
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie i ogrzewanie elektryczne w budynku remizy Ochotniczej Straży
Pożarnej w Zakrzewie
ADRES INWESTYCJI: ul. Osiedlowa 28, 87-707 Zakrzewo
NAZWA INWESTORA: Gmina Zakrzewo
ADRES INWESTORA: ul. Leśna 1, 87-707 Zakrzewo

BRANŻE: Wielobranzowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranzowy mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 2021-07-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Dach nad garażem do remontu i termomodernizacji.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty budowlane			
1.1		Ocieplenie stropodachu płaskiego w konstrukcji płyt korytkowych			
1.1.1		Prace rozbiórkowe z dociepleniem			
d.1.1.1.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z papy nie nadającej się do użytku	m2		
		11,1 * 9,6	m2	106,560	
				RAZEM	106,560
d.1.1.1.1	KNR 401- 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m2		
		(11,1 + 9,6) * 2 * 0,25	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
d.1.1.1.1	KNR 401- 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	m		
		9,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600
d.1.1.1.1	KNR-W 2-02 0602-01	Grunтовanie przed styropapą - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.1	m2	106,560	
				RAZEM	106,560
d.1.1.1.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa grub. 22 cm współcz. $\lambda = 0,038$, $U=0,14$, $U \leq U_{max}$ (2021)=0,15 m2K/W	m2		
		poz.1	m2	106,560	
				RAZEM	106,560
d.1.1.1.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		poz.1	m2	106,560	
				RAZEM	106,560
d.1.1.1.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		6,54	m2	6,540	
				RAZEM	6,540
d.1.1.1.1	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy	m2		
		poz.3	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
d.1.1.1.1	KNR 2-02 0219-05	Naprawy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1,87	m2	1,870	
				RAZEM	1,870
d.1.1.1.1	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		poz.3	m	9,600	
				RAZEM	9,600
d.1.1.1.1	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z PVC	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Rozebranie i ponowny montaż instalacji odgromowej			
d.1.1.1.2	KNR 403- 1140-0700	Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych:- dach płaski	m		
		(11,1 + 9,6) * 2	m	41,400	
				RAZEM	41,400
d.1.1.1.2	KNR 508- 0604-0400	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim: wsporniki klejone	m		
		(11,1 + 9,6) * 2	m	41,400	
				RAZEM	41,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1.2	KNR 508-0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1.2	KNR 403-1205-0300	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Remont kominów			
1.2.1		Prace przygotowawcze			
16 d.1.2.1	KNR 401-0212-0400	Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych	m2		
		1,050	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
17 d.1.2.1	KNR 401-0211-0100	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na kominach	m2		
		$(1,3 + 0,5) * 2 + (0,7 + 0,5) * 2$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.2.1	KNR 401-0619-0200	Odgryzanie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2 - oczyszczenie kominów szczotkami stalowymi	m2		
		poz.17	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.2		Prace wykończeniowe			
19 d.1.2.2	KNR 401-0727-0100	Otynkowanie kominów	m2		
		poz.17	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.2.2	KNR 401-0201-1000	Wykonanie i rozebranie deskowania: czapek kominowych	m		
		7,040	m	7,040	
				RAZEM	7,040
21 d.1.2.2	KNR 401-0203-1301	Uzupełnienie żelbetowych czapek kominowych betonem zwykłym z kruszywa naturalnego B-20	m2		
		poz.16	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
22 d.1.2.2	KNR 202-0507-0200	Obróbki z blachy - nowe opierzenia kominów z blachy tytan-cynk	m2		
		poz.21	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
2		Roboty elektryczne			
23 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x2.5mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
26 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o łącznej mocy 15,5 kW	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000