
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Harcerska 5
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016 r.r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont elewacji						
1	Kalkulacja d.1 własna	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe obmiar = 976.861 m ²	m ²					
		-- M --						
1*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.1758	0.00		0.00	
2*		kołki rozporowe 0.0697 szt./m ²	szt.	68.0872	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		rusztowania ramowe systemowe 0.0648 m-g/m ²	m-g	63.3006	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	Kalkulacja d.1 własna	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 976.861 m ²	m ²					
		-- M --						
1*		siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	137.2490	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa obmiar = 250.408 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	53.2618	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0826	0.00		0.00	
3*		folia ochronna 0.3833 m ² /m ²	m ²	95.9814	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	1.8029	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny 0.0135 m-g/m ²	m-g	3.3805	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 2 d.1 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm wiatrochron obmiar = 4.320 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m ²	szt.	35.4240	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0432	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	0.3024	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 949.992 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.272 r-g/m ²	r-g	258.3978	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 949.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0662 r-g/m ²	r-g	62.8895	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	189.9984	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0950	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian obmiar = 875.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1.329 r-g/m ²	r-g	1163.4451	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.0525/5*15=0.1575 m ³ /m ²	m ³	137.8801	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	5252.5740	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	11.8183	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	8.7543	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian obmiar = 4377.145 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	280.5750	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	4552.2308	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.8754	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.8754	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 875.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	535.0622	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	3501.7160	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	993.6119	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	6.1280	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	4.5522	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 875.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	91.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	262.6287	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.3502	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. obmiar = 875.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m ²	r-g	436.4889	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m ²	kg	2626.2870	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	5.6027	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	7.8789	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 0-23 d.1 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 176.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	280.7886	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.0525/5*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	3.6969	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	1056.2580	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	2.3766	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.7604	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
13	KNR 0-23 d.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 176.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	243.2914	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	704.1720	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	289.2386	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.2323	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.9154	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
14	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 176.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	18.4845	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	52.8129	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0704	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
15	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 176.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982 r-g/m ²	r-g	281.3519	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3.3 kg/m ²	kg	580.9419	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	1.1267	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	1.5844	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
16	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 586.810 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	129.0982	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9 kg/m	kg	528.1290	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	690.0886	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.4108	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.2934	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 77.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	18.4102	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	200.4144	0.00		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	81.5640	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0155	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 499.400 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	32.0115	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	519.3760	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0999	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0999	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 99.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	61.0467	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	399.5200	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	113.3638	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.6992	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.5194	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczyzny obmiar = 99.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	10.4874	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkład pod tynk żywiczyzny 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	29.9640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczyzny obmiar = 99.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	51.1985	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczyzny 2.5 kg/m ²	kg	249.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.4894	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.6792	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNR 0-23 0931-06	Dodatek za pasy o innej barwie obmiar = 875.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1072 r-g/m ²	r-g	93.8460	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w oknach - na parapety z blachy powlekanej obmiar = 68.979 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	158.6517	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.15 m ² /m ²	m ²	79.3259	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	1.9314	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	4.1387	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.8967	0.00		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.8277	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych obmiar = 13.950 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	32.0850	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.15 m ² /m ²	m ²	16.0425	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.3906	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.8370	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.1814	0.00		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.1674	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana obróbki atyki obmiar = 24.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	57.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.15 m ² /m ²	m ²	28.5200	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.6944	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	1.4880	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.3224	0.00		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.2976	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 46.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	10.6950	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 62.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	13.1040	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych obmiar = 108.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	32.6700	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.049 dm ³ /m	dm ³	5.3361	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.052 dm ³ /m	dm ³	5.6628	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.022 dm ³ /m	dm ³	2.3958	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./m	ark.	30.4920	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29 d.1	NNRNKB 202 0519- 03 analogia	Ponomontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rur spustowych obmiar = 62.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066 r-g/m	r-g	37.8518	0.00	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	1.3104	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	20.5920	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.1685	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30 d.1	NNRNKB 202 0517- 04	Ponomontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rynien obmiar = 46.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	22.6874	0.00	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.9765	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	93.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1628	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0884	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Remont elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana stolarki otworowej w piwnicy						
32	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	14.4500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 8.459 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76 r-g/m ²	r-g	48.7238	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt./m ²	szt.	86.1126	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	3.4682	0.00		0.00	
4*		silikon 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.7613	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4 kg/m ²	kg	28.7606	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12 kg/m ²	kg	51.7691	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	8.4590	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4230	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5075	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 2-02 d.2 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	3.0721	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.0736	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ²	m-g	0.3753	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 5.786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	7.8111	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	7.1168	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	99.5192	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0058	0.00		0.00	
5*		0.001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0463	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki otworowej w piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
36	KNR 2-31 d.3 0814-02	Opaska przy budynku, chodniki, podest wejściowy Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 77.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	6.1756	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 2-31 d.3 0815-01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 44.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	4.2905	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm opaska obmiar = 2.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	37.2870	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 6.770 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	9.4103	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	6.7700	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m ³	m-g	5.4160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 44.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m ²	r-g	11.5852	0.00	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.4141	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 44.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315 r-g/m ²	r-g	5.7926	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 2.330 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	23.0204	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0699	0.00		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.7922	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.4232	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
43 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 77.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	18.6743	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	79.2336	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.4661	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
44 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 44.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1398 r-g/m ²	r-g	6.1582	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+2*0.0123=0.0616 m ³ /m ²	m ³	2.7135	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
45 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 44.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4901 r-g/m ²	r-g	21.5889	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.1292 m ³ /m ²	m ³	5.6913	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+7*0.0029=0.0291 t/m ²	t	1.2819	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
46 d.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 63.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6857 r-g/m ²	r-g	43.2334	0.00	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	64.3110	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	0.0946	0.00		0.00	
4*		0.0015 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0653 m-g/m ²	m-g	4.1172	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Opaska przy budynku, chodniki, podest wejściowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho						
47	KNR 4-01 d.4 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu obmiar = 0.720 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	17.8272	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 0.720 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.0008	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0.7200	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m ³	m-g	0.5760	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 9-12 d.4 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 24 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 331.923 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33+0.18=0.51 r-g/m ²	r-g	169.2807	0.00	0.00		
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej 13.3+8.01=21.31 kg/m ²	kg	7073.2791	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.019+0.009=0.028 m-g/m ²	m-g	9.2938	0.00			0.00
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0.1031+0.063=0.1661 m-g/m ²	m-g	55.1324	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
podatek VAT [V] 8% od Σ(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł