

**KOSZTORYS nakładczy**

NAZWA INWESTYCJI : Remont nieruchomości położonej w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 168 - BUDYNEK MIESZKALNY.  
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 : Roboty konserwatorskie i odtworzeniowe elewacji frontowej budynku willi i oficyny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Kuhn  
DATA OPRACOWANIA : 06-2018

Wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	RAZEM
1	BUDYNEK WILLI				0.00	0.00
1.1	Elewacje				0.00	0.00
1.1.1	Elewacja zachodnia				0.00	0.00
1.1.2	Okładzina klinkierowa				0.00	0.00
1.1.3	Inne elementy				0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDYNEK WILLI</b>			
1.1		<b>Elewacje</b>			
1.1.1		<b>Elewacja zachodnia</b>			
1 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu  elewacja zachodnia 80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
				RAZEM	80.000
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)  0.6*poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
				RAZEM	48.000
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 2 m2 w 1 miejscu)  0.15*poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  poz.1*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	
				RAZEM	2.400
5 d.1.1 .1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki  poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	
				RAZEM	2.400
6 d.1.1 .1	TZKNBK VIII 04-126	Dodatek za wykonanie detali na elewacji - gzymsy, ozoby  gzymsy 4*(2.8+6.3+2.1) 2*(5.4+4.5) 1*12 1*4.6 10.2*2+5.2*2 elementy ozdobne 4*3	m  m m m m m	  44.800 19.800 12.000 4.600 30.800	
				RAZEM	124.000
7 d.1.1 .1	TZKNBK VIII 03-80	Umocowanie elementów ozdobnych - gzymsy i detale  front 31.6	m  m	  31.600	
				RAZEM	31.600
8 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0105-01 analogia	Ujednolicenie podłoża warstwą szczepną  front - ściana 1.p 4.6*1.25*2+9.75*3.5 bok M3,04 2.5*1.25 2.75*2.5*2+3*4.5*2+1.6*3.25*3+(19.25-2.62)*1.1*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.625 3.125 83.790	
				RAZEM	132.540
9 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0105-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.540	
				RAZEM	132.540
10 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą zolowo - krzemianową - wysokość ponad 5 do 10 m  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.540	
				RAZEM	132.540
11 d.1.1 .1	TZKNBK IX 0501e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie modelu  11	model 0.5m  model 0.5m	  11.000	
				RAZEM	11.000
12 d.1.1 .1	TZKNBK IX 0505e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie odlewów cementowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*2+0.78*2+0.47+1.99*2+1.01*3+0.55+3*0.34 0.83+3*1.10	m m	11.090 4.130	
				RAZEM	15.220
13 d.1.1 .1	TZKNBK IX 0508e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - montaż odlewów cementowych  poz.12	m  m	  15.220	
				RAZEM	15.220
14 d.1.1 .1	TZKNBK IX 3001b	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m2 - wykonanie modelu  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1 .1	TZKNBK IX 3005b	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m2 - wykonanie odlewów cementowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .1	TZKNBK IX 3008b	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m2 - montaż odlewów cementowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1 .1	TZKNBK VIII 04-126	Dodatek za wykonanie boni  0.92*12*5 1.12*11*5 0.82*3 [0.71+0.76]*2*3	m  m m m m	  55.200 61.600 2.460 8.820	
				RAZEM	128.080
18 d.1.1 .1	KNR 2-02 0912-07	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm  elementy ozdobne murarskie elewacji frontowej  3*8*3+2*5*3+15*2*1.2	m   m	   138.000	
				RAZEM	138.000
<b>1.1.2</b>		<b>Okładzina klinkierowa</b>			
19 d.1.1 .2	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni ceglanej: wysoko rozcieńczonym roztworem kwasnym  36.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.600	
				RAZEM	36.600
20 d.1.1 .2	TZKNC 11 d wycena indywidualna	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych - założono 50%  poz.19*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.300	
				RAZEM	18.300
21 d.1.1 .2	TZKNC 11 d wycena indywidualna	J.w. lecz smołowych- założono 50%  poz.19*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.300	
				RAZEM	18.300
22 d.1.1 .2	TZKNC 13 d	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/głono/grzybobójczym  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.600	
				RAZEM	36.600
23 d.1.1 .2	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o powierzchni jednostkowej 0,00861 m2/szt  uzupełnianie brakujących płytek oraz płytek w złym stanie  15	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1.1 .2	TZKNBK 5 135	Spoinowanie i impregnacja murów gładkich z cegły klinkierowej  poz.22+poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.600	
				RAZEM	51.600
25 d.1.1 .2	kalkulacja indywidualna	Scalenie kolorystyczne współczesnych i starych płytek  51.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.600	
				RAZEM	51.600
<b>1.1.3</b>		<b>Inne elementy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1 .3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  (19.3)*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.700	
				RAZEM	173.700
27 d.1.1 .3		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,3,6,7,8,10,13,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>BUDYNEK WILLI</b>						
<b>1.1</b>		<b>Elewacje</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>						
1	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0728-03	obmiar = elewacja zachodnia 80 RAZEM 80.000 80 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0082 t/m <sup>2</sup>	t	0.6560	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1280	0.0000		0.00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7920	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4000	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"***** 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0719-03	obmiar = 0.6*poz.1 = 48.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0026 t/m <sup>2</sup>	t	0.1248	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone" 0.0033 t/m <sup>2</sup>	t	0.1584	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.0133 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6384	0.0000		0.00	
5*		woda"***** 0.0039 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1872	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4400	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"***** 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0719-02	obmiar = 0.15*poz.1 = 12.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0026 t/m <sup>2</sup>	t	0.0312	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone" 0.0033 t/m <sup>2</sup>	t	0.0396	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.0134 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1608	0.0000		0.00	
5*		woda"***** 0.0039 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0468	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"""" 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4 KNR 4-01 d.1.1 0108-09 .1 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.1*0.03 = 2.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.3360	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sam skrzyniowy 0.72+14*0.02=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1.1 analiza indy- .1 widualna		Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = poz.4 = 2.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki"""" 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6 TZKNBK VIII d.1.1 04-126 .1		Dodatek za wykonanie detali na elewacji - gzymsy, ozoby obmiar = gzymsy 4*(2.8+6.3+2.1) 44.800 2*(5.4+4.5) 19.800 1*12 12.000 1*4.6 4.600 10.2*2+5.2*2 30.800 elementy ozdobne 4*3 12.000 RAZEM 124.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	26.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa Ceresit CR 42 19 kg/m	kg	2356.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 TZKNBK VIII d.1.1 03-80 .1		Umocowanie elementów ozdobnych - gzymsy i detale obmiar = front 31.6 31.600 RAZEM 31.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/m	r-g	27.8080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.wysokoelastyczna 1.5 kg/m	kg	47.4000	0.0000		0.00	
3*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 2.1 szt./m	szt.	66.3600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"""" 0.011 m-g/m	m-g	0.3476	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żurawik okienny 0.084 m-g/m	m-g	2.6544	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0105-01 analogia	Ujednolicenie podłoża warstwą szczepną obmiar = front - ściana 1.p 4.6*1.25*2+9.75*3.5 45.625 bok M3,04 2.5*1.25 3.125 2.75*2.5*2+3*4.5*2+1.6*3.25*3+(19.25-2.62)* 1.1*1.5 83.790 RAZEM 132.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9167	0.0000	0.00		
2*		-- M -- warstwa szczepna 3.0 kg/m <sup>2</sup>	kg	397.6200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5302	0.0000			0.00
5*		samochód 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0530	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1 .1	ZKNR C-1 0105-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa obmiar = poz.8 = 132.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9167	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący zol-krzemian 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33.1350	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5302	0.0000			0.00
5*		samochód 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0530	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą żółto - krzemianową - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = poz.8 = 132.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164*1.1=0.1804 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9102	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba żółto krzemianowa - kolor do wymalowań zewnętrznych 0.303 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.1596	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0530	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1 .1	TZKNBK IX 0501e	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie modelu obmiar = 11 model 0.5m	model 0.5 m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 37.9 r-g/model 0.5m	r-g	416.9000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
12	TZKNBK IX d.1.1 0505e .1	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie odlewów cementowych obmiar = 0.24*2+0.78*2+0.47+1.99*2+1.01*3+0.55+3*0.34 11.090 0.83+3*1.10 4.130 RAZEM 15.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m	r-g	37.7456	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
13	TZKNBK IX d.1.1 0508e .1	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - montaż odlewów cementowych obmiar = poz.12 = 15.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/m	r-g	36.2236	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
14	TZKNBK IX d.1.1 3001b .1	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m2 - wykonanie modelu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 16.8 r-g/szt.	r-g	16.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
15	TZKNBK IX d.1.1 3005b .1	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m2 - wykonanie odlewów cementowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/szt.	r-g	2.2700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	TZKNBK IX d.1.1 3008b .1	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m2 - montaż odlewów cementowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.18 r-g/szt.	r-g	4.1800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	TZKNBK VIII d.1.1 04-126 .1	Dodatek za wykonanie boni obmiar = 0.92*12*5 55.200 1.12*11*5 61.600 0.82*3 2.460 [0.71+0.76]*2*3 8.820 RAZEM 128.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	26.8968	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cem-wap 12 kg/m	kg	1536.9600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.1 .1	KNR 2-02 0912-07	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm obmiar = elementy ozdobne murarskie elewacji frontowej 3*8*3+2*5*3+15*2*1.2 138.000 RAZEM 3*8*3+2*5*3+15*2*1.2 = 138.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9867 r-g/m	r-g	136.1646	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.00197 m³/m	m³	0.2719	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0.00824 m³/m	m³	1.1371	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wap 0.00119 m³/m	m³	0.1642	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żurawik okienny 0.1676 m-g/m	m-g	23.1288	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Elewacja zachodnia
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Okładzina klinkierowa</b>						
19	d.1.1 wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni ceglanej: wysoko rozcieńczonym roztworem kwasnym obmiar = 36.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 80 r-g	r-g	80.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oczyszczenie powierzchni ceglanej: metodą smarowania preparatem specjalistycznym 0.4 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.6400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	TZKNC 11 d	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych - założono 50% obmiar = poz.19*0.50 = 18.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1 wycena indywidualna								
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.4500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat do czyszczenia okładzin ceramicznych 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	TZKNC 11 d	J.w. lecz smołowych- założono 50% obmiar = poz.19*0.50 = 18.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1 wycena indywidualna								
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.4500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat do czyszczenia okładzin ceramicznych 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22	TZKNC 13 d	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/glono/grzybobójczym obmiar = poz.19 = 36.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1 wycena indywidualna								
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat dezynfekcyjny 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o powierzchni jednostkowej 0,00861 m <sup>2</sup> /szt obmiar = uzupełnianie brakujących płytek oraz płytek w złym stanie	m <sup>2</sup>					
d.1.1 wycena indywidualna								
15		RAZEM		15.000				
1*		-- R -- robocizna 3.7727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.5905	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklione ściennie 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.7500	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80 0.0031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0465	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wap 0.0289 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4335	0.0000		0.00	
5*		klej 4.9 kg/m <sup>2</sup>	kg	73.5000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0491 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7365	0.0000			0.00
8*		samochód 0.0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0875	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.1 .2	TZKNBK 5 135	Spoinowanie i impregnacja murów gładkich z cegły klinkierowej obmiar = poz.22+poz.23 = 51.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.2440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Impregnat hydrofobizujący 1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	51.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa spoinująca specjalistyczna 2.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	108.3600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.03 %(od M)	%	0.0300	0.0000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"""" 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0836	0.0000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.121 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2436	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.1 .2	kalkulacja indywidualna	Scalenie kolorystyczne współczesnych i starych płytek obmiar = 51.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

				Okładzina klinkierowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



## BUDYNEK WILLI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1292.7189	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
8990499-020	1.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpie- niem	szt.	66.3600		66.3600	0.00	0.00	
2380814-033	2.	zaprawa cem-wap	kg	1536.960 0		1536.960 0	0.00	0.00	
	3.	klej	kg	73.5000		73.5000	0.00	0.00	
1554225-033	4.	Zapr.klej.wysokoelastyczna	kg	47.4000		47.4000	0.00	0.00	
148HEN0262	5.	warstwa szczepna	kg	397.6200		397.6200	0.00	0.00	
3930000-060	6.	woda""	m <sup>3</sup>	0.2340		0.2340	0.00	0.00	
1120604-033	7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.5633		1.5633	0.00	0.00	
2350406-033	8.	Sucha zaprawa Ceresit CR 42	kg	2356.000 0		2356.000 0	0.00	0.00	
1340399-033	9.	haki do muru	kg	2.0844		2.0844	0.00	0.00	
	10.	zaprawa spoinująca specjalistyczna	kg	108.3600		108.3600	0.00	0.00	
z_80150	11.	Impregnat hydrofobizujący	dm <sup>3</sup>	51.6000		51.6000	0.00	0.00	
	12.	preparat dezynfekcyjny	dm <sup>3</sup>	7.3200		7.3200	0.00	0.00	
	13.	preparat do czyszczenia okładzin cera- micznych	dm <sup>3</sup>	3.6600		3.6600	0.00	0.00	
2791099-000	14.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.0422		1.0422	0.00	0.00	
1502120-033	15.	farba żółto krzemianowa - kolor do wy- malowań zewnętrznych	kg	40.1596		40.1596	0.00	0.00	
1480299-033	16.	środek uplastyczniający do zapraw ce- mentowych	kg	1.7920		1.7920	0.00	0.00	
148HEN0262	17.	preparat gruntujący żol-krzemian	dm <sup>3</sup>	33.1350		33.1350	0.00	0.00	
	18.	Opłata za składowanie i utylizację materia- łów z rozbiórki""	m <sup>3</sup>	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
1602003	19.	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.7992		0.7992	0.00	0.00	
	20.	Oczyszczenie powierzchni ceglanej: meto- dą smarowania preparatem specjalistycz- nym	m <sup>2</sup>	14.6400		14.6400	0.00	0.00	
	21.	preparat do czyszczenia okładzin cera- micznych'	dm <sup>3</sup>	3.6600		3.6600	0.00	0.00	
2791299-000	22.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0347		0.0347	0.00	0.00	
2791399-000	23.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	2.6055		2.6055	0.00	0.00	
2791299-000	24.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0695		0.0695	0.00	0.00	
2380803-060	25.	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m <sup>3</sup>	1.1371		1.1371	0.00	0.00	
2380800-060	26.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.2719		0.2719	0.00	0.00	
2380814-060	27.	Zaprawa cementowo-wap	m <sup>3</sup>	0.5977		0.5977	0.00	0.00	
2380015-060	28.	zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	m <sup>3</sup>	0.0465		0.0465	0.00	0.00	
1720300-060	29.	ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.1280		0.1280	0.00	0.00	
2520499-000	30.	płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ścienne	m <sup>2</sup>	15.7500		15.7500	0.00	0.00	
1701102-034	31.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.8120		0.8120	0.00	0.00	
1720200-034	32.	wapno suchogaszone"	t	0.1980		0.1980	0.00	0.00	
2600622-060	33.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0347		0.0347	0.00	0.00	
2600205-060	34.	bale iglaste	m <sup>3</sup>	0.0035		0.0035	0.00	0.00	
0000000-147	35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł



Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35111-148	1.	żurawik okienny	m-g	25.7832	0.00	0.00
43211-148	2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna""""	m-g	6.4312	0.00	0.00
48321-148	3.	Ruszt.do 10m fasad.ram"	m-g	320.6661	0.00	0.00
34312-148	4.	wyciąg	m-g	4.2000	0.00	0.00
34312-148	5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8.0404	0.00	0.00
39599-148	6.	samochód	m-g	1.2465	0.00	0.00
39811-148	7.	sam skrzyniowy	m-g	2.4000	0.00	0.00
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł