

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"EM"
Elżbieta Małasiewicz
98-300 Wieluń, Os.Stare Sady 8/40

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie tynków zewnętrznych budynku szkoły podstawowej i łącznika
ADRES INWESTYCJI : Kraszkowice, gm. Wierzchlas
INWESTOR : Gmina Wierzchlas
ADRES INWESTORA : 98-324 Wierzchlas, ul. Szkolna 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Małasiewicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45443000-4	BUDYNEK SZKOLNY			
1.1	45443000-4	Elewacja wschodnia			
1	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
1		8.10*37.00	m ²	299.700	
		A (suma częściowa)		-----	
		-2.40*2.05*22	m ²	299.700	
		-2.40*0.85	m ²	-108.240	
		-2.40*3.05	m ²	-2.040	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-117.600	
				RAZEM	182.100
2	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-03				
1		0.15*[(2.40+2.05*2)*22+2.40+0.85*2+2.40+3.05*2]	m ²	23.340	
				RAZEM	23.340
3	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.	0101-01				
1		2.40*2.05*22	m ²	108.240	
		2.40*0.85	m ²	2.040	
		2.40*3.05	m ²	7.320	
				RAZEM	117.600
4	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.	0101-02				
1		poz.3	m ²	117.600	
				RAZEM	117.600
5	KNR 9-27	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-05				
1		poz.1+poz.2	m ²	205.440	
				RAZEM	205.440
6	KNR 9-27	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
d.1.	0101-07				
1		poz.5	m ²	205.440	
				RAZEM	205.440
7	KNR 9-27	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
d.1.	0203-02				
1		(2.40+2.05*2)*22+2.40+0.85*2+2.40+3.05*2+8.10*2	m	171.800	
				RAZEM	171.800
8	KNR 9-27	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach	m ²		
d.1.	0304-01				
1		poz.1	m ²	182.100	
				RAZEM	182.100
9	KNR 9-27	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
d.1.	0304-04				
1		poz.2	m ²	23.340	
				RAZEM	23.340
10	NNRNKB	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	202 1621a-01				
1		290.00	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
11	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-01				
1		poz.10	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
12	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,5,6,7,8,9)			
d.1.	r.16				
1	z.sz.5.15				
1.2	45443000-4	Elewacja zachodnia			
13	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
2		8.10*37.00	m ²	299.700	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	299.700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2.40*2.05*19 -2.40*0.85*4 -3.70*0.5*(4.00+4.40) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	-93.480 -8.160 -15.540 ----- -117.180	
				RAZEM	182.520
14	KNR-W 2-02 d.1. 0902-03 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie 0.15*[(2.40+2.05*2)*19+(2.40+0.85*2)*4]	m ² m ²	 20.985	
				RAZEM	20.985
15	KNR 9-27 d.1. 0101-01 2	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 2.40*2.05*19 2.40*0.85*4	m ² m ² m ²	 93.480 8.160	
				RAZEM	101.640
16	KNR 9-27 d.1. 0101-02 2	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.15	m ² m ²	 101.640	
				RAZEM	101.640
17	KNR 9-27 d.1. 0101-05 2	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża poz.13+poz.14	m ² m ²	 203.505	
				RAZEM	203.505
18	KNR 9-27 d.1. 0101-07 2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła poz.17	m ² m ²	 203.505	
				RAZEM	203.505
19	KNR 9-27 d.1. 0203-02 2	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (2.40+2.05*2)*19+(2.40+0.85*2)*4+8.10*2	m m	 156.100	
				RAZEM	156.100
20	KNR 9-27 d.1. 0304-01 2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach poz.13	m ² m ²	 182.520	
				RAZEM	182.520
21	KNR 9-27 d.1. 0304-04 2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości do 15 cm poz.14	m ² m ²	 20.985	
				RAZEM	20.985
22	NNRNKB d.1. 202 1621a- 2 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 290.00	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
23	NNRNKB d.1. 202 1622a- 2 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.22	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
24	KNR 2-02 d.1. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,17,18,19,20,21)			
1.3 45443000-4	Elewacja południowa				
25	KNR-W 2-02 d.1. 0902-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 8.10*15.91 -2.40*2.05*2	m ² m ² m ²	 128.871 -9.840	
				RAZEM	119.031
26	KNR-W 2-02 d.1. 0902-03 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie 0.15*(2.40+2.05*2)*2	m ² m ²	 1.950	
				RAZEM	1.950
27	KNR 9-27 d.1. 0101-01 3	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.40*2.05*2	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
28	KNR 9-27 d.1. 0101-02 3	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.27	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
29	KNR 9-27 d.1. 0101-05 3	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.25+poz.26	m ²	120.981	
				RAZEM	120.981
30	KNR 9-27 d.1. 0101-07 3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
		poz.29	m ²	120.981	
				RAZEM	120.981
31	KNR 9-27 d.1. 0203-02 3	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
		(2.40+2.05*2)*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR 9-27 d.1. 0304-01 3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach	m ²		
		poz.25	m ²	119.031	
				RAZEM	119.031
33	KNR 9-27 d.1. 0304-04 3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		poz.26	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
34	NNRNKB d.1. 202 1621a- 3 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m ²		
		125.00	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
35	NNRNKB d.1. 202 1622a- 3 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.34	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
36	KNR 2-02 d.1. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,26,29,30,31,32,33)			
1.4 45443000-4	Elewacja północna				
37	KNR-W 2-02 d.1. 0902-01 4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		8.10*15.91 A (suma częściowa)	m ²	128.871	
		-2.40*2.05	m ²	-4.920	
		1.74*2.10 B (suma częściowa)	m ²	3.654	
			m ²	-1.266	
				RAZEM	127.605
38	KNR-W 2-02 d.1. 0902-03 4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m ²		
		0.15*(2.40+2.05*2+1.74+2.10*2)	m ²	1.866	
				RAZEM	1.866
39	KNR 9-27 d.1. 0101-01 4	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
		2.40*2.05	m ²	4.920	
		1.74*2.10	m ²	3.654	
				RAZEM	8.574
40	KNR 9-27 d.1. 0101-02 4	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
		poz.39	m ²	8.574	
				RAZEM	8.574

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 9-27 d.1. 0101-05 4	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża poz.37+poz.38	m ² m ²	 129.471	
				RAZEM	129.471
42	KNR 9-27 d.1. 0101-07 4	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła poz.41	m ² m ²	 129.471	
				RAZEM	129.471
43	KNR 9-27 d.1. 0203-02 4	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych 2.40+2.05*2+1.74+2.10*2	m m	 12.440	
				RAZEM	12.440
44	KNR 9-27 d.1. 0304-01 4	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach poz.37	m ² m ²	 127.605	
				RAZEM	127.605
45	KNR 9-27 d.1. 0304-04 4	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości do 15 cm poz.38	m ² m ²	 1.866	
				RAZEM	1.866
46	NNRNKB d.1. 202 1621a- 4 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 125.00	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
47	NNRNKB d.1. 202 1622a- 4 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.46	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
48	KNR 2-02 d.1. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:37,38,42,43,44,45)			
2 45443000-4 BUDYNEK ŁACZNIKA					
49	KNR-W 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 4.60*9.27*2 A (suma częściowa) -0.88*0.55*4 -1.74*2.10*2 -1.18*1.45*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85.284 ----- 85.284 -1.936 -7.308 -6.844 ----- -16.088	
				RAZEM	69.196
50	KNR-W 2-02 d.2 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie 0.15*[(0.88+0.55*2)*4+(1.74+2.10*2)*2+(1.18+1.45*2)*4]	m ² m ²	 5.418	
				RAZEM	5.418
51	KNR 9-27 d.2 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 0.88*0.55*4 1.74*2.10*2 1.18*1.45*4	m ² m ² m ² m ²	 1.936 7.308 6.844	
				RAZEM	16.088
52	KNR 9-27 d.2 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.51	m ² m ²	 16.088	
				RAZEM	16.088
53	KNR 9-27 d.2 0101-05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża poz.49+poz.50	m ² m ²	 74.614	
				RAZEM	74.614
54	KNR 9-27 d.2 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła poz.53	m ² m ²	 74.614	
				RAZEM	74.614
55	KNR 9-27 d.2 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (0.88+0.55*2)*4+(1.74+2.10*2)*2+(1.18+1.45*2)*4+4.00*2+4.40*2	m m	 52.920	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.920
56	KNR 9-27 d.2 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach poz.49	m ²		
			m ²	69.196	
				RAZEM	69.196
57	KNR 9-27 d.2 0304-04	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości do 15 cm poz.50	m ²		
			m ²	5.418	
				RAZEM	5.418
58	NNRNKB d.2 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 80.00	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
59	NNRNKB d.2 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.58	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
60	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:49,50,53,54,55,56,57)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45443000-4	BUDYNEK SZKOLNY						
1.1	45443000-4	Elewacja wschodnia						
1	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 182.100 m ²	m ²					
d.1.1	0902-01							
1*		-- R -- robocizna 0.883 r-g/m ²	r-g	160.7943				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.5099				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m ³ /m ²	m ³	3.8423				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.1093				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.108 m-g/m ²	m-g	19.6668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie przedmiar = 23.340 m ²	m ²					
d.1.1	0902-03							
1*		-- R -- robocizna 4.39 r-g/m ²	r-g	102.4626				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0677				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.5065				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0140				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.454 m-g/m ²	m-g	10.5964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie przedmiar = 117.600 m ²	m ²					
d.1.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	9.8784				
2*		-- M -- folia malarska 1.23 m ² /m ²	m ²	144.6480				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie przedmiar = 117.600 m ²	m ²					
d.1.1	0101-02							
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m ²	r-g	4.3512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 9-27	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					
d.1.1	0101-05	przedmiar = 205.440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m ²	r-g	21.3658				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000				
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.089 m-g/m ²	m-g	18.2842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 9-27	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian -	m ²					
d.1.1	0101-07	tynk, cegła przedmiar = 205.440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	17.0515				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2 kg/m ²	kg	41.0880				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 9-27	Montaż narożników ochronnych mocowanych	m					
d.1.1	0203-02	w narożach prostych przedmiar = 171.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m	r-g	32.2984				
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09 m/m	m	187.2620				
3*		zaprawa klejąca 0.47 kg/m	kg	80.7460				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.00047 t/m	t	0.0807				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 9-27	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato-	m ²					
d.1.1	0304-01	wego na ścianach przedmiar = 182.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	71.0190				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.23 kg/m ²	kg	41.8830				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 2.88 kg/m ²	kg	524.4480				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.011 m-g/m ²	m-g	2.0031				
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	1.0926				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 9-27	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato-	m ²					
d.1.1	0304-04	wego na ościeżach o szerokości do 15 cm przedmiar = 23.340 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	17.5050				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.29 kg/m ²	kg	6.7686				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 3.08 kg/m ²	kg	71.8872				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	0.3734				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2334				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości	m ²					
d.1.1	1621a-01	do 10 m przedmiar = 290.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	78.7060				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0522				
3*		kołki rozporowe plastikowe 0.0697 szt./m ²	szt.	20.2130				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowanie 0.0648 m-g/m ²	m-g	18.7920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	NNRNKB 202	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²					
d.1.1	1622a-01	przedmiar = 290.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	9.2510				
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	40.7450				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,5,6,7,8,9)						
1*		-- S -- rusztowanie 422.49658/(0.84*3)=167.6574 m-g	m-g	167.6574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Elewacja wschodnia

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 45443000-4 Elewacja zachodnia								
13	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 182.520 m ²	m ²					
d.1.2	0902-01							
1*		-- R -- robocizna 0.883 r-g/m ²	r-g	161.1652				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.5111				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m ³ /m ²	m ³	3.8512				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.1095				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.108 m-g/m ²	m-g	19.7122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie przedmiar = 20.985 m ²	m ²					
d.1.2	0902-03							
1*		-- R -- robocizna 4.39 r-g/m ²	r-g	92.1242				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0609				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.4554				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0126				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.454 m-g/m ²	m-g	9.5272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie przedmiar = 101.640 m ²	m ²					
d.1.2	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	8.5378				
2*		-- M -- folia malarska 1.23 m ² /m ²	m ²	125.0172				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 9-27 d.1.2 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie przedmiar = 101.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m ²	r-g	3.7607				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 9-27 d.1.2 0101-05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 203.505 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m ²	r-g	21.1645				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000				
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.089 m-g/m ²	m-g	18.1119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 9-27 d.1.2 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła przedmiar = 203.505 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	16.8909				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2 kg/m ²	kg	40.7010				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 9-27 d.1.2 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych przedmiar = 156.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m	r-g	29.3468				
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09 m/m	m	170.1490				
3*		zaprawa klejąca 0.47 kg/m	kg	73.3670				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.00047 t/m	t	0.0734				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 9-27 d.1.2 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato- wego na ścianach przedmiar = 182.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	71.1828				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.23 kg/m ²	kg	41.9796				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II	kg	525.6576				
4*		2.88 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.011 m-g/m ²	m-g	2.0077				
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	1.0951				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 9-27 d.1.2 0304-04	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości do 15 cm przedmiar = 20.985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	15.7388				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.29 kg/m ²	kg	6.0856				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II	kg	64.6338				
4*		3.08 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	0.3358				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB 202 d.1.2 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m przedmiar = 290.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	78.7060				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0522				
3*		kołki rozporowe plastikowe 0.0697 szt./m ²	szt.	20.2130				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowanie 0.0648 m-g/m ²	m-g	18.7920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB 202 d.1.2 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 290.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	9.2510				
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	40.7450				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1.2	r.16 z.sz.5.15	(poz.:13,14,17,18,19,20,21)						
1*		-- S -- rusztowanie 407.613095/(0.84*3)=161.7512 m-g	m-g	161.7512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Elewacja zachodnia

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45443000-4	Elewacja południowa						
25	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m ²					
d.1.3	0902-01	płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 119.031 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.883 r-g/m ²	r-g	105.1044				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.3333				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m ³ /m ²	m ³	2.5116				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0714				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.108 m-g/m ²	m-g	12.8553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach	m ²					
d.1.3	0902-03	o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie przedmiar = 1.950 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.39 r-g/m ²	r-g	8.5605				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0057				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.0423				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.454 m-g/m ²	m-g	0.8853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 9-27 d.1.3 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie przedmiar = 9.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.8266				
2*		-- M -- folia malarska 1.23 m ² /m ²	m ²	12.1032				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 9-27 d.1.3 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie przedmiar = 9.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m ²	r-g	0.3641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 9-27 d.1.3 0101-05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 120.981 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m ²	r-g	12.5820				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000				
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.089 m-g/m ²	m-g	10.7673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 9-27 d.1.3 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła przedmiar = 120.981 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	10.0414				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2 kg/m ²	kg	24.1962				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 9-27 d.1.3 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych przedmiar = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m	r-g	2.4440				
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09 m/m	m	14.1700				
3*		zaprawa klejąca 0.47 kg/m	kg	6.1100				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.00047 t/m	t	0.0061				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 9-27 d.1.3 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato- wego na ścianach przedmiar = 119.031 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	46.4221				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.23 kg/m ²	kg	27.3771				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 2.88 kg/m ²	kg	342.8093				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.011 m-g/m ²	m-g	1.3093				
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.7142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 9-27 d.1.3 0304-04	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato- wego na ościeżach o szerokości do 15 cm przedmiar = 1.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	1.4625				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.29 kg/m ²	kg	0.5655				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 3.08 kg/m ²	kg	6.0060				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0312				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	NNRNKB 202 d.1.3 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m przedmiar = 125.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	33.9250				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0225				
3*		kołki rozporowe plastikowe 0.0697 szt./m ²	szt.	8.7125				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowanie 0.0648 m-g/m ²	m-g	8.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	NNRNKB 202 d.1.3 1622a-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 125.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	3.9875				
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	17.5625				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.1.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,26,29,30,31,32,33)						
1*		-- S -- rusztowanie 186.61691/(0.84*3)=74.0543 m-g	m-g	74.0543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Elewacja południowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45443000-4	Elewacja północna						
37	KNR-W 2-02 d.1.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 127.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883 r-g/m ²	r-g	112.6752				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.3573				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m ³ /m ²	m ³	2.6925				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0766				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.108 m-g/m ²	m-g	13.7813				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02 d.1.4 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie przedmiar = 1.866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.39 r-g/m ²	r-g	8.1917				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0054				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.0405				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0011				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.454 m-g/m ²	m-g	0.8472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
d.1.4	0101-01	przedmiar = 8.574 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.7202				
2*		-- M -- folia malarska 1.23 m ² /m ²	m ²	10.5460				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
d.1.4	0101-02	przedmiar = 8.574 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m ²	r-g	0.3172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 9-27	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					
d.1.4	0101-05	przedmiar = 129.471 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m ²	r-g	13.4650				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000				
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.089 m-g/m ²	m-g	11.5229				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 9-27	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian -	m ²					
d.1.4	0101-07	tynk, cegła przedmiar = 129.471 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	10.7461				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2 kg/m ²	kg	25.8942				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 9-27	Montaż narożników ochronnych mocowanych	m					
d.1.4	0203-02	w narożach prostych przedmiar = 12.440 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m	r-g	2.3387				
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09 m/m	m	13.5596				
3*		zaprawa klejąca 0.47 kg/m	kg	5.8468				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.00047 t/m	t	0.0058				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 9-27 d.1.4 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato- wego na ścianach przedmiar = 127.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	49.7660				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.23 kg/m ²	kg	29.3492				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 2.88 kg/m ²	kg	367.5024				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.011 m-g/m ²	m-g	1.4037				
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.7656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 9-27 d.1.4 0304-04	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato- wego na ościeżach o szerokości do 15 cm przedmiar = 1.866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	1.3995				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.29 kg/m ²	kg	0.5411				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 3.08 kg/m ²	kg	5.7473				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0299				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB 202 d.1.4 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m przedmiar = 125.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	33.9250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0225				
3*		kołki rozporowe plastikowe 0.0697 szt./m ²	szt.	8.7125				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowanie 0.0648 m-g/m ²	m-g	8.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB 202	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²					
d.1.4	1622a-01	przedmiar = 125.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	3.9875				
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	17.5625				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 3						
d.1.4	r.16 z.sz.5.15	(poz.:37,38,42,43,44,45)						
1*		-- S -- rusztowanie 185.117218/(0.84*3)=73.4592 m-g	m-g	73.4592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Elewacja północna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNEK SZKOLNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45443000-4	BUDYNEK ŁĄCZNIKA						
49	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m ²					
d.2	0902-01	płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 69.196 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.883 r-g/m ²	r-g	61.1001				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.1937				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211 m ³ /m ²	m ³	1.4600				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0415				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.108 m-g/m ²	m-g	7.4732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-02 d.2 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie przedmiar = 5.418 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.39 r-g/m ²	r-g	23.7850				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0157				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.1176				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0033				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.454 m-g/m ²	m-g	2.4598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 9-27 d.2 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie przedmiar = 16.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	1.3514				
2*		-- M -- folia malarska 1.23 m ² /m ²	m ²	19.7882				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 9-27 d.2 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie przedmiar = 16.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m ²	r-g	0.5953				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 9-27 d.2 0101-05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 74.614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m ²	r-g	7.7599				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0.089 m-g/m ²	m-g	6.6406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 9-27 d.2 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła przedmiar = 74.614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	6.1930				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2 kg/m ²	kg	14.9228				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 9-27 d.2 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych przedmiar = 52.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m	r-g	9.9490				
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09 m/m	m	57.6828				
3*		zaprawa klejąca 0.47 kg/m	kg	24.8724				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.00047 t/m	t	0.0249				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 9-27 d.2 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato- wego na ścianach przedmiar = 69.196 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	26.9864				
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.23 kg/m ²	kg	15.9151				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 2.88 kg/m ²	kg	199.2845				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.011 m-g/m ²	m-g	0.7612				
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.4152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 9-27 d.2 0304-04	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikato- wego na ościeżach o szerokości do 15 cm przedmiar = 5.418 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	4.0635				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikatowy podkład korygująco-odcinający 0.29 kg/m ²	kg	1.5712				
3*		silikatowa wyprawa tynkarska - ziarno 2,0 mm - kolor gr. II 3.08 kg/m ²	kg	16.6874				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0867				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	NNRNKB 202 d.2 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m przedmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	21.7120				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0144				
3*		kołki rozporowe plastikowe 0.0697 szt./m ²	szt.	5.5760				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowanie 0.0648 m-g/m ²	m-g	5.1840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	2.5520				
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	11.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:49,50,53,54,55,56,57)						
1*		-- S -- rusztowanie 139.836806/(0.84*3)=55.4908 m-g	m-g	55.4908				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK ŁĄCZNIKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: