

Firma Kosztorysowa Jarosław Kula
31-136 Kraków
ul. Sobieskiego 22/4
tel. 602 124 118

Przedmiar robót

WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Impregnowanie i fugowanie kominów oraz doszczelnienie obróbek blacharskich**

Lokalizacja: **Kraków ul. Rajska 1**

Inwestor: **Wojewódzka Biblioteka Publiczna Kraków ul. Rajska 1**

SPECJALISTA
ds. kosztorysowania
Jarosław Kula

Data opracowania:
2016-08-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA		
1	Element	NAPRAWA KOMINÓW		
1.1	KNR401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+2*0,8+1,35)*2*1,0*84		596,400000
		RAZEM:		596,400000
			m2	596,400
1.2	KNR 1901/325/3	Spoinowanie cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+1,35)*2*1,0*84		327,600000
		RAZEM:		327,600000
			m2	327,6
1.3	KNR401/619/1	P.a. Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, do 2'm2	m2	327,6
1.4	KNR 1901/635/1 (1)	P.a. Impregnacja pow. kominów metodą opryskiwania, 1-krotne	m2	327,6
1.5	KNR 1901/635/3 (1)	P.a. Impregnacja pow. kominów metodą opryskiwania, 2-gie	m2	327,6
1.6	KNR401/610/1	P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+1,35)*2*0,6*84		196,560000
		RAZEM:		196,560000
			m2	196,6
1.7	KNR401/523/9	Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie	m2	196,6
1.8	KNRBC 2/304/4	P.a. Uszczelnienia z elastycznej masy dekarskiej gr. 1'mm pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+1,35)*2*84		327,600000
		RAZEM:		327,600000
			m2	327,600
1.9	KNRBC 2/304/4	P.a. Uszczelnienia z elastycznej masy dekarskiej gr. 1'mm pod obróbki blacharskie - pogrubienie masy do 2,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+1,35)*2*84		327,600000
		RAZEM:		327,600000
			m2	327,600

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA							
1 NAPRAWA KOMINÓW							
1.1 KNR 401/420/2							
Wykonanie na dachu pomostów poziomych							
						596,400	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,92	548,68800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	23,85600				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,003	1,78920				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,002	1,19280				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	59,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 KNR 1901/325/3							
Spoinowanie cegły							
						327,6	m2
Murarze grupa III	r-g	0,4	131,04000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	131,04000				
Fuga	kg	0,9	294,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,7					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,07	22,93200				
1.3 KNR 401/619/1							
P.a. Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, do 2 m2							
						327,6	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	58,96800				
1.4 KNR 1901/635/1 (1)							
P.a. Impregnacja pow. kominów metodą opryskiwania, 1-krotne							
						327,6	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	13,10400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	22,93200				
Środek impregnacyjny	l	0,75	245,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.5 KNR 1901/635/3 (1)							
P.a. Impregnacja pow. kominów metodą opryskiwania, 2-gie							
						327,6	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,079	25,88040				
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	31,12200				
Środek impregnacyjny	l	0,44	144,14400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.6 KNR 401/610/1							
P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m							
						196,6	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,96600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,12	23,59200				
1.7 KNR 401/523/9							
Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie							
						196,6	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,13	25,55800				
Masa dekarska	kg	0,2	39,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNRBC 2/304/4							
P.a. Uszczelnienia z elastycznej masy dekarskiej gr. 1 mm pod obróbki blacharskie							
						327,600	m2
Robotnicy	r-g	0,15	49,14000				
Masa dekarska	kg	1,15	376,74000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,27600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.9 KNRBC 2/304/4								
P.a. Uszczelnienia z elastycznej masy dekarskiej gr. 1 mm pod obróbki blacharskie - pogrubienie masy do 2,5 mm						327,600 m2		
						krotność = 1,5		
Robotnicy	r-g	0,15	73,71000					
Masa dekarska	kg	1,15	565,11000					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	4,91400					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	25,558
2.	Cieśle grupa II	r-g	548,688
3.	Murarze grupa III	r-g	131,04
4.	Robotnicy	r-g	122,85
5.	Robotnicy grupa I	r-g	269,884
6.	Robotnicy grupa II	r-g	62,5764
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 160,5964

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	1,7892
2.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	1,1928
3.	Fuga	kg	294,84
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	59,64
5.	Masa dekarcka	kg	981,17
6.	Środek impregacyjny	l	389,844

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	22,932
2.	Środek transportowy (1)	m-g	8,19
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			31,122

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	NAPRAWAKOMINÓW	