

KOSZTORYS NAKŁADCZY I PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zewnętrznej stalowej balustrady na chromoniklową oraz reperacja uszkodzeń elewacji budynku
ADRES INWESTYCJI : Skarzynsko-Kamienna, ul Legionów 124
INWESTOR : Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
ADRES INWESTORA : Skarzynsko-Kamienna , ul. Legionów 124
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMY BUDOWLANE
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Szymańska
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka izolacji z papy	m ²	1.500		
2 d.1	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich . z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4.500		
3 d.1	KNR 4-01 1306- 01	Demontaż balustrady stalowej	szt.przec.	12.000		
4 d.1	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km i utylizacja	m ³	0.480		
2		Roboty montażowe				
5 d.2	KNR 2-02 1209- 01 analogia	Balustrady tarasowe chromoniklowe	m	7.300		
6 d.2	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	uzupełnienie izolacji - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	1.500		
7 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	4.500		
8 d.2	KNR 0-33 0122- 02 analogia	Remont istniejącej elewacji (likwidacja uszkodzeń i pekniec)	m	12.000		
9 d.2	KNR 0-28 2630- 02 analogia	uzupełnienie miejscowe - tynku cienkowarstwowego na elewacji	m ²	6.000		
10 d.2	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	60.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka izolacji z papy obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.4650				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich . z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	1.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrady stalowej obmiar = 12.000 szt.przec.	szt. prze c.					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/szt.przec.	r-g	0.3600				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.03 m ³ /szt.przec.	m ³	0.3600				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.01 kg/szt.przec.	kg	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 10 km i utyli- zacja obmiar = 0.480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.6672				
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.72 m-g/m ³	m-g	0.3456				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
5	KNR 2-02 d.2 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe chromoniklowe obmiar = 7.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m	r-g	14.0890				
2*		-- M -- balustrady chromoniklowe -h-1,2 m 1 m/m	m	7.3000				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.003 m ³ /m	m ³	0.0219				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m	m-g	0.2190				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/m	m-g	0.0730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 analogia	uzupełnienie izolacji - obróbki z papy nawierz- chniowej obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	0.8760				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22 m ² /m ²	m ²	1.8300				
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	0.5700				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m ²	kg	0.6900				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.0077				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.013 m-g/m ²	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	6.0750				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	5.5350				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	77.4000				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0045				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 0-33 d.2 0122-02 analogia	Remont istniejącej elewacji (likwidacja uszkodzeń i pekniec) obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	2.5560				
2*		-- M -- masa szpachlowa zbrojeniowa 0.45 kg/m	kg	5.4000				
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 0.575 m ² /m	m ²	6.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004 m-g/m	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-28 d.2 2630-02 analogia	uzupełnienie miejscowe - tynku cienkowarstwowego na elewacji obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5663 r-g/m ²	r-g	3.3978				
2*		-- M -- masa tynkarska barwiona w masie 2.7 kg/m ²	kg	16.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0095 m-g/m ²	m-g	0.0570				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.0816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 60.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	32.8920				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0141 m ² /m ²	m ²	0.8460				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0240				
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0120				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0018				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0108				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0012				
8*		Haki do muru - różne rozmiary 0.012 kg/m ²	kg	0.7200				
9*		Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009 kg/m ²	kg	0.5400				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.156 m-g/m ²	m-g	9.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

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

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	62.7280		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1200		0.1200			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0018		0.0018			
3.	balustrady chromoniklowe -h-1,2 m	m	7.3000		7.3000			
4.	blacha powlekana płaska	m ²	5.5350		5.5350			
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0108		0.0108			
6.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0012		0.0012			
7.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.5400		0.5400			
8.	gaz propan-butan	kg	0.5700		0.5700			
9.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	0.7200		0.7200			
10.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	5.4000		5.4000			
11.	masa tynkarska barwiona w masie	kg	16.2000		16.2000			
12.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.8300		1.8300			
13.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.0240		0.0240			
14.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.8460		0.8460			
15.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0120		0.0120			
16.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.6900		0.6900			
17.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	6.9000		6.9000			
18.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0.3600		0.3600			
19.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	77.4000		77.4000			
20.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0219		0.0219			
21.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0045		0.0045			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	9.3600		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5605		
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2837		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka izolacji z papy	m ²		
d.1	0518-06	7.5*0.2	m ²	1.500	
	dachy+taras			RAZEM	1.500
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich . z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	7.5*0.6	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01	Demontaż balustrady stalowej	szt.prz		
d.1	1306-01	12	ec.	12.000	
			szt.prz		
			ec.		
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09	10 km i utylizacja	m ³	0.480	
		poz.1*0.01*2+poz.2*0.1		RAZEM	0.480
2		Roboty montażowe			
5	KNR 2-02	Balustrady tarasowe chromoniklowe	m		
d.2	1209-01	7.3	m	7.300	
	analogia			RAZEM	7.300
6	KNR-W 2-02	uzupełnienie izolacji - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.2	0504-03	poz.1	m ²	1.500	
	analogia			RAZEM	1.500
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm	m ²	4.500	
		poz.2		RAZEM	4.500
8	KNR 0-33	Remont istniejącej elewacji (likwidacja uszkodzeń i pekniec)	m		
d.2	0122-02	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
9	KNR 0-28	uzupełnienie miejscowe - tynku cienkowarstwowego na elewacji	m ²		
d.2	2630-02	12*0.5	m ²	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
10	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	4*6*2.5	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000