

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : POKRYCIE DACHU REMIZY STRAŻACKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KRZAKI  
ADRES INWESTYCJI : Krzaki 2, 98-275 Brzeźnio  
INWESTOR : OSP Krzaki  
ADRES INWESTORA : Krzaki 2, 98-275 Brzeźnio  
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:** zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

---

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Dach główny - Remiza Strażacka w m. Krzaki</b>			
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów cegielami klinkierowymi o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02				
	analogia				
		1.296	m <sup>3</sup>	1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
2	KNNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02				
		457.00	m <sup>2</sup>	457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</b>
3	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-01				
		457.00	m <sup>2</sup>	457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</b>
4	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
d.1	0508-02				
		52.00	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
5	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-01				
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		66.00	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 13,00 cm	m		
d.1	0528-03				
		66.00	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
9	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.1	0529-03				
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2		<b>Dach nad garażem - Remiza Strażacka w m. Krzaki</b>			
10	KNNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-02				
		45.00	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0508-01				
		45.00	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Dach główny - Remiza Strażacka w m. Krzaki</b>						
d.1	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów cegielami klinkierowymi o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 1.296 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.7386	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	508.0320	0.000		0.00	
3*		gotowa zaprawa do klinkieru 375kg/m <sup>3</sup>	kg	486.0000	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1892	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4277	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	2 KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 457.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone gr.28-45mm, kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7420	0.000		0.00	
3*		łaty i listwy iglaste nasyczone, kl.II 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.4840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	3 KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 457.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165.4340	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe - blachodachówka 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	511.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3980	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	4 KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior obmiar = 52.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m	r-g	14.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiory owalne 1.03m/m	m	53.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.1456	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.2500	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	2062.5000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 66.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.9000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie na- dającej się do użytku obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.6400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 0-15II d.1 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 13, 00 cm obmiar = 66.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	36.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	72.6000	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	132.0000	0.000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	6.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	6.6000	0.000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.35szt./m	szt.	23.1000	0.000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt./m	szt.	8.5800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.1188	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.2112	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	13.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	26.4000	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt./m	szt.	12.0000	0.000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt./m	szt.	9.6000	0.000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt./m	szt.	9.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Dach główny - Remiza Strażacka w m. Krzaki

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Krzaki - OSP ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Dach nad garażem - Remiza Strażacka w m. Krzaki</b>						
10	KNNR 2 d.2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 45.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone gr.28-45mm, kl.II' 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2700	0.000		0.00	
3*		łaty i listwy iglaste nasyczone, kl.II' 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 2 d.2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 45.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe - blachodachówka' 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Dach nad garażem - Remiza Strażacka w m. Krzaki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł