

Przedmiar szczegółowy

NAZWA INWESTYCJI : Budynek frontowy - ocieplenie, elewacje
ADRES INWESTYCJI : ul. Wólczańska 168, Łódź
INWESTOR : Łódzki Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Nowe Sady 19
WYKONAWCA ROBÓT : ŁÓDZKI ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL. NOWE SADY 19
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Kuhn
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2018

Wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	vat				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacje			
1	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne grun-	m ²		
d.1	2611-03	towanie emulsją			
	analogia				
		ściana A-A			
		15.15*8.53	m ²	129.230	
		-(1.0*2.76+1.76*1.8+1.76*2.5+1.76*1.8+1.5*2.5)	m ²	-17.246	
		-(1.53*1.76*5)	m ²	-13.464	
		ściana 4-4			
		14.78*8.53	m ²	126.073	
		-(1.02*1.77*2+1.55*1.77*2)	m ²	-9.098	
		-(1.45*1.53*5)	m ²	-11.093	
		ściana E-E			
		7.48*7.18	m ²	53.706	
		ściana C-C			
		2.75*7.18	m ²	19.745	
		ściana D-D			
		2.52*7.18	m ²	18.094	
		Pozostałe			
		2.35*7.25	m ²	17.038	
		1.2*7.25	m ²	8.700	
		Ściana szybu windowego			
		(2.48+0.24+2.02)*8.0	m ²	37.920	
				RAZEM	359.605
2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 160 mm - przykleje-	m ²		
d.1	2613-01	nie płyt z wełny mineralnej do ścian			
		poz.1-37.92	m ²	321.685	
				RAZEM	321.685
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 50 mm - przykleje-	m ²		
d.1	2613-01	nie płyt z wełny mineralnej do ścian - detale			
		Elewacja zachodnia			
		(0.4*2)*(3.6+2.3)+(0.75*4*(3.8+2.3))	m ²	23.020	
		Elewacja południowa			
		0.4*2.3+0.75*2.3*4+0.8*2.3	m ²	9.660	
				RAZEM	32.680
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z	szt.		
d.1	2613-04	wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły			
		poz.2*4	szt.	1286.740	
				RAZEM	1286.740
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy	m ²		
d.1	2613-06	siatki na ścianach			
		poz.2	m ²	321.685	
				RAZEM	321.685
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie drugiej	m ²		
d.1	2613-06	warstwy siatki na ścianach parteru			
		15.15*2	m ²	30.300	
		14.78*2	m ²	29.560	
		7.48*2	m ²	14.960	
		2.75*2	m ²	5.500	
		2.52*2	m ²	5.040	
		(2.35+1.2)*2	m ²	7.100	
		(2.48+0.24+2.02)*2	m ²	9.480	
		-5*2	m ²	-10.000	
		-4*1	m ²	-4.000	
				RAZEM	87.940
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników	m		
d.1	2613-08	wypukłych kątownikiem metalowym			
		8.53*2+7.18*2	m	31.420	
		1.82*(17.246+13.464+9.098+11.093)	m	92.640	
		3.6+2.3*10	m	26.600	
		2.3*10	m	23.000	
				RAZEM	173.660
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków - nałożenie podkładowej	m ²		
d.1	0933-01	masy tynkarskiej			
	analogia	Z UWZGLĘDNIENIEM OŚCIEZY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2*1.05 -poz.21	m ² m ²	337.769 -24.935	
				RAZEM	312.834
9	KNR 0-23 d.1 0933-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m ²		
		poz.8	m ²	312.834	
				RAZEM	312.834
10	TZKNBK VIII d.1 04-126	Dodatek za wykonanie zaprawy cienkowarstwowej na detalach elewacji	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	TZKNBK VIII d.1 03-80	Przyklejenie elementów ozdobnych - gzyms wykonany z Vertolith	m		
		front 3.6*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
12	KNR 0-23 d.1 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 180 mm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian szyb windowy	m ²		
		36.64	m ²	36.640	
				RAZEM	36.640
13	KNR 0-23 d.1 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.12*5	szt. szt.		
				183.200	
				RAZEM	183.200
14	KNR 0-23 d.1 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.12	m ² m ²		
				36.640	
				RAZEM	36.640
15	KNR 2-02 d.1 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi małowymiarowymi	m ² m ²		
		2.5*(7.87-0.2-0.46)		18.025	
				RAZEM	18.025
16	KNR 2-04 d.1 0601-02 z.o.4.6. 9902-04	Spoinowanie płytek okładzinowych	m ²		
		poz.15	m ²	18.025	
				RAZEM	18.025
17	KNR AT-31 d.1 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 36.64-poz.15	m ² m ²		
				18.615	
				RAZEM	18.615
18	KNR AT-31 d.1 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach poz.17	m ² m ²		
				18.615	
				RAZEM	18.615
19	ZKNR C-1 d.1 0105-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.9	m ² m ²		
				312.834	
				RAZEM	312.834
20	KNR-W 2-02 d.1 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²		
		poz.9	m ²	312.834	
				RAZEM	312.834
21	KNR AT-31 d.1 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach strefa cokołowa (14.78+15.14+15.15+2.0*2+0.8)*0.50	m ² m ²		
				24.935	
				RAZEM	24.935
22	KNR AT-31 d.1 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.21	m ² m ²		
				24.935	
				RAZEM	24.935
23	KNR-W 2-02 d.1 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m ²	24.935	
				RAZEM	24.935
24 d.1	TZKNBK IX 01b6	Listwy profilowane (szerokość profilu w rozwinięciu do 25 cm) - gzymsy	m		
		2*16.04+14.67+15.21+14.88+1.60*2+1.72	m	81.760	
		elementy ozdobne pod oknami	m	40.000	
		40			
				RAZEM	121.760
25 d.1	TZKNBK IX 0501e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie modelu	model 0.5m	1.000	
		1	model 0.5m		
				RAZEM	1.000
26 d.1	TZKNBK IX 0505e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie odlewów cementowych	m		
		5*2.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
27 d.1	TZKNBK IX 0508e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - montaż odlewów cementowych	m		
		poz.26	m	12.500	
				RAZEM	12.500
28 d.1	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych	m ³		
		0.025*5	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
29 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja	m ²		
		(13.5+14.3+2+2+15)*8.5	m ²	397.800	
				RAZEM	397.800
30 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27)			
31 d.1	analiza indy- widualna	Zakup, dostawa i montaż daszków nad wejściami	m ²		
		2.2*1.2+1.9*1.2	m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
32 d.1		Opracowanie projektu oraz opłata za zajęcie pasa drogowego (chodnika) na czas robot - elewacja zachodnia (ul. Wólczańska)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Elewacje						
1 d.1	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = ściana A-A 15.15*8.53 129.230 -(1.0*2.76+1.76*1.8+1.76*2.5+1.76*1.8+1.5*2.5) -17.246 -(1.53*1.76*5) -13.464 ściana 4-4 14.78*8.53 126.073 -(1.02*1.77*2+1.55*1.77*2) -9.098 -(1.45*1.53*5) -11.093 ściana E-E 7.48*7.18 53.706 ściana C-C 2.75*7.18 19.745 ściana D-D 2.52*7.18 18.094 Pozostałe 2.35*7.25 17.038 1.2*7.25 8.700 Ściana szybu windowego (2.48+0.24+2.02)*8.0 37.920 RAZEM 359.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.1035 r-g/m ²	r-g	37.2191	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3 kg/m ²	kg	107.8815	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 160 mm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = poz.1-37.92 = 321.685 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 1.438 r-g/m ²	r-g	462.5830	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta lamelowa z wełny mineralnej grub. 160 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń 1.05 m ² /m ²	m ²	337.7693	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	1930.1100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.018 m-g/m ²	m-g	5.7903	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	4.5679	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 50 mm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - detale obmiar = Elewacja zachodnia (0.4*2)*(3.6+2.3)+(0.75*4*(3.8+2.3)) 23.020 Elewacja południowa 0.4*2.3+0.75*2.3*4+0.8*2.3 9.660 RAZEM 32.680 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane 1.438 r-g/m ²	r-g	46.9938	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta lamelowa z wełny mineralnej grub. 160 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń 1.05 m ² /m ²	m ²	34.3140	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	196.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.018 m-g/m ²	m-g	0.5882	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.4641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR 0-23 d.1 2613-04		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = poz.2*4 = 1286.740 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.0641 r-g/szt.	r-g	82.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt./szt.	szt.	1338.2096	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.2573	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.2573	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 KNR 0-23 d.1 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.2 = 321.685 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.623 r-g/m ²	r-g	200.4098	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	1930.1100	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135 m ² /m ²	m ²	365.1125	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.008 m-g/m ²	m-g	2.5735	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	1.8979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach parteru	m ²					
d.1	2613-06	obmiar = 15.15*2 30.300 14.78*2 29.560 7.48*2 14.960 2.75*2 5.500 2.52*2 5.040 (2.35+1.2)*2 7.100 (2.48+0.24+2.02)*2 9.480 -5*2 -10.000 -4*1 -4.000 RAZEM 87.940 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.623 r-g/m ²	r-g	54.7866	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	527.6400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135 m ² /m ²	m ²	99.8119	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.008 m-g/m ²	m-g	0.7035	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.5188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.1	2613-08	obmiar = 8.53*2+7.18*2 31.420 1.82*(17.246+13.464+9.098+11.093) 92.640 3.6+2.3*10 26.600 2.3*10 23.000 RAZEM 173.660 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.22 r-g/m	r-g	38.2052	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9 kg/m	kg	156.2940	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	204.2242	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0007 m-g/m	m-g	0.1216	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0868	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²					
d.1	0933-01	analogia obmiar = Z UWZGLĘDNIENIEM OŚCIEZY poz.2*1.05 337.769 -poz.21 -24.935 RAZEM 312.834 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.105 r-g/m ²	r-g	32.8476	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	93.8502	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 0-23 0933-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa obmiar = poz.8 = 312.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.4986*1.2=0.59832 r-g/m ²	r-g	187.1748	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszk.tynk.miner. 3 kg/m ²	kg	938.5020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0064 m-g/m ²	m-g	2.0021	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	2.8155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1	TZKNBK VIII 04-126	Dodatek za wykonanie zaprawy cienkowarstwowej na detalach elewacji obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.21 r-g/m	r-g	10.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa Ceresit CR 42 10 kg/m	kg	480.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1	TZKNBK VIII 03-80	Przyklejenie elementów ozdobnych - gzyms wykonany z Vertolith obmiar = front 3.6*2 7.200 RAZEM 3.6*2 = 7.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.88 r-g/m	r-g	6.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.wysokoelastyczna 1.5 kg/m	kg	10.8000	0.000		0.00	
3*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 2.1 szt./m	szt.	15.1200	0.000		0.00	
4*		gzyms z Vertolith 1.05 m/m	m	7.5600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 l 0.011 m-g/m	m-g	0.0792	0.000			0.00
7*		żuraw okienny 0.084 m-g/m	m-g	0.6048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 180 mm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = szyb windowy 36.64 RAZEM 36.64 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 1.438 r-g/m ²	r-g	52.6883	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol. twarde 180mm 1.05 m ² /m ²	m ²	38.4720	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej syste- mowa Baukleber 7 kg/m ²	kg	256.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.6595	0.000			0.00
6*		0.018 m-g/m ² środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.5203	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przymocowanie płyt z wełny mineral- nej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = poz.12*5 = 183.200 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.0641 r-g/szt.	r-g	11.7431	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem Ejot 1.04 szt./szt.	szt.	190.5280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.0366	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt. środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach obmiar = poz.12 = 36.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.623 r-g/m ²	r-g	22.8267	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca LevellUni 6 kg/m ²	kg	219.8400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego Glasfasergewebe 1.135 m ² /m ²	m ²	41.5864	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.2931	0.000			0.00
6*		0.008 m-g/m ² środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.2162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mało- wymiarowymi obmiar = 2.5*(7.87-0.2-0.46) 18.025 RAZEM 2.5*(7.87-0.2-0.46) = 18.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 3.7727 r-g/m ²	r-g	68.0029	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki elewacyjne 1.05 m ² /m ²	m ²	18.9263	0.000		0.00	
3*		klej do plytek Coll KM 4 m ³ /m ²	m ³	72.1000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.0289 m ³ /m ²	m ³	0.5209	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.0491 m-g/m ²	m-g	0.8850	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0725 m-g/m ²	m-g	1.3068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 2-04 0601-02 z.o.4.6. 9902-04	Spoinowanie płytek okładzinowych obmiar = poz.15 = 18.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.99*0.955*1.5=1.418175 r-g/m ²	r-g	25.5626	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do spoinowania płytek Coll FM-k kolor 2 kg/m ²	kg	36.0500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 36.64-poz.15 = 18.615 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.083 r-g/m ²	r-g	1.5450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa ' 0.25 kg/m ²	kg	4.6538	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach obmiar = poz.17 = 18.615 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.432 r-g/m ²	r-g	8.0417	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszk.tynk.miner 3 kg/m ²	kg	55.8450	0.000		0.00	
3*		woda 0.0013 m ³ /m ²	m ³	0.0242	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.1191	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.1601	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.1	ZKNR C-1 0105-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa obmiar = poz.9 = 312.834 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane 0.105 r-g/m ²	r-g	32.8476	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod farbę silikonową 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	78.2085	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.004 m-g/m ²	m-g	1.2513	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = poz.9 = 312.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.164*1.1=0.1804 r-g/m ²	r-g	56.4353	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa do wymalowań zewnętrznych kolor 0.303 kg/m ²	kg	94.7887	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR AT-31 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = strefa cokołowa (14.78+15.14+15.15+2.0*2+0.8)*0.50 24.935 RAZEM (14.78+15.14+15.15+2.0*2+0.8)*0.50 = 24.935 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.083 r-g/m ²	r-g	2.0696	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk silikonowy warstwa podkładowa 0.25 kg/m ²	kg	6.2338	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR AT-31 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = poz.21 = 24.935 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.411 r-g/m ²	r-g	10.2483	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa tynk.silikonowa, 2.8 kg/m ²	kg	69.8180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.1596	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.2144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą obmiar = poz.21 = 24.935 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.164*1.1=0.1804 r-g/m ²	r-g	4.4983	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa do wymalowań zewnętrz- nych kolor 0.303 kg/m ²	kg	7.5553	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1	TZKNBK IX 01b6	Listwy profilowane (szerokość profilu w rozwi- nięciu do 25 cm) - gzymsy obmiar = 2*16.04+14.67+15.21+14.88+1.60*2+ 1.72 81.760 elementy ozdobne pod oknami 40 40.000 RAZEM 121.760 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.2*1.7=0.34 r-g/m	r-g	41.3984	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy gzymsowe 1 m/m	m	121.7600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1	TZKNBK IX 0501e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykona- nie modelu obmiar = 1 model 0.5m	mo- del 0.5 m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 37.9 r-g/model 0.5m	r-g	37.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.1	TZKNBK IX 0505e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykona- nie odlewów cementowych obmiar = 5*2.5 = 12.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 2.48 r-g/m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.1	TZKNBK IX 0508e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - montaż odlewów cementowych obmiar = poz.26 = 12.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 2.38 r-g/m	r-g	29.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.1	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odle- wów cementowych obmiar = 0.025*5 0.125 RAZEM 0.025*5 = 0.125 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane 0.432 r-g/m ³	r-g	0.0540	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa sztukatorska 1500 kg/m ³	kg	187.5000	0.000		0.00	
3*		deski 25 mm kl.III 0.05 m ³ /m ³	m ³	0.0063	0.000		0.00	
4*		gwoździe 2 kg/m ³	kg	0.2500	0.000		0.00	
5*		stal zbrojeniowa 50 kg/m ³	kg	6.2500	0.000		0.00	
6*		woda 2 m ³ /m ³	m ³	0.2500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja obmiar = (13.5+14.3+2+2+15)*8.5 = 397.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0.5421 r-g/m ²	r-g	215.6474	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze' 0.01392 m ² /m ²	m ²	5.5374	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne krótkie' 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1591	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie' 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0796	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.000032 m ³ /m ²	m ³	0.0127	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0716	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
8*		haki do muru' 0.012 kg/m ²	kg	4.7736	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm' 0.009 kg/m ²	kg	3.5802	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0072 m ² /m ²	m ²	2.8642	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram" 0.1544 m-g/m ²	m-g	61.4203	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27)						
1*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram 1540.88718/(0.84*2)=917.1947 m-g	m-g	917.1947				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
31	d.1 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż daszków nad wejściami obmiar = 2.2*1.2+1.9*1.2 = 4.920 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	d.1	Opracowanie projektu oraz opłata za zajęcie pasa drogowego (chodnika) na czas robot - elewacja zachodnia (ul. Wólczańska) obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

				Elewacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
vat [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł