

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU ROTUNDY I ZADASZENIA TARASU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO WILLA JODŁOWA
ADRES INWESTYCJI : 80-320 GDAŃSK UL. GRUNWALDZKA 529
INWESTOR : GZNK SZB
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 74

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace przygotowawcze						
1 d.1	KNR AT-05 1651b-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m obmiar = 180.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2245 r-g/m ²	r-g	40.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00023 m ³ /m ²	m ³	0.0414	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.1135 szt./m ²	szt.	20.4300	0.000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.1135 szt./m ²	szt.	20.4300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 1,57 m 0.0535 m-g/m ²	m-g	9.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR AT-05 1663-05 analogia	Zabezpieczenia ochronne - plandeka obmiar = 100.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0456 r-g/m ²	r-g	4.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- plandeka rusztowaniowa 1.05 m ² /m ²	m ²	105.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.1584 szt./m ²	szt.	15.8400	0.000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.1584 szt./m ²	szt.	15.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0109 m-g/m ²	m-g	1.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dach Rotundy						
2.1		Roboty demontażowe						
3 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	2.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
4 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
5 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia gzymsów obmiar = 5.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	1.6170	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
6 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia na połączeniach szkła obmiar = 24.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	7.4250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
7 d.2.1	KNR 19-01 1210-01 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane - rozszklenie połaci dachowej obmiar = 54.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46*2=0.92 r-g/m ²	r-g	50.0940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
8 d.2.1	KNR 19-01 0424-01	Rozbórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu obmiar = 0.097 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10*2=20 r-g/m ³	r-g	1.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
9 d.2.1	KNR 4-01 1216-02 analogia	Oczyszczeni przestrzeni między dachowej obmiar = 8.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	2.7597	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 5.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	6.6528	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	2.5027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km Krotność = 20 obmiar = 5.280 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*20=0.74 m-g/m ³	m-g	3.9072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace remontowe na dachu						
12 d.2.2	KNR 19-01 0629-03	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m ² obmiar = 18.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	1.2695	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2.2	KNR 19-01 0647-06	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi obmiar = 18.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.472 r-g/m ²	r-g	8.5602	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.68 kg/m ²	kg	12.3325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2.2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką obmiar = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.06*2=2.12 r-g/m	r-g	46.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016*1.5=0.024 m ³ /m	m ³	0.5280	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.036*1.5=0.054 m ³ /m	m ³	1.1880	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II 0.004*1.5=0.006 m ³ /m	m ³	0.1320	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 1.14*1.5=1.71 kg/m	kg	37.6200	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34*1.5=0.51 kg/m	kg	11.2200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 7.1 %(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2.2	KNR 19-01 1207-09	Szklenie ram świetlików dachowych metalowych szkłem płaskim zbrojonym o gr. 5-8 mm na kit podwójny przy pow. szyby ponad 0,5 m ² obmiar = 54.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/m ²	r-g	74.0520	0.000	0.00		
2*		-- M -- zestawy szklane 4,4/16/6 1.19 m ² /m ²	m ²	64.7955	0.000		0.00	
3*		kit szklarski miniowy 4.26 kg/m ²	kg	231.9570	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2.2	KNR 19-01 1209-05	Montaż listew aluminiowych mocowanych na wkręty przy pow. szyby do 0,5 m ² obmiar = 54.450 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	33.7590	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowe 1.92 mb/m ²	mb	104.5440	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe 0.5 [100 szt.]/m ²	100 szt.	27.2250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2.2	KNR 19-01 1025-18 analogia	Nawiercenie otworów w murlatach obmiar = 54.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	18.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2.2	KNR 19-01 0540-01	Kołnierze kominów z blachy tytan cynkprzy kry- ciu dachów blachą lub papą obmiar = 0.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6 r-g/m ²	r-g	1.8720	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 1.05 m ² /m ²	m ²	0.7560	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.055 kg/m ²	kg	0.0396	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.0432	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.022 kg/m ²	kg	0.0158	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012 kg/m ²	kg	0.0086	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.3 %(od M)	%	0.3000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace remontowe na dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Prace naprawcze gzymsów						
19 d.2.3	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2 obmiar = 9.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m ²	r-g	55.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/m ²	t	0.0046	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.2.3	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 15.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/m	r-g	42.0420	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0088 m ³ /m	m ³	0.1355	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0012 m ³ /m	m ³	0.0185	0.000		0.00	
4*		sucha mieszanka do tynków 4.94 kg/m	kg	76.0760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.36 m-g/m	m-g	5.5440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.2.3	KNR 19-01 1302-07	Malowanie profili ciągniętych o szer. ponad 20 cm obmiar = 9.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4*2=0.8 r-g/m ²	r-g	7.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba sucha (pigmenty) 0.05 kg/m ²	kg	0.4620	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0037	0.000		0.00	
4*		mydło techniczne 0.0146 kg/m ²	kg	0.1349	0.000		0.00	
5*		pokost lniany 0.0222 dm ³ /m ²	dm ³	0.2051	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2.3	KNR 19-01 0588-05	Gzymsy profilowane z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu 40 cm - pas podrynnowy obmiar = 3.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.21 r-g/m ²	r-g	35.4585	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 6.02 kg/m ²	kg	23.1770	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0.055 kg/m ²	kg	0.2118	0.000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.06 kg/m ²	kg	0.2310	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.0462	0.000		0.00	
6*		0.012 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	0.3850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.2.3	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytan cynk obmiar = 15.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m	r-g	21.8680	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 0.173 m ² /m	m ²	2.6642	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.039 kg/m	kg	0.6006	0.000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.02 kg/m	kg	0.3080	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	30.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.4 %(od M)	%	0.4000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.7700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.2.3	KNR 19-01 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytan cynk obmiar = 11.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m	r-g	20.4568	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 0.345 m ² /m	m ²	3.8778	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.04 kg/m	kg	0.4496	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	3.7092	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.5620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

		Prace naprawcze gzymsów		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Prace remontowe kopuły wewnętrznej						
25 d.2.4	KNR 19-01 1025-04	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - łączniki spinające obmiar = 38.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/szt.	r-g	19.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznika spinające 1 szt./szt.	szt.	38.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
26 d.2.4	KNR 19-01 1207-05	Szklenie ram świetlików dachowych metalowych szkłem płaskim walcowanym wzorzystym o gr. 3-4 mm na kit podwójny przy pow. szyby do 0,5 m2 obmiar = 4.455 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.72 r-g/m²	r-g	7.6626	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie walcowane wzorzyste 1.19 m²/m²	m²	5.3015	0.000		0.00	
3*		kit szklarski miniowy 5.13 kg/m²	kg	22.8542	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
27 d.2.4	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2 obmiar = 2.700 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m²	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/m²	t	0.0014	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
28 d.2.4	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/m	r-g	36.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0088 m³/m	m³	0.1188	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0012 m³/m	m³	0.0162	0.000		0.00	
4*		sucha mieszanka do tynków 4.94 kg/m	kg	66.6900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.36 m-g/m	m-g	4.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2.4	KNR 19-01 1302-07	Malowanie profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm obmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4*2=0.8 r-g/m ²	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba sucha (pigmenty) 0.05 kg/m ²	kg	0.1350	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.000		0.00	
4*		mydło techniczne 0.0146 kg/m ²	kg	0.0394	0.000		0.00	
5*		pokost lniany 0.0222 dm ³ /m ²	dm ³	0.0599	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.2.4	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m ² przy ilości otworów ponad 5 szt/m ² obmiar = 4.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m ²	r-g	24.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/m ²	t	0.0020	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31 d.2.4	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/m	r-g	36.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0088 m ³ /m	m ³	0.1188	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0012 m ³ /m	m ³	0.0162	0.000		0.00	
4*		sucha mieszanka do tynków 4.94 kg/m	kg	66.6900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.36 m-g/m	m-g	4.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32 d.2.4	KNR 19-01 1302-07	Malowanie profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm obmiar = 13.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4*2=0.8 r-g/m ²	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba sucha (pigmenty) 0.05 kg/m ²	kg	0.6750	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0054	0.000		0.00	
4*		mydło techniczne 0.0146 kg/m ²	kg	0.1971	0.000		0.00	
5*		pokost lniany 0.0222 dm ³ /m ²	dm ³	0.2997	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace remontowe kopuły wewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Naprawa dachu łącznika						
33 d.2.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	0.3450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.2.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.2.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia gzymsów obmiar = 0.805 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m²	r-g	0.2415	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.2.5	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa obmiar = 5.578 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m²	r-g	0.7251	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m²	m-g	0.0167	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.002 m-g/m²	m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.2.5	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa obmiar = 5.578 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m²	r-g	0.2789	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m²	m-g	0.0167	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.002 m-g/m²	m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.2.5	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % obmiar = 6.038 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m²	r-g	2.1737	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 19-01 d.2.5 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu obmiar = 0.073 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/m ³	r-g	0.7300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
40	KNR 4-01 d.2.5 1216-02 analogia	Oczyszczeni przestrzeni między dachowej obmiar = 5.578 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032*3=0.096 r-g/m ²	r-g	0.5355	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
41	KNR 4-04 d.2.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 0.558 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	0.7031	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	0.2645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
42	KNR 4-04 d.2.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 obmiar = 0.558 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*20=0.74 m-g/m ³	m-g	0.4129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
43	KNR 19-01 d.2.5 0629-03	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m ² obmiar = 0.073 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.0051	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
44	KNR 19-01 d.2.5 0647-06	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi obmiar = 0.073 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.472*2=0.944 r-g/m ²	r-g	0.0689	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.068*2=0.136 kg/m ²	kg	0.0099	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 19-01 d.2.5 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętka obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m	r-g	11.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016 m³/m	m³	0.1664	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.036 m³/m	m³	0.3744	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II 0.004 m³/m	m³	0.0416	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 1.14 kg/m	kg	11.8560	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	3.5360	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 7.1 %(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 19-01 d.2.5 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk obmiar = 6.038 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m²	r-g	3.3813	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027 m³/m²	m³	0.1630	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m²	kg	0.4830	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNZ-14 0111- d.2.5 01	Izolacja stropów i stropodachów pianką kryla- minową grubości 10 cm obmiar = 5.578 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.684 r-g/m²	r-g	3.8154	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka PIR 0.105 m³/m²	m³	0.5857	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II/III 0.00027 m³/m²	m³	0.0015	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.053 m-g/m²	m-g	0.2956	0.000			0.00
6*		mieszarka do pianobetonu 150 dm³ 0.053 m-g/m²	m-g	0.2956	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR AT-09 d.2.5 0201-01	Pokrycie dachów membraną obmiar = 5.578 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m²	r-g	1.5061	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 dm³/m²	dm³	1.6734	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		membrana dachowa 1.3 m ² /m ²	m ²	7.2514	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49 KNR 19-01 d.2.5 0588-05		Gzymsy profilowane z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu 40 cm - pas podrynnowy obmiar = 0.805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.21 r-g/m ²	r-g	7.4141	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 6.02 kg/m ²	kg	4.8461	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.055 kg/m ²	kg	0.0443	0.000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.06 kg/m ²	kg	0.0483	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012 kg/m ²	kg	0.0097	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	0.0805	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
50 KNR 19-01 d.2.5 0582-02		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytan cynk obmiar = 2.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m	r-g	3.2660	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 0.173 m ² /m	m ²	0.3979	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.039 kg/m	kg	0.0897	0.000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.02 kg/m	kg	0.0460	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	4.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.4 %(od M)	%	0.4000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.1150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
51 KNR 19-01 d.2.5 0583-01		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytan cynk obmiar = 11.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m	r-g	20.4568	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 0.345 m ² /m	m ²	3.8778	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	0.4496	0.000		0.00	
4*		0.04 kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	3.7092	0.000		0.00	
		0.33 szt./m						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5620	0.000			0.00
		0.05 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa dachu łącznika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Naprawa wykończenia stropu łącznika						
52 d.2.6	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2 obmiar = 9.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m ²	r-g	55.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/m ²	t	0.0046	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.2.6	KNR 19-01 0731-03	Wykonanie sztablatur na stropach gładkich obmiar = 6.231 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6 r-g/m ²	r-g	16.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany 8 kg/m ²	kg	49.8480	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0037	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.102 m-g/m ²	m-g	0.6356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.2.6	KNR 19-01 1301-05	Oczyszczenie powierzchni obmiar = 20.371 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	0.8148	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne 0.008 kg/m ²	kg	0.1630	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.2.6	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych obmiar = 20.371 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23*2=0.46 r-g/m ²	r-g	9.3707	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	5.9076	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Naprawa wykończenia stropu łącznika				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach Rotundy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dach nad tarasem						
3.1		Roboty demontażowe						
56 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	0.9645	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
57 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
58 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia gzymsów obmiar = 2.251 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.6753	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
59 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia na połączeniach szkła obmiar = 8.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	2.5380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
60 d.3.1	KNR 19-01 1210-01 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane - rozszklenie połaci dachowej obmiar = 28.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46*2=0.92 r-g/m ²	r-g	26.5659	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
61 d.3.1	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu obmiar = 0.298 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/m ³	r-g	2.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
62 d.3.1	KNR 19-01 1022-15	Rozbiórka elementów metalowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/szt.	r-g	0.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 2.278 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	2.8703	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	1.0798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 obmiar = 2.278 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*20=0.74 m-g/m ³	m-g	1.6857	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Prace remontowe na dachu						
65 d.3.2	KNR 19-01 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	3.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.1690	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.1820	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0780	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	2.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.3.2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką obmiar = 21.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m	r-g	22.8642	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016 m ³ /m	m ³	0.3451	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.036 m ³ /m	m ³	0.7765	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II 0.004 m ³ /m	m ³	0.0863	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 1.14 kg/m	kg	24.5898	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	7.3338	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 7.1 %(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.3.2	KNR 19-01 1207-09	Szklenie ram świetlików dachowych metalowych szkłem płaskim zbrojonym o gr. 5-8 mm na kit podwójny przy pow. szyby ponad 0,5 m ² obmiar = 28.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/m ²	r-g	39.2714	0.000	0.00		
2*		-- M -- zestawy szklane 4,4/16/6 1.19 m ² /m ²	m ²	34.3624	0.000		0.00	
3*		kit szklarski miniowy 4.26 kg/m ²	kg	123.0118	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68 d.3.2	KNR 19-01 1209-05	Montaż listew aluminiowych mocowanych na wkręty przy pow. szyby do 0,5 m ² obmiar = 42.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	26.6290	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowe 1.92 mb/m ²	mb	82.4640	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty stalowe	100 szt.	21.4750	0.000		0.00	
4*		0.5 [100 szt.]/m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
69 KNR 19-01 d.3.2 0588-05		Gzymsy profilowane z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu 40 cm - pas podrynnowy obmiar = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.21 r-g/m ²	r-g	20.7225	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 6.02 kg/m ²	kg	13.5450	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.055 kg/m ²	kg	0.1238	0.000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.06 kg/m ²	kg	0.1350	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012 kg/m ²	kg	0.0270	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	0.2250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
70 KNR 19-01 d.3.2 0582-02		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytan cynk obmiar = 6.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m	r-g	9.1306	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 0.173 m ² /m	m ²	1.1124	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.039 kg/m	kg	0.2508	0.000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.02 kg/m	kg	0.1286	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	12.8600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.4 %(od M)	%	0.4000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.3215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
71 KNR 19-01 d.3.2 0583-01		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytan cynk obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m	r-g	18.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 0.345 m ² /m	m ²	3.4500	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.04 kg/m	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	3.3000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace remontowe na dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Naprawa rysy						
72 d.3.3	KNR 19-01 0353-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowej obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m	r-g	2.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.3.3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle obmiar = 240.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/cm	r-g	8.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wierćło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.2160	0.000		0.00	
3*		woda 0.0014 m³/cm	m³	0.3360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.014 m-g/cm	m-g	3.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.3.3	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie pretów stalowych w ścianach z cegieł obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00086 t/szt.	t	0.0052	0.000		0.00	
3*		pret zbrojeniowy 0.86 kg/szt.	kg	5.1600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.002 m³/szt.	m³	0.0120	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m³/szt.	m³	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.3.3	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m² w jednym miejscu obmiar = 2.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m²	r-g	4.8140	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0132 t/m²	t	0.0383	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016 m³/m²	m³	0.0046	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.034 m³/m²	m³	0.0986	0.000		0.00	
5*		woda 0.0086 m³/m²	m³	0.0249	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0870	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.3.3	KNR 19-01 1305-07	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu obmiar = 2.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*2=0.28 r-g/m ²	r-g	0.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.22*2=0.44 dm ³ /m ²	dm ³	1.2760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Naprawa rysy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Naprawa głowic słupów						
77 d.3.4	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej obmiar = 0.351 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m³	r-g	1.1408	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d.3.4	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia obmiar = 0.432 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 10.8 r-g/m³	r-g	4.6656	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 380 szt./m³	szt.	164.1600	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.24 m³/m³	m³	0.1037	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.53 m-g/m³	m-g	0.2290	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.56 m-g/m³	m-g	0.2419	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d.3.4	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m² w jednym miejscu obmiar = 2.607 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m²	r-g	4.3276	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0132 t/m²	t	0.0344	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016 m³/m²	m³	0.0042	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.034 m³/m²	m³	0.0886	0.000		0.00	
5*		woda 0.0086 m³/m²	m³	0.0224	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m²	m-g	0.0782	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm³ 0.04 m-g/m²	m-g	0.1043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d.3.4	KNR 19-01 1305-07	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu obmiar = 2.607 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*2=0.28 r-g/m²	r-g	0.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.22*2=0.44 dm³/m²	dm³	1.1471	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa głowic słupów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach nad tarasem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	991.4291	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0414		0.0414	0.00	0.00					
2.	blacha tytan cynk	m ²	0.7560		0.7560	0.00	0.00					
3.	blacha tytan cynk	kg	41.5681		41.5681	0.00	0.00					
4.	blacha tytan cynk	m ²	15.3801		15.3801	0.00	0.00					
5.	cegła budowlana pełna	szt.	164.1600		164.1600	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0052		0.0052	0.00	0.00					
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0126		0.0126	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0727		0.0727	0.00	0.00					
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0102		0.0102	0.00	0.00					
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0125		0.0125	0.00	0.00					
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II/III	m ³	0.0015		0.0015	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0.2599		0.2599	0.00	0.00					
13.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.1630		0.1630	0.00	0.00					
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2.3389		2.3389	0.00	0.00					
15.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.0915		0.0915	0.00	0.00					
16.	emulsja asfaltowa izolacyjna	dm ³	1.6734		1.6734	0.00	0.00					
17.	farba emulsyjna	dm ³	5.9076		5.9076	0.00	0.00					
18.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	2.4231		2.4231	0.00	0.00					
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1820		0.1820	0.00	0.00					
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1690		0.1690	0.00	0.00					
21.	farba sucha (pigmenty)	kg	1.2720		1.2720	0.00	0.00					
22.	gips budowlany	kg	49.8480		49.8480	0.00	0.00					
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.5728		22.5728	0.00	0.00					
24.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0432		0.0432	0.00	0.00					
25.	gwoździe miedziane	kg	0.8969		0.8969	0.00	0.00					
26.	kit szklarski miniowy	kg	377.8229		377.8229	0.00	0.00					
27.	klamry ciesielskie	kg	74.0658		74.0658	0.00	0.00					
28.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	36.2700		36.2700	0.00	0.00					
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0395		1.0395	0.00	0.00					
30.	kwas solny techniczny	kg	0.0158		0.0158	0.00	0.00					
31.	listwy aluminiowe	mb	187.0080		187.0080	0.00	0.00					
32.	łącznika spinające	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
33.	membrana dachowa	m ²	7.2514		7.2514	0.00	0.00					
34.	mydło techniczne	kg	0.5344		0.5344	0.00	0.00					
35.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.6000		2.6000	0.00	0.00					
36.	pianka PIR	m ³	0.5857		0.5857	0.00	0.00					
37.	piasek do zapraw	m ³	0.1992		0.1992	0.00	0.00					
38.	plandeka rusztowaniowa	m ²	105.0000		105.0000	0.00	0.00					
39.	pokost lniany	dm ³	0.5648		0.5648	0.00	0.00					
40.	pret zbrojeniowy	kg	5.1600		5.1600	0.00	0.00					
41.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0780		0.0780	0.00	0.00					
42.	spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	2.6596		2.6596	0.00	0.00					
43.	sucha mieszanka do tynków	kg	209.4560		209.4560	0.00	0.00					
44.	szkło płaskie walcowane wżorzyste	m ²	5.3015		5.3015	0.00	0.00					
45.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	12.3424		12.3424	0.00	0.00					
46.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	10.7184		10.7184	0.00	0.00					
47.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	48.2600		48.2600	0.00	0.00					
48.	wiertło diamentowe	szt.	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
49.	wkręty stalowe	100 szt.	48.7000		48.7000	0.00	0.00					
50.	woda	m ³	0.3360		0.3360	0.00	0.00					
51.	woda	m ³	0.0474		0.0474	0.00	0.00					
52.	woda z rurociągu	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
53.	zaprawa	m ³	0.1037		0.1037	0.00	0.00					
54.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0.3731		0.3731	0.00	0.00					
55.	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m ³	0.0509		0.0509	0.00	0.00					
56.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	36.2700		36.2700	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
57.	zestawy szklane 4,4/16/6	m ²	99.1579		99.1579	0.00	0.00					
58.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4492	0.00	0.00
2.	mieszarka do pianobetonu 150 dm3	m-g	0.2956	0.00	0.00
3.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1.0900	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 1,57 m	m-g	9.6300	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.8528	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0223	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0056	0.00	0.00
8.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	3.3600	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	19.9332	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	0.3012	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł