

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu placówki terenowej KRUS  
ADRES INWESTYCJI : Strzelin, ul Dzierżoniowska 14, kod pocztowy 57-100 Strzelin  
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny  
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 62, kod pocztowy 53-333 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kaczmarek  
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2024

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....  
Zysk [Z] .....  
VAT [V] .....

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :  
Podatek VAT :  
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy siedemset dwadzieścia pięć i 43/100 zł**

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy sporządzaniu kosztorysu przyjęto następujące założenia:

1. Ułożenie jednej warstwy papy termozgrzewalnej np. GDE R-PRO 52 UP (gietkość w temperaturze do -30 stopni C, 5m2 w rolce, 120m2/pal). Przyjęto montaż mechaniczny z uwagi na istniejącą papę, która jest słabej jakości i nie daje pewności, że po dogrzeniu do niej kolejnej warstwy obecnie istniejąca nie straci przyczepności do podłoża i nastąpi odpsojenie całości od termoizolacji;
2. Przyjęto obróbkę papową istniejących kominków wentylacyjnych na dachu oraz założenie nowego kominka (rura ocynkowana-220mm z daszkiem) z większym daszkiem od istniejącego obecnie;
3. Założono demontaż istniejącej obróbki attyki z blachy, zamontowanie płyty OSB gr.22mm na górę murka attyki, wykonanie nowych obróbek pionowych z papy oraz wykonanie nowej obróbki blacharskiej z blachy ocynkowanej na attyce;
4. Założono wymianę instalacji odgromowej na dachu (bez zwodów pionowych) na nową zgodną z obowiązującymi przepisami z pręta 8mm, wraz z wymianą stopek, złączek odgromowych; pomiarami oraz metryką urządzenia odgromowego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.09.2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<obróbka attyki>(6,20*4+3,10)*0,74	m <sup>2</sup>	20,646	
				RAZEM	20,646
2	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0528-01 kalk. własna	17,60*6,20+14,50*6,20	m <sup>2</sup>	199,020	
				RAZEM	199,020
3	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie papą termozgrzewalna nawierzchniową np. GDE R-PRO 52UP	m <sup>2</sup>		
d.1	0528-02 analogia	17,60*6,20+14,50*6,20	m <sup>2</sup>	199,020	
				RAZEM	199,020
4	KNR 0-23	Przymocowanie papy za pomocą dybli stalowych do dachu 4szt/m2 - podłoże z betonu	szt.		
d.1	2612-03	199*4	szt.	796,000	
				RAZEM	796,000
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej np. GDE R-PRO 52UP	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	<obróbka kominów>2*3,14*0,1*0,50*15+2*3,14*0,11*0,30*5 <obróbki attyk>6,20*2*1,20+3,10*1,10+6,20*2*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,746 31,930	
				RAZEM	37,676
6	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych- kliny trójkątne z wełny mineralnej 5x5cm - wsp. do R=0,5	m		
d.1	2614-02 analogia	<obróbki attyk>6,20*4+3,10	m	27,900	
				RAZEM	27,900
7	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż płyty OSB gr. 22mm pod obróbkę blacharską attyki	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-06 analogia	(6,20*4+3,10)*0,62	m <sup>2</sup>	17,298	
				RAZEM	17,298
8	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1	0803-01	(6,20*4+3,10)*5 A (obliczenia pomocnicze)  140	szt.	139,500 ===== 139,500 140,000	
				RAZEM	140,000
9	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	poz.8	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	<obróbka attyki>(6,20*4+3,10)*0,74	m <sup>2</sup>	20,646	
				RAZEM	20,646
11	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm	szt.		
d.1	0513-02	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
d.1	0513-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 15km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	<materiały rozbiórki>1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
14	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
d.2	0708-01	17,60*2+6,20*4+14,50+3,20*3+2,00+1,00*3+1,50*5	m	96,600	
				RAZEM	96,600
15	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
d.2	0702-04	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
16	KNR 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.2	0711-09	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNR 4-03	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
d.2	0711-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<połączenie z rynna>6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000