

Kosztorys inwestorski

Wykonanie remontu pokrycia dachowego z wykorzystaniem nowej blachy powlekanej

Budowa: **Budynek Nadleśnictwa Kołaczyce**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek biurowy**

Lokalizacja: **Nawie Kołaczyckie 317; 38-213 Kołaczyce**

Inwestor: **Nadleśnictwo Kołaczyce**

Data opracowania:

2023-03-30

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Wykonanie remontu pokrycia dachowego z wykorzystaniem nowej blachy powlekanej				
1	Element	Prace demontażowe				
1.1	KNNR 9/601/5	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	m	97		
1.2	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien, nie nadających się do użytku	m	92		
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku	m	16,000		
1.4	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2	39,600		
1.5	KNR 404/507/4	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka korytkowa, holenderska, mnych, mniszka	m2	374,12		
1.6	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek z blachy w koszach, nie nadających się do użytku	m2	17,622		
1.7	KNR 401/430/4	Roboty konstrukcyjne więźb dachowych, odcinanie dachu, odstęp łata i kontrłaty do 24 cm	m2	374,12		
1.8	KNRW 401/353/4 analogia	Demontaż okien dachowych	szt	12		
1.9	KNR 401/414/11	Demontaż deski czołowe	m	132,000		
2	Element	Prace montażowe				
2.1	KNR 401/628/4	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki - impregnacja więźby dachowej	m2	374,12		
2.2	KNR 912/301/6 analogia	zoliczanie ciepłotłumienia i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm lambda min 0,035W/mK układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	250		
2.3	KNR 401/414/10	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, łata i kontrłaty pod pokryciem dachówką ponad 16 mm	m2	374,12		
2.4	KNR 202/410/4 analogia	Kontrłaty 20*40mm z drewna	m2	374,12		
2.5	KNR 912/204/3 (1) analogia	Mocowanie membrany dachowej	m2	374,12		
2.6	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	m	132,000		
2.7	KNR 401/414/11	Montaż wiatrownicy na krawędziach szczytowych lukarn	m	58,7		
2.8	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki blachy ocynkowej przy skośności w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	27,666		
2.9	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówką naciętą, dachy ponad 100 m2	m2	374,12		
2.10	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	97		
2.11	NNRNKB 202/1027/1	Okna dachowe - wylaz dachowy	kpl	1		
2.12	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	12		
2.13	KNRW 202/519/3 (1) analogia	Rynny dachowe stalowe, półokrągłe, Fi: 12 cm	m	92		
2.14	KNRW 202/526/3 (1) analogia	Rury spustowe stalowe, okrągłe	m	16		
3	Element	Montaż instalacji odgromowej				
3.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	97		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	232,58444		
2.	Cieśle grupa II	r-g	359,187		
3.	Monter grupa II	r-g	2,65		
4.	Robocizna	r-g	377,4472		
5.	Robotnicy	r-g	158,6896		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	360,30976		
7.	Robotnicy grupa II	r-g	74,824		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 565,692		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Błochy iglaste obrzynane klasy II, grubości 50 mm	m3	0,74824		
2.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	396,5672		
3.	Blachy stalowe ocynkowane płaskie grubości 0.55 mm	kg	153,5463		
4.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasy III, grubości 25 mm	m3	2,24472		
5.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasy II grubości 19-25 mm	m3	1,9362		
6.	Folia paroizolacyjna	m2	411,532		
7.	Gąsior z blachy powlekanej	m	102,82		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	97,6648		
9.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	3,7412		
10.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasy II 38x50 mm	m3	2,99296		
11.	Okna dachowe	szt	1		
12.	Okna połaciowe	kpl	12		
13.	Płyta z wełny mineralnej twarda	m2	262,5		
14.	Pręty stalowe ocynkowane	m	100,88		
15.	Rury spustowe blachy ocynkowanej Fi-120 mm	m	16,8		
16.	Rynny stalowe Fi-150 mm	m	96,6		
17.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	2,024		
18.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	205,766		
19.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5,28		
20.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	184		
21.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	199,82		
22.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 296,8652		
23.	Wsporniki dachowe	szt	97,97		
24.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02767		
25.	Złącza rynnowe	szt	2,91		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spawarka	m-g	3,201		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	7,64694		
3.	Wyciąg	m-g	8,2978		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			19,14574		