

Kosztorys nakładczy

MODERNIZACJA DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO - OFICyna PRZY ULICY BŁASZKOWSKIEJ 4 W ZŁOCZEWIE

Budowa: **Modernizacja dachu budynku mieszkalnego - oficyna przy ulicy Błaszowskiej 4 w Złoczewie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny/modernizacja dachu**

Lokalizacja: **ul. Błaszowska 4
98-270 Złoczew**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **GMINA ZŁOCZEW
ul. Szkolna 16
98-270 Złoczew**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obała
ul. Broniewskiego 40c/54
98-200 Sieradz**

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne MODERNIZACJA DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO - OFICyna PRZY ULICY BŁASZKOWSKIEJ 4 W ZŁOCZEWIE					
1	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych MODERNIZACJA DACHU					
1	KNR 401/412/5	Wymiana płatwi drewnianych zniszczonych biologicznie na drewniane z drewna impregnowanego o wym. 12x14 cm	m		43,00		
		Robocizna razem	r-g	1,99	85,57000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,005	0,21500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,003	0,12900		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	1,07500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	14,62000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,96	41,28000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,022	0,94600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 401/414/11	Wymiana deski okapowej zniszczonej biologicznie na drewnianą z drewna impregnowanego	m		21,50		
		Robocizna razem	r-g	0,26	5,59000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,12900		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	0,77400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3	KNR 401/412/6	Wymiana słupków z drewna zniszczonego biologicznie na słupki z drewna impregnowanego o wym. 12x12 cm	m		28,80		
		Robocizna razem	r-g	2,65	76,32000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,013	0,37440		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,20160		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	1,44000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,67	19,29600		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,88	54,14400		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,029	0,83520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	KNR 401/412/4	Wymiana podwaliny z drewna impregnowanego o wymiarze 12x12 cm	m		12,00		
		Robocizna razem	r-g	1,52	18,24000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,005	0,06000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,003	0,03600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,30000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	4,08000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,96	11,52000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,022	0,26400		
5	KNR 401/535/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6	KNR 401/535/8	Rozebranie rynien dachowych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku	m		21,50		
		Robocizna razem	r-g	0,15	3,22500		
7	KNR 401/519/1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		28,08		
		Robocizna razem	r-g	0,3	8,42400		
8	KNR 22/528/2	Umocowanie istniejącego pokrycia z papy i zakitowanie ubytków	m2		180,60		
		Robocizna razem	r-g	0,13	23,47800		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,05	9,03000		
		Kit asfaltowy	kg	0,1	18,06000		
		Nakłady pomocnicze					
9	KNR 22/528/2	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wyrównanie powierzchni papą podkładową, termozgrzewalną, jednokrotne - przyjęto 50% powierzchni	m2		90,30		
		Robocizna razem	r-g	0,5332	48,14796		
		Materiały					
		Papa termozgrzewalna DKD wentylacyjna	m2	1,11	100,23300		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3135	28,30905		
		Kominki wentylacyjne	szt	0,02	1,80600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
9	KNR 22/528/2	Wyciąg	m-g	0,003	0,27090		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,45150		
		Pokrycie dachu papą do pokryć jednowarstwowych grubości 5,2 mm	m2		180,60		
		Robocizna razem	r-g	0,5332	96,29592		
		Materiały					
		Papa termozgrzewalna do pokryć jednowarstwowych grubości 5,2 mm	m2	1,18	213,10800		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3135	56,61810		
		Uszczelniaacz SHELL	op.	0,02769	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9	KNR 22/528/2	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,54180		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,90300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNR 202/506/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej szerokości ponad 25 cm	m2		28,08		
		Robocizna razem	r-g	1,9437	54,57909		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	5,55	155,84400		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,81432		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,02808		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11	NNRNKB 202/517/4 (1)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,19375		
		Rynny z blachy ocynkowanej - prefabrykaty fi 15 cm	m		21,50		
		Robocizna razem	r-g	0,4879	10,48985		
		Materiały					
		Rynna dachowa z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m	1,05	22,57500		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,45150		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	43,00000		
12	KNR 401/414/2	Lej spustowy rynnowy Fi 150 mm	szt	0,09302	2,00000		
		Denko rynnowe Fi 150 mm	szt	0,09302	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,07525		
		Wyciąg	m-g	0,0019	0,04085		
		Uzupełnienie deskowania połaci deskami grubości 25 mm, impregnowanymi po robotach ciesielskich	m2		12,50		
13	KNR 2/1903/2	Robocizna razem	r-g	0,56	7,00000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,027	0,33750		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,09030		
13	KNR 2/1903/2	Podbitka z paneli drewnianych lub PCV wraz z rusztem - analogia	m2		12,90		
		Robocizna razem	r-g	2,2	28,38000		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,0072	0,09288		
		Panele PVC typu "siding"	m2	1,03	13,28700		
		Listwa winylowa "siding"	m	0,103	1,32870		
		Narożnik do okładzin winylowych "siding"	m	0,103	1,32870		
		Blacha stalowa powlekana	m2	0,08	1,03200		
13	KNR 2/1903/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
13	KNR 2/1903/2	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,09030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNR 401/420/4	Wykonanie i rozbranie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m2		14,20		
		Robocizna razem	r-g	0,97	13,77400		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,003	0,04260		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,01420		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	4,26000		
		Maty słomiane grubości 5 cm o wymiarach 200x150 cm	m2	0,21	2,98200		
15	KNR 401/108/17	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		1,60		
		Robocizna razem	r-g	1,12	1,79200		
16	KNR 401/108/20	Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	1,16800		
		Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=9	m3		1,60		
17	Norma Zakładowa	Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,57600		
17	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację papy	t		0,45		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	0,45		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Robocizna razem	r-g	481,30582	12,50	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			481,30582		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,6494		
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	155,844		
3.	Blacha stalowa powlekana	m2	1,032		
4.	Denko rynnowe Fi 150 mm	szt	2		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,3666		
6.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,129		
7.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,3375		
8.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0426		
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,8292		
10.	Drewno opałowe	kg	9,03		
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	84,92715		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	44,03		
13.	Kit asfaltowy	kg	18,06		
14.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	106,944		
15.	Kominki wentylacyjne	szt	1,806		
16.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	2,0452		
17.	Lej spustowy rynnowy Fi 150 mm	szt	2		
18.	Listwa winylowa "siding"	m	1,3287		
19.	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,09288		
20.	Maty słomiane grubości 5 cm o wymiarach 200x150 cm	m2	2,982		
21.	Narożnik do okładzin winylowych "siding"	m	1,3287		
22.	Panele PVC typu "siding"	m2	13,287		
23.	Papa termozgrzewalna DKD wentylacyjna	m2	100,233		
24.	Papa termozgrzewalna do pokryć jednowarstwowych grubości 5,2 mm	m2	213,108		
25.	Rynna dachowa z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m	22,575		
26.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,26582		
27.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	43		
28.	Uszczelniaacz SHELL	op.	5		
29.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02808		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość ć
1.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,744		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	1,6235		
3.	Wyciąg	m-g	0,94385		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			4,31135		