

PRZEDMIAR ROBÓT I NAKŁADY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego budynku hali sportowej w Chociwlu
ADRES INWESTYCJI : Chociwel u.Dąbrowskiego 15
INWESTOR : Gmina Chociwel
ADRES INWESTORA : Chociwel ul. Armii Krajowej 52

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. Konstr. - bud. 15/SZ/95 (ROBOTY OGÓLNO-BUDOWLANE)

DATA OPRACOWANIA : 03.04.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 827,44 zł

Słownie: osiemset dwadzieścia siedem i 44/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach nad częścią A			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (41,4+12+16)*0,1	m ²		
	styki ze ścia-ną		m ²	6,940	
	obróbki ko-minów	((0,5+0,55)*2*4+(0,55+0,55)*2*6+(1,3+0,45)*2*3)*0,1	m ²	3,210	
				RAZEM	10,150
d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
	Zamknięcie wywinieć pa-py na ścianę i obróbki pa-powych ko-minów	poz.1	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
d.1	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1	KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą o parame-trach min. W-PYE250 S52 SBS S 873	m ²		
			m ²	873,000	
				RAZEM	873,000
d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (110,18)*0,95	m ²		
	Zamiast wy-winięcia pa-py na ściany atyki		m ²	104,671	
				RAZEM	104,671
d.1	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej po-wierzchni wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
	Obróbka wy-wiewek kana-lizacyjnych	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej po-wierzchni wykonane papą - kominy	m ²		
	styki ze ścia-ną	(42)*0,15	m ²	6,300	
	obróbki ko-minów	((0,5+0,55)*2*4+(0,55+0,55)*2*5+(1,3+0,45)*2*3)*0,33	m ²	9,867	
				RAZEM	16,167
d.1	KNR 4-03 0702-07 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
d.1	KNR 4-03 0711-07	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2		Dach nad częścią B			
d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		10,206	m ²	10,206	
				RAZEM	10,206
d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		10,206	m ²	10,206	
				RAZEM	10,206
d.2	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.2	KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jed- nowarstwowym papą o parame-trach min. W- PYE250 S52 SBS S 549,000	m ²		
			m ²	549,000	
				RAZEM	549,000
d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		67,820	m ²	67,820	
				RAZEM	67,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 9-14 d.2 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierz- chni do 0,5 m2 obrabianej po- wierzchni wyko- nane papą Szybki Syntan (podpórek, sztyc, słupów, uchwy- tów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 14,000	szt. szt.	 14,000	 14,000
16	KNR 9-14 d.2 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierz- chni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wy- konane papą wywiniecia papy na ścianę na wys. ok. 45 cm 21,600	m ² m ²	 21,600	 21,600
17	KNR 9-14 d.2 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierz- chni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wy- konane papą - kominy 21,721	m ² m ²	 21,721	 21,721
18	KNR 4-03 d.2 0702-07 z.o. 3. 1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek 53,000	szt. szt.	 53,000	 53,000
19	KNR 4-03 d.2 0711-07	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych 11,000	szt. szt.	 11,000	 11,000
3		Dach nad częścią C			
20	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (36,3+9,8)*0,1 ((0,8+0,55)*2*4+(0,55+0,55)*2*4+(1,3+0,48)*2*3)*0,1	m ² m ² m ²	 4,610 3,028	 7,638
21	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej poz.20 Zamknięcie wywinieć pa- py na ścianę i obróbek pa- powych ko- minów	m ² m ²	 7,638	 7,638
22	KNR-W 2-02 d.3 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
23	KNR 9-14 d.3 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą o paramet- rach min. W-PYE250 S52 SBS S 381	m ² m ²	 381,000	 381,000
24	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (12,25+36,3+2,8)*0,95 Zamiast wy- winiecia pa- py na ściany attyki	m ² m ²	 48,782	 48,782
25	KNR 9-14 d.3 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej po- wierzchni wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 11 Obróbka wy- wiewek kana- lizacyjnych	szt. szt.	 11,000	 11,000
26	KNR 9-14 d.3 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą - kominy ((0,8+0,55)*2*4+(0,55+0,55)*2*4+(1,3+0,48)*2*3)*0,33	m ² m ²	 9,992	 9,992
27	KNR 4-03 d.3 0702-07 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek 51	szt. szt.	 51,000	 51,000
28	KNR 4-03 d.3 0711-07	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach nad częścią A						
1 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 10,150 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,0450	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
2 KNR 2-02 d.1 0506-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 10,150 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	29,2036	0,000	0,00		
2* 1120300		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	56,1295	0,000		0,00	
3* 1200299		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2842	0,000		0,00	
4* 2380807		zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0203	0,000		0,00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6* 39599		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
3 KNR-W 2-02 d.1 0534-06		Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 3,54 r-g/szt.	r-g	24,7800	0,000	0,00		
2* 2305802		-- M -- papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 2,5 m ² /szt.	m ²	17,5000	0,000		0,00	
3* 2301701		GRunt do pokryć papą SBS 0,71 kg/szt.	kg	4,9700	0,000		0,00	
4* 6328450		wpusty dachowe PCV 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
5* 2302400		kit asfaltowy 1,62 kg/szt.	kg	11,3400	0,000		0,00	
6* 0000000		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7* 34000		-- S -- wyciąg 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,0903	0,000			0,00
8* 39599		środek transportowy 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,2842	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
4 KNR 9-14 d.1 0201-03		Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S przedmiar = 873,000 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,184 r-g/m ²	r-g	160,6320	0,000	0,00		
2* 2301701		-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,1599 kg/m ²	kg	139,5927	0,000		0,00	
3* 2305802		papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 1,17 m ² /m ²	m ²	1021,4100	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m ²	kg	104,7600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	10,4760	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	4,3650	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 104,671 m ²	m ²					
d.1	0541-02							
1*	999	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	141,3058	0,000	0,00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	128,7453	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	1800,3412	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1047	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,8374	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR 9-14	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonanej papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
d.1	0301-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,088 kg/szt.	kg	0,7040	0,000		0,00	
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 0,55 m ² /szt.	m ²	4,4000	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,1 kg/szt.	kg	0,8000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 9-14	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonanej papą - kominy przedmiar = 16,167 m ²	m ²					
d.1	0301-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	3,2334	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,1638 kg/m ²	kg	2,6482	0,000		0,00	
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 1,22 m ² /m ²	m ²	19,7237	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m ²	kg	3,2334	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0485	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8 KNR 4-03 d.1 0702-07 z.o. 3.1. 9901-5		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik przedmiar = 64,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1365*1,05=0,143325 r-g/szt.	r-g	9,1728	0,000	0,00		
2*	7590499	-- M -- wsporniki dachowe 1,01 szt/szt.	szt	64,6400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9 KNR 4-03 d.1 0711-07		Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych przedmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3213 r-g/szt.	r-g	4,4982	0,000	0,00		
2*	7590732	-- M -- złącze odgałęźne 2-wylotowe 1 szt/szt.	szt	14,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Dach nad częścią A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dach nad częścią B						
10 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 10,206 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	3,0618	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 10,206 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	29,3647	0,000	0,00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	56,4392	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2858	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0204	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy' 0,0069 m-g/m ² * 102,52 zł/m-g	m-g	0,0704	0,707			7,22
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			7,25 0,71		0,710	0,000	0,000	7,22 0,707
12 d.2	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,54 r-g/szt.	r-g	24,7800	0,000	0,00		
2*	2305802	-- M -- papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 2,5 m ² /szt.	m ²	17,5000	0,000		0,00	
3*	2301701	GRunt do pokryć papą SBS 0,71 kg/szt.	kg	4,9700	0,000		0,00	
4*	6328450	wpusty dachowe PCV 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
5*	2302400	kit asfaltowy 1,62 kg/szt.	kg	11,3400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0129 m-g/szt. * 13,40 zł/m-g	m-g	0,0903	0,173			1,21
8*	39000	środek transportowy 0,0406 m-g/szt. * 102,30 zł/m-g	m-g	0,2842	4,153			29,07
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			30,31 4,33		4,330	0,000	0,000	30,28 4,326
13 d.2	KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S przedmiar = 549,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,184 r-g/m ²	r-g	101,0160	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,1599 kg/m ²	kg	87,7851	0,000		0,00	
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 1,17 m ² /m ²	m ²	642,3300	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m ²	kg	65,8800	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m ² * 102,30 zł/m-g	m-g	6,5880	1,228			674,17
7*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m ² * 13,40 zł/m-g	m-g	2,7450	0,067			36,78
Razem z narzutami:			713,70		1,300			710,95
Cena jednostkowa:			1,30			0,000	0,000	1,295
14	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 67,820 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	91,5570	0,000	0,00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	83,4186	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	1166,5040	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0678	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy' 0,008 m-g/m ² * 102,52 zł/m-g	m-g	0,5426	0,820			55,61
Razem z narzutami:			55,61		0,820			55,61
Cena jednostkowa:			0,82			0,000	0,000	0,820
15	KNR 9-14 d.2 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierz- chni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wyko- nane papą Szybki Syntan (podpórek, sztyc, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) przedmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,088 kg/szt.	kg	1,2320	0,000		0,00	
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 0,55 m ² /szt.	m ²	7,7000	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,1 kg/szt.	kg	1,4000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt. * 102,30 zł/m-g	m-g	0,0700	0,512			7,17
Razem z narzutami:			7,14		0,510			7,17
Cena jednostkowa:			0,51			0,000	0,000	0,512
16	KNR 9-14 d.2 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierz- chni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wy- konane papą wywiniecia papy na ścianę na wys. ok. 45 cm przedmiar = 21,600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,3200	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,1638 kg/m ²	kg	3,5381	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S	m ²	26,3520	0,000		0,00	
4*	1020100	1,22 m ² /m ² gaz płynny propanowo-butanowy	kg	4,3200	0,000		0,00	
5*	0000000	0,2 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39000	1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0648	0,307			6,63
Razem z narzutami:			6,70		0,310			6,63
Cena jednostkowa:			0,31			0,000	0,000	0,307
17	KNR 9-14	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m ² obrabianej powierzchni wykonanej papą - kominy	m ²					
d.2	0301-03	przedmiar = 21,721 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	4,3442	0,000	0,00		
		0,2 r-g/m ²						
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS	kg	3,5579	0,000		0,00	
		0,1638 kg/m ²						
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S	m ²	26,4996	0,000		0,00	
4*	1020100	1,22 m ² /m ² gaz płynny propanowo-butanowy	kg	4,3442	0,000		0,00	
5*	0000000	0,2 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39000	1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0652	0,307			6,67
Razem z narzutami:			6,73		0,310			6,67
Cena jednostkowa:			0,31			0,000	0,000	0,307
18	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik	szt.					
d.2	0702-07 z.o.	przedmiar = 53,000 szt.						
3. 1.	9901-5							
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	7,5962	0,000	0,00		
		0,1365*1,05=0,143325 r-g/szt.						
2*	7590499	-- M -- wsporniki dachowe	szt	53,5300	0,000		0,00	
		1,01 szt/szt.						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	0,000		0,00	
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-03	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych	szt.					
d.2	0711-07	instalacji odgromowych						
		przedmiar = 11,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	3,5343	0,000	0,00		
		0,3213 r-g/szt.						
2*	7590732	-- M -- złącze odgałęźne 2-wylotowe	szt	11,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt.						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	0,000		0,00	
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Dach nad częścią B				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	827,44			824,53
OGÓŁEM				827,44

Słownie: osiemset dwadzieścia siedem i 44/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dach nad częścią C						
20 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 7,638 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,2914	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 7,638 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	21,9761	0,000	0,00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	42,2381	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2139	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0153	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0527	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.3	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,54 r-g/szt.	r-g	24,7800	0,000	0,00		
2*	2305802	-- M -- papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 2,5 m ² /szt.	m ²	17,5000	0,000		0,00	
3*	2301701	GRunt do pokryć papą SBS 0,71 kg/szt.	kg	4,9700	0,000		0,00	
4*	6328450	wpusty dachowe PCV 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
5*	2302400	kit asfaltowy 1,62 kg/szt.	kg	11,3400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,0903	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,2842	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.3	KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S przedmiar = 381,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,184 r-g/m ²	r-g	70,1040	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,1599 kg/m ²	kg	60,9219	0,000		0,00	
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 1,17 m ² /m ²	m ²	445,7700	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m ²	kg	45,7200	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	4,5720	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,9050	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
24	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 48,782 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	65,8557	0,000	0,00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	60,0019	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	839,0504	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0488	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3903	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
25	KNR 9-14 d.3 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierz- chni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wyko- nane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwy- tów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) przedmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,088 kg/szt.	kg	0,9680	0,000		0,00	
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 0,55 m ² /szt.	m ²	6,0500	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,1 kg/szt.	kg	1,1000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0550	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
26	KNR 9-14 d.3 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierz- chni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wy- konane papą - kominy przedmiar = 9,992 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	1,9984	0,000	0,00		
2*	2301701	-- M -- GRunt do pokryć papą SBS 0,1638 kg/m ²	kg	1,6367	0,000		0,00	
3*	2305802	papa o parametrach min. W-PYE250 S52 SBS S 1,22 m ² /m ²	m ²	12,1902	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m ²	kg	1,9984	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-03 d.3 0702-07 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik przedmiar = 51,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1365*1,05=0,143325 r-g/szt.	r-g	7,3096	0,000	0,00		
2*	7590499	-- M -- wsporniki dachowe 1,01 szt/szt.	szt	51,5100	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-03 d.3 0711-07	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3213 r-g/szt.	r-g	2,8917	0,000	0,00		
2*	7590732	-- M -- złącze odgałęźne 2-wylotowe 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Dach nad częścią C

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	827,44			824,53

OGÓŁEM

827,44

Słownie: osiemset dwadzieścia siedem i 44/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Dach nad częścią A				0,00
2	Dach nad częścią B			824,53	827,44
3	Dach nad częścią C				0,00
	RAZEM			824,53	827,44

Słownie: osiemset dwadzieścia siedem i 44/100 zł