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			elewacja frontowa		
1.1	KNR 1901 0832-0400		Roboty różne - zabezpieczenie stolarki folią- ELEWACJA FRONTOWA	17,7600	m2
			Obmiar: $5 * 1,0 * 1,0 + 1,6 * 1,6 + 1,0 * 2,2 + 1,8 * 2,0 + 1,0 * 2,2 + 1,0 * 2,2 = 17,7600$		
1.2	KNR 1901 0701-0500		Odbicie tynku na ścianach i stropach wewnętrznych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 - zaprawa cementowo-wapienna bez zerwania otrzcinowania.	68,7100	m2
			Obmiar: $13,3 * 5,5 - 17,76 * ,25 = 68,7100$		
1.4	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	3,0061	m3
			Obmiar: $68,71 * 0,035 * 1,25 = 3,0061$		
1.5	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	3,0060	m3
			Obmiar: 3,0060 Mnożniki: R = 3,0000 M = 3,0000 S = 3,0000		
1.6	KNR 1901 0828-0100		Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej - mury gładkie.	14,5000	m2
			Obmiar: 14,5000		
1.7	KNR 1901 0829-0100		Oczyszczenie sprężonym powietrzem i pędzlami wykutych spoin - mury gładkie.	14,5000	m2
			Obmiar: 14,5000		
1.8	KNR 1901 0827-0100		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie.	14,5000	m2
			Obmiar: 14,5000		
1.11	KNR 0026 0642-0100		Tynki o grubości 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, wykonane ręcznie na ścianach płaskich zewnętrznych-tynk renowacyjny trójwarstwowy , zaprawa wyrównująca-	68,7100	m2
			Obmiar: 68,7100		
1.13	KNR 0202 0902-0100		Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii.	68,7100	m2
			Obmiar: 68,7100		
1.15	KNR 0202 0902-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ościeży o szerokości do 15 cm.-FRONT	11,1600	m2
			Obmiar: $[[1,0 + 1,0] + [2,0 + 1,8] + [1,6 + 1,6] + [1,0 + 2,2] * 3] * 2 * ,30 = 11,1600$		
1.16	KNR 1901 0819-0700		Profile ciągnięte zwykłe o szerokości profilu w rozwinięciu do 40 cm.	24,3000	m
			Obmiar: $13,3 + 5,5 * 2 = 24,3000$		
1.19	KNR 1901 1301-0500		Zagruntowanie powierzchni tynków - Analogia - silikonowy środek gruntujący z dodatkiem włókien szklanych	79,8700	m2
			Obmiar: $68,71 + 11,16 = 79,8700$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.20	KNR 0401 0713-0300		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych -Analogia - nałożenie szpachli elewacyjnej z dodatkiem włókien	79,8700	m2
			Obmiar: 79,8700		
1.21	KNR 1901 1301-0500		Zagruntowanie powierzchni tynków -Analogia -grunt pod farby	79,8700	m2
			Obmiar: 79,8700		
1.22	KNR 1901 1305-0400		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	79,8700	m2
			Obmiar: 79,8700		
1.23	KNR 1901 1313-0800		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy 100-200 mm	19,1000	m
			Obmiar: $5,5+13,6 = 19,1000$		
1.24	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie chodników folią	20,4000	m2
			Obmiar: $13,6*1,5 = 20,4000$		
1.25	KNR 0202 1610-0100		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	73,1500	m2
			Obmiar: $13,3*5,5 = 73,1500$		
	Analiza własna:		Praca rusztowania	63,5000	m-g
			Obmiar: 63,5000		
1.26	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku	13,3000	m
			Obmiar: 13,3000		
1.27	KNR 0202 0509-0400		Rynny dachowe z blachy cynkowej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.-blacha tytan-cynk	13,3000	m
			Obmiar: 13,3000		
1.28	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	5,5000	m
			Obmiar: 5,5000		
1.29	KNR 0202 0511-0300		Rury spustowe z blachy cynkowej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.-blacha tytan-cynk	5,5000	m
			Obmiar: 5,5000		
1.30	KNR 0202 0509-0900		Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowej, grubości 0,55 mm.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.39	KNR 0401 1209-0600		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej	17,7600	m2
			Obmiar: 17,7600		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Elewacja boczna		
1.1	KNR 1901 0832-0400		Roboty różne - zabezpieczenie stolarki folią.- ELEWACJA BOCZNA	2,0000	m2
			Obmiar: $1,0 * 1,0 + 2 * 1,0 * 0,5 = 2,0000$		
1.2	KNR 1901 0701-0500		Odbicie tynku na ścianach i stropach wewnętrznych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 - zaprawa cementowo-wapienna bez zerwania otrzciniwania.	75,1500	m2
			Obmiar: $11,7 * 5,5 + 7,2 * 3,0 * 0,5 = 75,1500$		
1.4	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	3,2878	m3
			Obmiar: $75,15 * 0,035 * 1,25 = 3,2878$		
1.5	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	3,2878	m3
			Obmiar: 3,2878 Mnożniki: R = 3,0000 M = 3,0000 S = 3,0000		
1.16	KNR 1901 0819-0700		Profile ciągnięte zwykłe o szerokości profilu w rozwinięciu do 40 cm.	23,4000	m
			Obmiar: $[7,2 + 4,5] * 2 = 23,4000$		
1.11	KNR 0026 0642-0100		Tynki o grubości 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, wykonane ręcznie na ścianach płaskich zewnętrznych-tynk renowacyjny trójwarstwowy , zaprawa wyrównująca-	75,1500	m2
			Obmiar: $75,150 = 75,1500$		
1.13	KNR 0202 0902-0100		Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii.	75,1500	m2
			Obmiar: $75,150 = 75,1500$		
1.15	KNR 0202 0902-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ościeży o szerokości do 15 cm.- BOK	2,5000	m2
			Obmiar: $[[1,0 + 0,5] * 2 + [1,0 + 1,0]] * 2 * 0,25 = 2,5000$		
1.19	KNR 1901 1301-0500		Zagruntowanie powierzchni tynków - Analogia - silikonowy środek gruntujący z dodatkiem włókien szklanych	77,6500	m2
			Obmiar: $75,150 + 2,5 = 77,6500$		
1.20	KNR 0401 0713-0300		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych -Analogia - nałożenie szpachli elewacyjnej z dodatkiem włókien	77,6500	m2
			Obmiar: 77,6500		
1.21	KNR 1901 1301-0500		Zagruntowanie powierzchni tynków -Analogia -grunt pod farby	77,6500	m2
			Obmiar: 77,6500		
1.22	KNR 1901 1305-0400		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	77,6500	m2
			Obmiar: 77,6500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.25	KNR 0202 1610-0100		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	75,1500	m2
			Obmiar: 75,150 = 75,1500		
	Analiza własna:		Praca rusztowania	53,8000	m-g
			Obmiar: 53,8000		
1.39	KNR 0401 1209-0600		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0 = 2,0000		

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Głuchołazy ul Kościuszki 56
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Kościuszki 56
ADRES INWESTORA : 48-340 Głuchołazy ul. Kościuszki 56
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

: XI 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont dachu						
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z	m ²					
d.1	0101-01 z.	plyt azbestowo-cementowych moco-						
	sz.2.2.	wanych do lat lub platwi drewnianych;						
	9909-04	plyty plaskie - nie nadajace sie do						
		uzytku powierzchnia ponad 50 do 100						
		m2						
		przedmiar =						
		12,30*5,85 71,955						
		12,30*5,85 71,955						
		RAZEM 143,910 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	53,8223	0,000	0,00		
		0,34*1,1=0,374 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		folia polietylenowa o grubosci 0,25	m ²	50,3685	0,000		0,00	
		mm						
		0,35 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
2	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z	m					
d.1	0101-03 z.	plyt azbestowo-cementowych moco-						
	sz.2.2.	wanych do lat lub platwi drewnianych;						
	9909-04	gasiory - nie nadajace sie do uzytku						
		powierzchnia ponad 50 do 100 m2						
		przedmiar = 12,30 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2,9766	0,000	0,00		
		0,22*1,1=0,242 r-g/m						
2*		-- M --						
		folia polietylenowa o grubosci 0,25	m ²	1,2300	0,000		0,00	
		mm						
		0,1 m ² /m						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich mu-	m ²					
d.1	0535-08	rów ogniowych, okapów, kołnierzy,						
		gzymśów itp. z blachy nie nadającej						
		się do użytku						
		przedmiar =						
		5,85*0,25*2*2 <wiatrownice> 5,850						
		(12,30+8,00+5,00*2+4,80*2)*0,25 <						
		okapy, ofasowania> 9,975						
		RAZEM 15,825 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4,7475	0,000	0,00		
		0,3 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na da-	m ²					
d.1	0519-04 z.	chach drewnianych - pierwsza warst-						
	sz. 2.3.	wa - powierzchnia do 25 m2						
	9909-02	przedmiar = 5,00*4,80 = 24,000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3,3000	0,000	0,00		
		0,11*1,25=0,1375 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m ²	m ²					
d.1	0519-05 z. 2.3.	Krotność = 4						
	9909-02	przedmiar = poz.4 = 24,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,04*1,25*4=0,2 r-g/m ²	r-g	4,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 10% przedmiar = (poz.1+poz.4)*10% = 16,791 m ²	m ²					
d.1	0414-02							
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	9,4030	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,4534	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	1,3433	0,000		0,00	
4*		0,08 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - PODBITKA	m ²					
d.1	0410-01	przedmiar = 8,00*2,00 = 16,000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	4,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 1,10 m ² /m ²	m ²	17,6000	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	1,9200	0,000		0,00	
4*		0,12 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³					
d.1	0310-01	przedmiar = 0,60*0,60*1,00 0,42*0,42*1,00 RAZEM 0,536 m ³						
1*		-- R -- robocizna 20,12 r-g/m ³	r-g	10,7843	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	210,1120	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m ³	kg	24,3880	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,1276	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 25,59 kg/m ³	kg	13,7162	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,0783	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m ³	m-g	0,1769	0,000			0,00
9*		wyciąg 3,25 m-g/m ³	m-g	1,7420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek ko- minowych z betonu monolitycznego przedmiar = 0,74*0,74 0,548 0,56*0,56 0,314 RAZEM 0,862 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	1,1292	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,0612	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	0,1293	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cemen- towo-wapiennych kat. III - ponad da- chem przedmiar = (0,42*4+0,60*4)*1,00 = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,69 r-g/m ²	r-g	6,8952	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0212	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone' 0,0066 t/m ²	t	0,0269	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1085	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0273	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0,1632	0,000			0,00
8*		0,04 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1632	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01	Przybicie PŁYTY OSB	m ²					
d.1	0820-03	przedmiar =						
	analogia	5,00*4,80						
		8,00*1,50						
		RAZEM						
		24,000						
		12,000						
		36,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17,6400	0,000	0,00		
		0,49 r-g/m ²						
2*		-- M -- plyty pilśniowe bardzo twarde - PŁY- TY OSB	m ²	37,8000	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		wkręty	szt	360,0000	0,000		0,00	
		10 szt/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu	m ²					
d.1	0506-01	do 25 cm z blachy ocynkowanej						
		przedmiar = (5,00*2+4,80*2)*0,25 <						
		okapy, ofasowania papowy> = 4,900						
		m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,0983	0,000	0,00		
		2,8772 r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	27,0970	0,000		0,00	
		gr.0.50-0.55 mm ¹						
		5,53 kg/m ²						
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,1372	0,000		0,00	
		0,028 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0338	0,000			0,00
		0,0069 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy	m ²					
d.1	01 0513-01	smołowej na dachach drewnianych w						
	z.sz.2.3.	nakładkę - powierzchnia wykonywa-						
	9909-02/3	nych robót do 25 m2						
		przedmiar = 5,00*4,80 = 24,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,1000	0,000	0,00		
		0,17*1,25=0,2125 r-g/m ²						
2*		-- M -- papa asfaltowa	m ²	28,3200	0,000		0,00	
		1,18 m ² /m ²						
3*		lepik asfaltowy	kg	10,8000	0,000		0,00	
		0,45 kg/m ²						
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1,2000	0,000		0,00	
		0,05 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
14 d.1	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną - I WARSTWA ZDUNBIT przedmiar = poz. 13 = 24,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	3,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa papa zgrzewalna polm- rowo asf. ZDUNBIT PF 1,2 m ² /m ²	m ²	28,8000	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	2,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0480	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
15 d.1	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną II WARTSWA - ZDUNBIT przedmiar = poz. 13 = 24,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	3,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na ZDUNBIT W 1,2 m ² /m ²	m ²	28,8000	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	2,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0480	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nada- jącej się do użytku przedmiar = 5,00+12,30+8,0 = 25,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,7950	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
17	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm przedmiar = poz.16 = 25,300 m	m					
d.1	202 0517-04							
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	12,3439	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 1,89 kg/m	kg	47,8170	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,021 kg/m	kg	0,5313	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	50,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0886	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3*6,00 = 18,000 m	m					
d.1	0535-06							
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm przedmiar = 6,00*3 = 18,000 m	m					
d.1	202 0519-03							
1*		-- R -- robocizna 0,6066 r-g/m	r-g	10,9188	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 2,01 kg/m	kg	36,1800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,021 kg/m	kg	0,3780	0,000		0,00	
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0,33 szt/m	szt	5,9400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,0486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	4,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm' 1,93 kg/szt.	kg	11,5800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,02 kg/szt.	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,1320	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
21	KNR-W 2- d.1 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - blachy okapowe PAS NADRYNNOWY przedmiar = 12,30+8,00 = 20,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,264 r-g/m	r-g	5,3592	0,000	0,00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3,3 szt./m	szt.	66,9900	0,000		0,00	
3*		PAS NADRYNNOWY 1,03 m/m	m	20,9090	0,000		0,00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	21,3150	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0026 m-g/m	m-g	0,0528	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-01 d.1 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cemen- towo-wapiennych kat. III na kominach przedmiar = (0,70+0,70)*2*0,50 1,400 (0,70+0,40)*2*0,50 1,100 RAZEM 2,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0130	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 0,0066 t/m ²	t	0,0165	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0665	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0168	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozębranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku OFASOWANIA KOMINÓW Z NAKŁADKAMI przedmiar = $(0,70+0,70+0,70+0,40+0,20+0,20)*2*0,25 = 1,450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,4350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR-W 2- 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówko-podobną - OFASOWANIA KOMINÓW Z NAKŁADKAMI przedmiar = $(0,70+0,70+0,42+0,42)*2*(0,25+0,08) = 1,478 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,382*1,15=0,4393 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,6493	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha lakierowana 1,12 m ² /m ²	m ²	1,6554	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5,5 szt./m ²	szt.	8,1290	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0144 m-g/m ²	m-g	0,0213	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
25 d.1	KNR-W 2- 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówko-podobną - wiatrownice boczne przedmiar = $5,80*2*2 = 23,200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	4,8952	0,000	0,00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 1,04 szt./m	szt.	24,1280	0,000		0,00	
3*		wiatrownice boczne 1,03 m/m	m	23,8960	0,000		0,00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	24,3600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0023 m-g/m	m-g	0,0534	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
26 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = $8 \times 3,00 = 24,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	34,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m ³ /m	m ³	0,3840	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,6000	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III 0,005 m ³ /m	m ³	0,1200	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0720	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,34 kg/m	kg	8,1600	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 0,92 kg/m	kg	22,0800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
27 d.1	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej KONTRŁATY Krotność = 0,5 przedmiar = $12,30 \times 5,85 \times 2 + 8,00 \times 1,50 = 155,910$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,25 \times 0,5 = 0,125$ r-g/m ²	r-g	19,4888	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III $0,006 \times 0,5 = 0,003$ m ³ /m ²	m ³	0,4677	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II $0,008 \times 0,5 = 0,004$ m ³ /m ²	m ³	0,6236	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe" $0,07 \times 0,5 = 0,035$ kg/m ²	kg	5,4568	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,01 \times 0,5 = 0,005$ m-g/m ²	m-g	0,7796	0,000			0,00
7*		środek transportowy $0,01 \times 0,5 = 0,005$ m-g/m ²	m-g	0,7796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
28 d.1	KNR AT-09 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przedmiar = poz.27 = 155,910 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,56*0,5=0,28 r-g/m ²	r-g	43,6548	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1,2 m ² /m ²	m ²	187,0920	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,009 kg/m ²	kg	1,4032	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,6236	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4677	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
29 d.1	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ŁATY przedmiar = poz.27 = 155,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	38,9775	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,9355	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m ³ /m ²	m ³	1,2473	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,07 kg/m ²	kg	10,9137	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5591	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5591	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
30 d.1	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach przedmiar = poz.27 = 155,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,451 r-g/m ²	r-g	70,3154	0,000	0,00		
2*		-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4. 8x35 mm 7,84 szt./m ²	szt.	1 222,3344	0,000		0,00	
3*		blacha dachówkowa LPA gr. 0.55 mm pokryta plastisolem 1,12 m ² /m ²	m ²	174,6192	0,000		0,00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.) 0,005 dm ³ /m ²	dm ³	0,7796	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 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4677	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,6392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
31 d.1	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej przedmiar = 12,30 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,3493 r-g/mb	r-g	4,2964	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powleka- nych 1,04 m/mb	m	12,7920	0,000		0,00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4. 8x35 mm 5,64 szt./mb	szt.	69,3720	0,000		0,00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2,02 m/mb	m	24,8460	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/mb	m-g	0,0184	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0021 m-g/mb	m-g	0,0258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
32 d.1		Koszt utylizacji eternitu i papy przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
33 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łą- wy kominarskie DUŻA <wsk.1,5> przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,57*1,5=0,855 r-g/szt.	r-g	0,8550	0,000	0,00		
2*		-- M -- ławy kominarskie dł. 200 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominar- skich 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - pło- tek przeciwniegowy przedmiar = 12,30*2 = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	4,6740	0,000	0,00		
2*		-- M -- płotki przeciwniegowy 1,02 m/m	m	25,0920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klamry do łączenia płotków	szt.	16,7280	0,000		0,00	
4*		0,68 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
35	KNR 0-15 d.1 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przedmiar = 3,0 m	m			0,000	0,000	0,000
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone gr. 28-45 mm kl.II 0,044 m³/m	m³	0,1320	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,4500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0150	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
36	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego - typu okienko w połaci dachowej przedmiar = 1 szt	szt			0,000	0,000	0,000
1*		-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	8,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy - typu okno 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								

PODSUMOWANIE

Remont dachu			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Dach Kosciuszki 56 zerowy

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł