

Kosztorys ofertowy

Wymiana pokrycia dachu na budynku szkoły

Budowa: **Zespół Szkół Nr 3 im. 750 - lecia Jarocina, 63-200 Jarocin, ul. Wrocławska 168**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek szkolny**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Inwestor: **Zespół Szkół Nr 3 im. 750 - lecia Jarocina, 63-200 Jarocin, ul. Wrocławska 168**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2013-09-30

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Wymiana pokrycia dachu na budynku szkoły					
1 Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego					
1 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		101,900		
2 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku. Demontaż opierzeń.	m2		50,878		
3 KNR 401/508/2 Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m2		635,386		
4 KNR 401/430/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24'cm	m2		635,386		
5 KNR 403/1140/6 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt	m		120,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Obróbki blacharskie					
6 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm	m2		32,925		
7 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		38,253		
8 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15' cm. Montaż rynien z demontażu.	m		101,900		
9 KNRW 202/519/8 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, zbiorniczki przy rynnach. Montaż wylotów rynien z demontażu	szt		7,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Nowe pokrycie dachowe					
10 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii, membrana o wysokiej paroprzepuszczalności >1400 g/m2/24 h	m2		635,386		
11 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2		635,386		
12 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt. Dachówka zakładkowa Marsylka czerwona z powłoką angoba	m2		635,386		
13 KNRAT 9/104/1 Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiorzy	m		57,500		
14 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		57,500		
15 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		10,080		
16 Kalkulacja własna Demontaż i ponowny montaż okien dachowych po wymianie pokrycia dachowego	szt		3,000		
17 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m		14,000		
18 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wyłazy kominiarskie Fakro WLI	szt		1,000		
19 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okna dachowe 78x118 cm	szt		6,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4 Izolacja termiczna poddasza					
20 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm na sucho. Wełna o lambda=0,032 W/m2K, mocowanie sznurkiem	m2		246,373		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5 Instalacja odgromowa					
21 KNR 403/702/1 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym dachówkami	szt		150,000		
22 KNR 403/706/4 (2) Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach stromy, pręt o przekroju 200`mm2, fi 8 mm	m		150,000		
23 KNR 403/711/5 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		12,000		
24 KNR 403/711/1 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu	szt		6,000		
25 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar		1,000		
26 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar		5,000		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego	
2	Obróbki blacharskie	
3	Nowe pokrycie dachowe	
4	Izolacja termiczna poddasza	
5	Instalacja odgromowa	