

Kosztorys nakładczy

Koszt naprawy elementów dachu budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kanałowej 3

Budowa: **Budynek Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dach/roboty remontowe**

Lokalizacja: **ul. Kanałowa 3, Starogard Gdański**

Inwestor: **Powiatowy Urząd Pracy
83-200 Starogard Gdański
ul. Kanałowa 3**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Technicznej Obsługi Budownictwa WEGA s.c. Iwona i Janusz Domachowscy
83-200 Starogard Gdański
ul. Juranda ze Spychowa 3/26**

Data opracowania:
2023-08-25

Autor opracowania:
inż. Janusz Domachowski, kosztorysant

.....

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Koszt naprawy elementów dachu budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kanałowej 3					
1	Element	Dach					
1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		61,200		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,15	9,18000		
2	KNRW 401/441/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m		61,200		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,1	6,12000		
3	KNRW 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		0,490		
		Robocizna Robotnicy	r-g	13,6	6,66400		
		Materiały Deska wiatrowa 160x50 mm	m3	1,04	0,50960		
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,41	0,20090		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	3,91020		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,85	0,41650		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,52430		
4	KNRW 202/1514/4 (2)	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), cokołów o wysokości do 20`cm drewnianych, 2-krotne	m		122,400		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,132	16,15680		
		Materiały Farba olejna do gruntowania	dm3	0,036	4,40640		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0266	3,25584		
		Grunt pokostowy	dm3	0,0312	3,81888		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0143	1,75032		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,0087	1,06488		
		Papier ścierny	m2	0,0029	0,35496		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02448		
5	KNRW 202/511/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe - wiatrownice	m		61,200		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,264	16,15680		
		Materiały Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38`mm do blach	szt	3,3	201,96000		
		Wiatrownica z blachy powlekanej	m	1,03	63,03600		
		Taśma profilowana uszczelniająca	m	1,05	64,26000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0026	0,15912		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,05508		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm	m		61,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,455	27,84600		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi' 150 mm	m	1,03	63,03600		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	1,16280		
		Uchwyty do rynien dachowych	szt	2	122,40000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,19584				
7	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, gąsiorzy - demontaż i ponowny montaż gąsiorów oraz taśmy profilowanej kalenicowej Rx1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m		8,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,291	3,49200		
		Materiały					
		Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38' mm do blach	szt	5,56	44,48000		
		Taśma profilowana uszczelniająca kalenicowa	m	2,1	16,80000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0028	0,02240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00720				
8	KNR 19/930/2 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6' m2, osadzanie na kotwach - analogia	m2		1,758		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	18,26	32,10108		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,75800		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	22,67820		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	0,82626		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11	0,19338		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	7,85826		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit' CT' 29"	kg	8,04	14,13432		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5' mm	m2	1,72	3,02376		
		Sprzęt					
Wyciąg	m-g	0,05	0,08790				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10548				
9	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 10' m	m2		428,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,336	143,94240		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	2,65608		
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,08568		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00018	0,07711		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25' mm	m3	0,00013	0,05569		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,0003	0,12852		
		Haki do muru	kg	0,012	5,14080		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3' mm	kg	0,009	3,85560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	40,74084				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNRW 401/434/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		10,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	9,70000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,003	0,03000		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,01000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11	Tab. 9923;9924	Czas pracy rusztowań	m-g		35,937		
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	35,93700		
12	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie kontenera na materiały porobiórkowe	szt		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	32,10108		
2.	Robotnicy	r-g	239,258		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			271,35908		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,07711		
2.	Deska wiatrowa 160x50 mm	m3	0,5096		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,05569		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,12852		
5.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,03		
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01		
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	3,8556		
8.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	3,25584		
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,4064		
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	7,85826		
11.	Grunt pokostowy	dm3	3,81888		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,9102		
13.	Haki do muru	kg	5,1408		
14.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	22,6782		
15.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,19338		
16.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,758		
17.	Papier ścierny	m2	0,35496		
18.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,82626		
19.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5`mm	m2	3,02376		
20.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,08568		
21.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,65608		
22.	Rozcieńczalnik	dm3	1,75032		
23.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi`150 mm	m	63,036		
24.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,1628		
25.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	kg	14,13432		
26.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,06488		
27.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,2009		
28.	Taśma profilowana uszczelniająca	m	64,26		
29.	Taśma profilowana uszczelniająca kalenicowa	m	16,8		
30.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	122,4		
31.	Wiatrownica z blachy powlekanej	m	63,036		
32.	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38`mm do blach	szt	246,44		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	76,67784		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,91238		
3.	Wyciąg	m-g	0,68592		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			78,27614		