

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Żłobek Miejski nr 1 ul. Bażyńskich 24-26
INWESTOR : Gmina Miasta Toruń;ul. Wały gen. Sikorskiego 8;87-100 Toruń

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 104.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	15.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 81.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	8.9100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, pas nadrynowy obmiar = 26.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	10.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm obmiar = 8.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/msc.	r-g	8.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm obmiar = 8.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/msc.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0524-05 z.sz. 2.5.	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 104.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.69*1.15=0.7935 r-g/m	r-g	82.5240	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.85 kg/m	kg	192.4000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.022 kg/m	kg	2.2880	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	208.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02 kg/m	kg	2.0800	0.000		0.00	
6*		kwas solny techniczny 0.018 kg/m	kg	1.8720	0.000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm	kg	1.0400	0.000		0.00	
8*		0.01 kg/m 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
7	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5.	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*1.15=0.8625 r-g/szt.	r-g	6.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	4.5600	0.000		0.00	
3*		0.57 kg/szt. spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.2480	0.000		0.00	
4*		0.031 kg/szt. kwas solny techniczny	kg	0.1040	0.000		0.00	
5*		0.013 kg/szt. 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
8	KNR 4-01 0524-10 z.sz. 2.5.	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.17*1.15=1.3455 r-g/szt.	r-g	10.7640	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	23.4400	0.000		0.00	
3*		2.93 kg/szt. spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.6480	0.000		0.00	
4*		0.081 kg/szt. kwas solny techniczny	kg	0.3200	0.000		0.00	
5*		0.04 kg/szt. druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm	kg	1.1200	0.000		0.00	
6*		0.14 kg/szt. 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
9	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcin- kach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm obmiar = 81.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/m	r-g	71.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	152.2800	0.000		0.00	
3*		1.88 kg/m spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	1.8630	0.000		0.00	
4*		0.023 kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	26.7300	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwasy solne techniczne 0.019 kg/m	kg	1.5390	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
10	KNR 4-01 0528-03 Pozy- cja zastępcza	Wykonanie nasuwki z blachy ocynkowanej na po- łączeniu pionu deszczowego z rurą żeliwną obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	7.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	18.8000	0.000		0.00	
3*		2.35 kg/m spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.2000	0.000		0.00	
4*		0.025 kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.6400	0.000		0.00	
5*		0.33 szt./m kwasy solne techniczne	kg	0.2000	0.000		0.00	
6*		0.025 kg/m 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
11	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocyn- kowanej obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/szt.	r-g	12.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	30.8800	0.000		0.00	
3*		1.93 kg/szt. spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.3200	0.000		0.00	
4*		0.02 kg/szt. kwasy solne techniczne	kg	0.3520	0.000		0.00	
5*		0.022 kg/szt. 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
12	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocyn- kowanej obmiar = 125.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	287.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	626.2500	0.000		0.00	
3*		5.01 kg/m ² spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	3.5000	0.000		0.00	
4*		0.028 kg/m ² gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7.5000	0.000		0.00	
5*		0.06 kg/m ² kwasy solne techniczne	kg	1.6250	0.000		0.00	
6*		0.013 kg/m ² drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm	kg	1.5000	0.000		0.00	
		0.012 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		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
13	KNR 4-01 0519-06	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pas nadrynnowy obmiar = 104.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	32.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża obmiar = 616.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125 r-g/m ²	r-g	69.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6 kg/m ²	kg	985.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu jednokrotnym papy termozgrzewalnej SBS 5.2 mm obmiar = 616.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5332 r-g/m ²	r-g	328.4512	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia SBS 5.2 mm 1.18 m ² /m ²	m ²	726.8800	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3135 kg/m ²	kg	193.1160	0.000		0.00	
4*		kominki wentylacyjne 0.02 szt./m ²	szt.	12.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	1.8480	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	3.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej obmiar = 48.000 mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245 r-g/mb obwodu -- M --	r-g	11.7600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	16.6080	0.000		0.00	
3*		0.346 m ² /mb obwodu gaz propan-butan	kg	2.3040	0.000		0.00	
4*		0.048 kg/mb obwodu materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0288	0.000			0.00
6*		0.0006 m-g/mb obwodu środek transportowy	m-g	0.0528	0.000			0.00
		0.0011 m-g/mb obwodu						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm obmiar = 52.000 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7160	0.000	0.00		
2*		0.033 r-g/mb -- M --						
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	2.8080	0.000		0.00	
4*		0.054 m ² /mb gaz propan-butan	kg	4.1080	0.000		0.00	
5*		0.079 kg/mb materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.0052	0.000			0.00
6*		0.0001 m-g/mb środek transportowy	m-g	0.0104	0.000			0.00
		0.0002 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18		Ustawienie worków na odpady typu BIG-BAG obmiar = 2.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, pas nadrynnowy	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		8	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		8	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 0524-05 z.sz. 2.5.	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
7	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5.	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01 0524-10 z.sz. 2.5.	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
10	KNR 4-01 0528-03 Po- zycja zastę- pca	Wykonanie nasuwki z blachy ocynkowanej na połączeniu pionu deszczowego z rurą żeliwną	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
13	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pas nadrynnowy	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
14	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		616	m ²	616.000	
				RAZEM	616.000
15	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu jednokrotnym papy termozgrzewalnej SBS 5.2 mm	m ²		
		616	m ²	616.000	
				RAZEM	616.000
16	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		48	mb ob- wodu	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm	mb		
		52	mb	52.000	
				RAZEM	52.000
18		Ustawienie worków na odpady typu BIG-BAG	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000