
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 3, 22-664 Jarczów
INWESTOR : Gmina Jarczów
ADRES INWESTORA : ul.3Maja 24, 22-664 Jarczów
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 2 kwartał 2018 r.

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa dachu				
1 d.1	KNR 4-01-0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11.5*2+7.5+4.1	m	34.60	
				RAZEM	34.60
2 d.1	KNR 4-01-0535-0300	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		22.2*2+10.6	m	55.00	
				RAZEM	55.00
3 d.1	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1.45+1.35+1.75)*2*0.4+0.6*6*0.4+1.4*4*0.4+2.0*2*0.4	m ²	8.92	
				RAZEM	8.92
4 d.1	KNR 4-04-0506-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		(17.6+22.2)*0.5*6.9*2+0.5*6.6*10.4	m ²	308.94	
				RAZEM	308.94
5 d.1	KNR 4-04-0403-0300	Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
		308.94	m ²	308.94	
				RAZEM	308.94
6 d.1	KNR-W 4-01-0212-05	Ręczna rozbiórka gzymsu	m ³		
		(22.4+22.4+10.8)*0.4*0.1	m ³	2.22	
				RAZEM	2.22
7 d.1	KNR-W 4-01-0417-02	Przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		62*1.2	m	74.40	
				RAZEM	74.40
8 d.1	KNR-W 4-01-0416-02	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		3.8*4	m	15.20	
				RAZEM	15.20
9 d.1	KNR-W 4-01-0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³		
		(1.4+1.3+1.7)*0.55*0.1+1.35*1.95*0.1	m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
10 d.1	KNR 4-04-0109-0400	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m ³		
		(1.24+1.16+1.56)*0.4*1.0+1.17*1.77*1.8	m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
11 d.1	KNR 2-02-0122-0400	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg.	m ³		
		5.31	m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
12 d.1	KNR 2-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		(1.4+1.3+1.7)*0.55+1.4*2.0	m ²	5.22	
				RAZEM	5.22
13 d.1	KNR-W 4-01-0711-04	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na kominach na podłożu z cegły	m ²		
		1.24*2*1.2+1.16*2*1.2+1.56*2*1.2+0.4*6*1.2+1.17*2*1.2+1.77*1.2*2	m ²	19.44	
				RAZEM	19.44
14 d.1		Kratki wentylacyjne na kominach ponad dachem	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
15 d.1	KNR 2-02-0409-0600	Deski okapowe z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(22.5*2+11.4)*0.032*0.24	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
16 d.1	KNR 0-15-0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		(17.6+22.5)*0.5*7.5*2+11.2*0.5*7.1	m ²	340.51	
				RAZEM	340.51
17 d.1	KNR 0-15-0517-0200	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		340.51	m ²	340.51	
				RAZEM	340.51
18 d.1	NNRNKB 202 0537-03	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		340.51	m ²	340.51	
				RAZEM	340.51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	NNRNKB 2-02-0539-0100	Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów 17.6+2*9.40	m m	 36.40	
				RAZEM	36.40
20 d.1	NNRNKB 2-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej okapu o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (22.5*2+11.4)*0.4	m ² m ²	 22.56	
				RAZEM	22.56
21 d.1	NNRNKB 2-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kominy 8.92	m ² m ²	 8.92	
				RAZEM	8.92
22 d.1	KNR-W 2-02-1016-0700	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	NNRNKB 2-02-0539-0400	Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych 17.0*2	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
24 d.1	NNRNKB 2-02-0517-0400	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12,5 cm 22.5*2+11.4	m m	 56.40	
				RAZEM	56.40
25 d.1	NNRNKB 2-02-0519-0300	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 34.6	m m	 34.60	
				RAZEM	34.60
26 d.1	KNR-W 2-02-0410-0400	Ołaczenie podsufitki łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (22.4*2+11.4)*0.55	m ² m ²	 30.91	
				RAZEM	30.91
27 d.1	NNRNKB 2-02-0537-0100	Pokrycie podsufitki blachą powlekana trapezową na łątach 30.91	m ² m ²	 30.91	
				RAZEM	30.91
28 d.1	KNR 4-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km +/- kominy 7,95 m ³ /10.0	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.1	KNR 4-04-1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, krotność 5 10.0	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Przebudowa dachu								
1 d.1	KNR 4-01-0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 34.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.21r-g/m	r-g	7.27	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01-0535-0300	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 55m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.23r-g/m	r-g	12.65	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.92m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3r-g/m ²	r-g	2.68	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-04-0506-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadają- cej się do użytku obmiar = 308.94m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m ²	r-g	61.79	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR 4-04-0403-0300	Rozebranie ołacenia dachu obmiar = 308.94m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.11*2=0.22r-g/m ²	r-g	67.97	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 4-01-0212-05	Ręczna rozbiórka gzymsu obmiar = 2.22m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 24.8r-g/m ³	r-g	55.06	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 4-01-0417-02	Przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 74.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.2r-g/m	r-g	89.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.74	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.86	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.37	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.22	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	20.83	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe obmiar = 15.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.42r-g/m	r-g	21.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28- 45 mm kl.II 0.016m³/m	m³	0.24	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m³/m	m³	0.38	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m³/m	m³	0.08	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m³/m	m³	0.05	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	5.17	0.00		0.00	
7*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	17.33	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.51m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.42r-g/m³	r-g	0.72	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-04- 0109-0400	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących obmiar = 5.31m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.19r-g/m³	r-g	38.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klamry ciesielskie 5.41kg/m³	kg	28.73	0.00		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m³	kg	1.65	0.00		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.017m³/m³	m³	0.09	0.00		0.00	
5*		Drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5.47kg/m³	kg	29.05	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.009m³/m³	m³	0.05	0.00		0.00	
7*		Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.078m³/m³	m³	0.41	0.00		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-02- 0122-0400	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. obmiar = 5.31m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 11.21r-g/m³	r-g	59.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 314szt./m³	szt.	1667.34	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.208m ³ /m ³	m ³	1.10	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 1.28m-g/m ³	m-g	6.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 5.22m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.24r-g/m ²	r-g	16.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	3.13	0.00		0.00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.071m ³ /m ²	m ³	0.37	0.00		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.07	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.78	0.00			0.00
7*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR-W 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na kominach na podłożu z cegły obmiar = 19.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.71r-g/m ²	r-g	33.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 10kg/m ²	kg	194.40	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0364m ³ /m ²	m ³	0.71	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.97	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.78	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1		Kratki wentylacyjne na kominach ponad dachem obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- M -- Kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	36.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-02-0409-0600	Deski okapowe z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.43m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.61r-g/m ³	r-g	5.85	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	3.43	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.45	0.00		0.00	
4*		Xylomit popularny 0.41kg/m ³	kg	0.18	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.37	0.00			0.00
7*		Środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.46	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR 0-15-0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 340.51m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1633r-g/m ²	r-g	55.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia PE wiatroizolacyjna 1.3m ² /m ²	m ²	442.66	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
5*		Środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 0-15-0517-0200	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 340.51m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2591r-g/m ²	r-g	88.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0013kg/m ²	kg	0.44	0.00		0.00	
3*		Łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.75	0.00		0.00	
4*		Łaty iglaste 50x45 mm 0.007m ³ /m ²	m ³	2.38	0.00		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m ²	kg	170.26	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	6.81	0.00			0.00
8*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	6.81	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	NNRNKB 202 0537-03	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łatach obmiar = 340.51m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m ²	r-g	163.44	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha powlekana trapezowa	m ²	360.94	0.00		0.00	
3*		1.06m ² /m ²						
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2455.08	0.00		0.00	
		7.21szt/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	2.72	0.00			0.00
		0.008m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	3.06	0.00			0.00
		0.009m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	NNRNKB 2-02-0539-0100	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 36.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	16.38	0.00	0.00		
		0.45r-g/m						
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	224.95	0.00		0.00	
		6.18szt./m						
3*		Gąsior z blachy powlekanej	m	38.58	0.00		0.00	
		1.06m/m						
4*		Uszczelki	m	74.98	0.00		0.00	
		2.06m/m						
5*		Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.18	0.00			0.00
		0.005m-g/m						
7*		Środek transportowy	m-g	0.22	0.00			0.00
		0.006m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	NNRNKB 2-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej okapu o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 22.56m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	30.46	0.00	0.00		
		1.35r-g/m ²						
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80	m ³	0.02	0.00		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	388.03	0.00		0.00	
		17.2szt./m ²						
4*		Blacha powlekana płaska	m ²	27.75	0.00		0.00	
		1.23m ² /m ²						
5*		Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.18	0.00			0.00
		0.008m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	NNRNKB 2-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kominy obmiar = 8.92m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	12.04	0.00	0.00		
		1.35r-g/m ²						
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80	m ³	0.01	0.00		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	153.42	0.00		0.00	
		17.2szt./m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Blacha powlekana płaska	m ²	10.97	0.00		0.00	
5*		1.23m ² /m ² Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
6*		1.5% -- S -- Środek transportowy	m-g	0.07	0.00			0.00
		0.008m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
22 d.1	KNR-W 2-02-1016-0700	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	6.93	0.00	0.00		
2*		6.93r-g/szt. -- M -- Pianka poliuretanowa	kg	0.21	0.00		0.00	
3*		0.21kg/szt. Wylaz dachowy	m ²	1.00	0.00		0.00	
4*		1m ² /szt. Silikon	kg	0.31	0.00		0.00	
5*		0.31kg/szt. Śruby kotwiące	szt.	5.00	0.00		0.00	
6*		5szt./szt. Materiały pomocnicze	%	15.00	0.00		0.00	
7*		15% -- S -- Wyciąg	m-g	0.07	0.00			0.00
8*		0.07m-g/szt. Środek transportowy	m-g	0.10	0.00			0.00
		0.1m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
23 d.1	NNRNKB 2-02-0539-0400	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	5.44	0.00	0.00		
2*		0.16r-g/m -- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	71.74	0.00		0.00	
3*		2.11szt./m Barьеры śniegowe z blachy powlekanej	m	36.04	0.00		0.00	
4*		1.06m/m Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
5*		1.5% -- S -- Wyciąg	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		0.001m-g/m Środek transportowy	m-g	0.03	0.00			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
24 d.1	NNRNKB 2-02-0517-0400	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12,5 cm obmiar = 56.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	27.52	0.00	0.00		
2*		0.4879r-g/m -- M -- Silikon	kg	1.18	0.00		0.00	
3*		0.021kg/m Rynny dachowe z blachy powlekanej, 125 mm	m	59.22	0.00		0.00	
4*		1.05m/m Uchwyty do rynien dachowych	kpl.	112.80	0.00		0.00	
		2kpl./m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.11	0.00			0.00
7*		Środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	NNRNKB 2-02-0519-0300	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 34.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6066r-g/m	r-g	20.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- Silikon 0.021kg/m	kg	0.73	0.00		0.00	
3*		Rury spustowe 120 mm z blachy powlekanej 1.05m/m	m	36.33	0.00		0.00	
4*		Uchwyty do rur spustowych 0.33kpl./m	kpl.	11.42	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR-W 2-02-0410-0400	Osłonie podsufitki łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 30.91m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m ²	r-g	7.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	2.16	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.19	0.00		0.00	
4*		Łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.25	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.31	0.00			0.00
7*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1	NNRNKB 2-02-0537-0100	Pokrycie podsufitki blachą powlekana trapezową na łatach obmiar = 30.91m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.59r-g/m ²	r-g	18.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt./m ²	szt.	254.70	0.00		0.00	
3*		Blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ²	m ²	32.76	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.25	0.00			0.00
6*		Środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR 4-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km +/- kominy 7,95 m ³ /obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	1.77	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1	KNR 4-04-1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, krotność 5 obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.037*5=0.185m-g/m ³	m-g	1.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Przebudowa dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł