

Kosztorys Nakładczy

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Usunięcie nieprawidłowości stwierdzonych w ekspertyzie dotyczącej stanu technicznego

ADRES INWESTYCJI: Łódź, ul. Kaliska 28
dz. nr ew. 308, obręb G-4

NAZWA INWESTORA: Miasto Łódź, reprezentowane przez Zarząd Lokali Miejskich

ADRES INWESTORA: 90-514 Łódź,
Al. Tadeusza Kościuszki 47

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marek Majewski

DATA OPRACOWANIA: 2022-01-10

POZIOM CEN: IV kw. 2021

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-01-10

Data zatwierdzenia
Przecena 23.01.2024

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	NAPRAWA DACHU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	WYKONANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	NAPRAWA TRZONÓW KOMINOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	NAPRAWA TYNKÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	ZSZYCIA MURU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	WYMIANA NADPROŻY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	POZOSTAŁE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	RUSZTOWANIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		374	m2	374,000	
				RAZEM	374,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.1	m2	374,000	
				RAZEM	374,000
3 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.1	m2	374,000	
				RAZEM	374,000
2		NAPRAWA DACHU			
4 d.2	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papa na deskowaniu - z blachy ocynkowanej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.2	analiza indywidualna	Montaż listwy dociskowej z blachy powlekanej w kolorze brązowym /M- listwa dociskowa, dyble, silikon dekarSKI, klin dachowy z wełny/-NA ogniomury+kominy	mb		
		(2 + 2) * 14	mb	56,000	
				RAZEM	56,000
7 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm	m		
		3 * 12	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, papa wierzchniego krycia gr min 5,2 mm, włóknina poliestrowa gr min 250 g/m2, papa podkładowa gr min 4,8 mm	m2		
		poz.1	m2	374,000	
				RAZEM	374,000
10 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYKONANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH			
11 d.3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		1,0 * 6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.3	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.11	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.11	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż komina systemowego wentylacyjnego dwupłaszczowego o średnicy wewnętrznej (użytkowej) 150mm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.3	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papa na deskowaniu - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.3	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		NAPRAWA TRZONÓW KOMINOWYCH			
17 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		0,45 * 1,0 * 3,0 * 6	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
18 d.4	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		12 * 6 * 10	m	720,000	
				RAZEM	720,000
19 d.4	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		poz.18	m	720,000	
				RAZEM	720,000
20 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,45 * 1,0 * 6 * 1,5	m2	4,050	
				RAZEM	4,050
21 d.4	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabbita na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		(0,45 + 1,0) * 2 * 3,0 * 6	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
22 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.21	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
23 d.4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - zabezpieczenie wylotów bocznych przewodów wentylacyjnych	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5		NAPRAWA TYNKÓW			
24 d.5	KNR 4-01 0702-01	Ostukanie tynku	m2		
		355 * 2 + 85 * 2	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
25 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.24 * 0,4	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
26 d.5	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.24 * 0,4	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
27 d.5	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		poz.24 * 0,4	m2	352,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	352,000
28 d.5	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabbita na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.24 * 0,4	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
29 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.24 * 0,4	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
6		ZSZYCIA MURU			
30 d.6	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - PRZYGOTOWANIE SPOINY DO WKLEJENIA PRĘTÓW ZSZYWAJĄCYCH	m2		
		28 * 0,5	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.6	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		poz.30	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.6	kalk. własna	"Zszywanie" murów - robocizna + materiał	m		
		28 * 1,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
33 d.6	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabbita na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.30	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.30	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
7		WYMIANA NADPROŻY			
35 d.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		2 * 1,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.7	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie muru w celu obsadzenia kątowników	m2		
		poz.35	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników (elewacja południowa okna nad 2 piętrem)	m		
		5 * 1,5 * 2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.7	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabbita na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.35	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.35	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		POZOSTAŁE			
40 d.8	kalk. własna	Czujniki tlenu węgla bateryjne	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
41 d.8	kalk. własna	Drzwiczki wyczystne szczelne	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.8	KNR 13-12 0403-01	Stemplowanie belek podciągów stropów przy zagęszczeniu stempli do 0.7 szt/m2 o wys.do 4m	m2 rzutu		
		75 * 2	m2 rzutu	150,000	
				RAZEM	150,000
43 d.8	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
44 d.9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,01 + poz.2 * 0,01 + poz.3 * 0,035 + 227,000 * 0,1 + 31,273 + 180,000 * 0,05 + 249,022 * 0,02 + 180,000 * 0,02 + 150,000 * 0,02 + 1847,300 * 0,14 * 0,28	m3	167,538	
				RAZEM	167,538
45 d.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (przyjęto dodatkowe 9km)	m3		
		poz.44	m3	167,538	
				RAZEM	167,538
46 d.9	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki	m3		
		poz.44	m3	167,538	
				RAZEM	167,538
10	45262300-4	RUSZTOWANIA			
47 d.10	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m - montaż oraz demontaż	m2		
		32 * 12	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
48 d.10	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.47	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
49 d.10	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.47	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
50 d.10		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	374,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 374,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	41,1400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	374,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 374,000 m2 -- R -- robocizna 0,04 r-g/m2	r-g	14,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	374,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 374,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	67,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		NAPRAWA DACHU						
4 d.2	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papa na deskowaniu - z blachy ocynkowanej	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 1,2291 r-g/szt.	r-g	14,7492	0,000	0,00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0,54 kg/szt.	kg	6,4800	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,042 kg/szt.	kg	0,5040	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/szt.	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	10,000	0,000			
1*	001	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- Blacharze gr.II' 0,9843 r-g/m2	r-g	9,8430	0,000	0,00		
2*	018	Robotnicy gr.I 0,9594 r-g/m2 -- M --	r-g	9,5940	0,000	0,00		
3*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 5,03 kg/m2	kg	50,3000	0,000		0,00	
4*	0000037	Spoivo cynowo-olowiane w prętach 0,029 kg/m2	kg	0,2900	0,000		0,00	
5*	0000069	Zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,0100	0,000		0,00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	analiza indywidualna	Montaż listwy dociskowej z blachy powlekanej w kolorze brązowym /M- listwa dociskowa, dyble, silikon dekarski, klin dachowy z wełny/-NA ogniomury+kominy	mb	56,000	0,000			
1*	008	przedmiar = 56,000 mb -- R -- Robotnicy" 0,25 r-g/mb -- M --	r-g	14,0000	0,000	0,00		
2*	0000024	listwa dociskowa 1,05 m/mb	m	58,8000	0,000		0,00	
3*	0000017	dyble do betonu 3 szt/mb	szt	168,0000	0,000		0,00	
4*	0000036	silikon 0,1 kg/mb	kg	5,6000	0,000		0,00	
5*		klin dachowy z wełny 1 kpl/mb	kpl	56,0000	0,000		0,00	
6*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr min 5,2 mm na włókninie poliestrowej min 250g/m2 0,50 m2/mb	m2	28,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm	m	36,000	0,000			
		przedmiar = 36,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	002	Blacharze gr.III' 0,0156 r-g/m	r-g	0,5616	0,000	0,00		
2*	001	Blacharze gr.II' 0,6925 r-g/m	r-g	24,9300	0,000	0,00		
3*	018	Robotnicy gr.I 0,2227 r-g/m -- M --	r-g	8,0172	0,000	0,00		
4*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,59 kg/m	kg	93,2400	0,000		0,00	
5*	0000037	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach 0,024 kg/m	kg	0,8640	0,000		0,00	
6*	0000083	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	11,8800	0,000		0,00	
7*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna 0,651 r-g/m -- M --	r-g	21,4830	0,000	0,00		
2*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,16 kg/m	kg	71,2800	0,000		0,00	
3*	0000037	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach 0,021 kg/m	kg	0,6930	0,000		0,00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	66,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1155	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg' 0,002 m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, papa wierzchniego krycia gr min 5,2 mm, włóknina poliestrowa gr min 250 g/m2, papa podkładowa gr min 4,8 mm	m2	374,000	0,000			
		przedmiar = 374,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	145,4860	0,000	0,00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa gr min 4,8 mm 1,18 m2/m2	m2	441,3200	0,000		0,00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr min 5,2 mm na włókninie poliestrowej min 250g/m2 1,18 m2/m2	m2	441,3200	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	162,3160	0,000		0,00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	112,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	2,8424	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	7,8540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 6,93 r-g/szt -- M --	r-g	6,9300	0,000	0,00		
2*	1478101	silikon 0,31 kg/szt	kg	0,3100	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,21 dm3/szt	dm3	0,2100	0,000		0,00	
4*	1348950	Zamek magnetyczny (rygiel) do bramy, drzwi 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*	2752998	wylaz dachowy 1 szt/szt -- S --	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy' 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				NAPRAWA DACHU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYKONANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH						
11 d.3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	0,6600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 0,04 r-g/m2	r-g	0,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż komina systemowego wentylacyjnego dwupłaszczyzowego o średnicy wewnętrznej (użytkowej) 150mm	szt	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt -- R -- robocizna 10 r-g/szt	r-g	120,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głowica obrotowa 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		Rura 1000mm' 2 m/szt	m	24,0000	0,000		0,00	
4*		Obejma 2 szt/szt	szt	24,0000	0,000		0,00	
5*		Obejma konstrukcyjna' 2 szt/szt	szt	24,0000	0,000		0,00	
6*		Płyta kotwowa przejściowa 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
7*		Wspornik systemowy 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
8*		Trójkąt' 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
9*		Rozeta 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
10*		Wyczystka' 1 szt/szt	szt	12,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papa na deskowaniu - z blachy ocynkowanej	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 1,2291 r-g/szt. -- M --	r-g	14,7492	0,000	0,00		
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0,54 kg/szt.	kg	6,4800	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,042 kg/szt.	kg	0,5040	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0008 m-g/szt.	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna $2,13 * 0,955 * 1,1 = 2,237565$ r-g/szt. -- M --	r-g	26,8508	0,000	0,00		
2*	6521599	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt/szt.	szt	12,4800	0,000		0,00	
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,001 kg/szt.	kg	0,0120	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKONANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NAPRAWA TRZONÓW KOMINOWYCH						
17 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	8,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,100 m3 -- R -- robocizna 19,86 r-g/m3 -- M --	r-g	160,8660	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	3 175,2000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,3686	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	1,9278	0,000		0,00	
5*	1720200	wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,2073	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	1,1826	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	2,6730	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	26,3250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.4	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	720,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 720,000 m -- R -- robocizna 0,47 r-g/m -- S --	r-g	338,4000	0,000	0,00		
2*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	21,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.4	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	720,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 720,000 m -- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	21,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	4,050	0,000			
przedmiar = 4,050 m2								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 3,24 r-g/m2	r-g	13,1220	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	0,2876	0,000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m3/m2	m3	0,0567	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	2,4300	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m2	m-g	0,6075	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0405	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabitza na ścianach, filarach, pilastrach	m2	52,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,200 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	14,6160	0,000	0,00		
2*	1351006	-- M -- siatka Rabitza 1,1 m2/m2	m2	57,4200	0,000		0,00	
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2	kg	5,2200	0,000		0,00	
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	10,4400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	52,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,200 m2 -- R -- robocizna 0,8833 r-g/m2	r-g	46,1083	0,000	0,00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,1462	0,000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m3/m2	m3	1,1014	0,000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,0313	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m2	m-g	5,6480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - zabezpieczenie wylotów bocznych przewodów wentylacyjnych	szt.	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 2,13 * 0,955*1,1 = 2,237565 r- g/szt. -- M --	r-g	40,2762	0,000	0,00		
2*	6521599	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm 1 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt/szt.	szt	18,7200	0,000		0,00	
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,001 kg/szt.	kg	0,0180	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	1,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				NAPRAWA TRZONÓW KOMINOWYCH				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		NAPRAWA TYNKÓW						
24 d.5	KNR 4-01 0702-01	Ostukanie tynku	m2	880,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 880,000 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	184,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	352,000	0,000			
		przedmiar = 352,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	116,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.5	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	352,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 352,000 m2 -- R -- robocizna 2,62 r-g/m2	r-g	922,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.5	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m2	352,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 352,000 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	323,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.5	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabetza na ścianach, filarach, pilastrach	m2	352,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 352,000 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	98,5600	0,000	0,00		
2*	1351006	siatka Rabetza 1,1 m2/m2	m2	387,2000	0,000		0,00	
3*	1120600	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2	kg	35,2000	0,000		0,00	
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	70,4000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	352,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 352,000 m2 -- R -- robocizna 0,8833 r-g/m2 -- M --	r-g	310,9216	0,000	0,00		
2*	2380800	zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,9856	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m3/m2	m3	7,4272	0,000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,2112	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m2	m-g	38,0864	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				NAPRAWA TYNKÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		ZSZYCIA MURU						
30 d.6	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - PRZYGOTOWANIE SPOINY DO WKLEJENIA PRĘTÓW ZSZYWAJĄCYCH	m2	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 m2 -- R -- robocizna 2,62 r-g/m2	r-g	36,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.6	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m2	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	12,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.6	kalk. własna	"Zszywanie" murów - robocizna + materiał	m	28,000	0,000			
1*		przedmiar = 28,000 m -- M -- "Zszywanie" murów 1 m/m	m	28,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.6	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabitza na ścianach, filarach, pilastrach	m2	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9200	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1351006	siatka Rabitza 1,1 m2/m2	m2	15,4000	0,000		0,00	
3*	1120600	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2	kg	1,4000	0,000		0,00	
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	2,8000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 m2 -- R -- robocizna 0,8833 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3662	0,000	0,00		
2*	2380800	zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,0392	0,000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m3/m2	m3	0,2954	0,000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,0084	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m2	m-g	1,5148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ZSZYCIA MURU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		WYMIANA NADPROŻY						
35 d.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	0,6600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.7	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie muru w celu obsadzenia kątowników	m2	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2,62 r-g/m2	r-g	5,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników (elewacja południowa okna nad 2 piętro)	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	24,3000	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	120,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518 t/m	t	0,0777	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,2700	0,000		0,00	
5*	1100399	kątownik 150x150x12 27,30*1,01 = 27,573 kg/m	kg	413,5950	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0900	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,4500	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	1,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.7	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabitza na ścianach, filarach, pilastrach	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5600	0,000	0,00		
2*	1351006	siatka Rabitza 1,1 m2/m2	m2	2,2000	0,000		0,00	
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	0,4000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,8833 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7666	0,000	0,00		
2*	2380800	zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,0056	0,000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m3/m2	m3	0,0422	0,000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,0012	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m2	m-g	0,2164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYMIANA NADPROŻY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		POZOSTAŁE						
40 d.8	kalk. własna	Czujniki tlenu węgla bateryjne	szt	34,000	0,000			
1*		przedmiar = 34,000 szt -- M -- Czujniki tlenu węgla bateryjne 1 szt/szt	szt	34,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.8	kalk. własna	Drzwiczki wyczystne szczelne	szt	15,000	0,000			
1*		przedmiar = 15,000 szt -- M -- Drzwiczki wyczystne szczelne 1 szt/szt	szt	15,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.8	KNR 13-12 0403-01	Stemplowanie belek podciągów stropów przy zagęszczeniu stempli do 0.7 szt/m2 o wys.do 4m	m2 rzutu	150,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 150,000 m2 rzutu -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 rzutu -- M --	r-g	141,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane iglaste 0,005 m3/m2 rzutu	m3	0,7500	0,000		0,00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m3/m2 rzutu	m3	0,3000	0,000		0,00	
4*	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,003 m3/m2 rzutu	m3	0,4500	0,000		0,00	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,15 m2/m2 rzutu	m2	22,5000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	71900	piła tarczowa 0,2 m-g/m2 rzutu	m-g	30,0000	0,000			0,00
8*	31000	żuraw samochodowy lub samojezdny 0,07 m-g/m2 rzutu	m-g	10,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.8	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,19 r-g/kpl. -- S --	r-g	3,1900	0,000	0,00		
2*	42902	Zsyp do gruzu - 1 element - dł. 105 cm - 20 elementów 10 doba/kpl.	doba	10,0000	0,000			0,00
3*	48200	rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 1,52 m-g/kpl.	m-g	1,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POZOSTAŁE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW						
44 d.9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	167,538	0,000			
1*	999	przedmiar = 167,538 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3 -- S --	r-g	187,6426	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,73 m-g/m3	m-g	122,3027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (przyjęto dodatkowe 9km)	m3	167,538	0,000			
1*	39811	przedmiar = 167,538 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,04 m-g/m3	m-g	6,7015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.9	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki	m3	167,538	0,000			
1*		przedmiar = 167,538 m3 -- M -- Opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki 1 m3/m3	m3	167,5380	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10	45262300-4	RUSZTOWANIA						
47 d.10	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m - montaż oraz demontaż	m2	384,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 384,000 m2 -- R -- robocizna 0,303 r-g/m2	r-g	116,3520	0,000	0,00		
2*	2600110	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0001 m3/m2	m3	0,0384	0,000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe 0,007 kpl/m2	kpl	2,6880	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 kg	kg	1,5000	0,000		0,00	
5*	48200	-- S -- rusztowania ramowe 0,0725 m-g/m2	m-g	27,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.10	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2	384,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 384,000 m2 -- R -- robocizna 0,004 r-g/m2	r-g	1,5360	0,000	0,00		
2*	5000152	-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0006 m/m2	m	0,2304	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7590699	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0003 szt/m2	szt	0,1152	0,000		0,00	
4*	1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m2	kg	0,0768	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 szt/m2 -- S --	szt	576,0000	0,000		0,00	
6*	48000	rusztowania 0,0017 m-g/m2	m-g	0,6528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.10	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	384,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 384,000 m2 -- R -- robocizna 0,032 r-g/m2 -- M --	r-g	12,2880	0,000	0,00		
2*	3900440	siatka 0,14 m2/m2	m2	53,7600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.10		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)						
1*	48999	-- S -- czas pracy rusztowania 98,3728/(1*1) m-g	m-g	98,3728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				RUSZTOWANIA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKO WE	0,00				
2 NAPRAWA DACHU	0,00				
3 WYKONANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH	0,00				
4 NAPRAWA TRZONÓW KOMINOWYCH	0,00				
5 NAPRAWA TYNKÓW	0,00				
6 ZSZYCIA MURU	0,00				
7 WYMIANA NADPROŻY	0,00				
8 POZOSTAŁE	0,00				
9 WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	0,00				
10 RUSZTOWANIA	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				

Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Blacharze gr.II'	r-g	34,7730	0,00	0,00
2	Blacharze gr.III'	r-g	0,5616	0,00	0,00
3	Robotnicy"	r-g	14,0000	0,00	0,00
4	Robotnicy gr.I	r-g	17,6112	0,00	0,00
5	robocizna	r-g	160,8660	0,00	0,00
6	robocizna	r-g	3 101,5406	0,00	0,00
7	robocizna	r-g	21,4830	0,00	0,00
8	robocizna	r-g	343,6500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	szt	576,0000	0,0000	576,0000	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	kg	1,5000	0,0000	1,5000	0,00	0,00
3	dyble do betonu	szt	168,0000	0,0000	168,0000	0,00	0,00
4	listwa dociskowa	m	58,8000	0,0000	58,8000	0,00	0,00
5	silikon	kg	5,6000	0,0000	5,6000	0,00	0,00
6	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	1,8470	0,0000	1,8470	0,00	0,00
7	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0100	0,0000	0,0100	0,00	0,00
8	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	11,8800	0,0000	11,8800	0,00	0,00
9	kątownik 150x150x12	kg	413,5950	0,0000	413,5950	0,00	0,00
10	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	12,9600	0,0000	12,9600	0,00	0,00
11	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	214,8200	0,0000	214,8200	0,00	0,00
12	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	42,0200	0,0000	42,0200	0,00	0,00
13	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,0768	0,0000	0,0768	0,00	0,00
14	spoiwo cynowo-łowiowe LC-60	kg	1,0080	0,0000	1,0080	0,00	0,00
15	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4300	0,0000	2,4300	0,00	0,00
16	gwoździe budowlane sufitowe	kg	84,0400	0,0000	84,0400	0,00	0,00
17	gwoździe budowlane	m2	22,5000	0,0000	22,5000	0,00	0,00
18	Zamek magnetyczny (rygiel) do bramy, drzwi	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
19	siatka Rabitza	m2	462,2200	0,0000	462,2200	0,00	0,00
20	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	66,0000	0,0000	66,0000	0,00	0,00
21	silikon	kg	0,3100	0,0000	0,3100	0,00	0,00
22	pianka poliuretanowa	dm3	0,2100	0,0000	0,2100	0,00	0,00
23	piasek do zapraw	m3	2,1978	0,0000	2,1978	0,00	0,00
24	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,4463	0,0000	0,4463	0,00	0,00
25	wapno suchogaszone	t	0,2073	0,0000	0,2073	0,00	0,00
26	cegła budowlana pełna	szt	3 295,2000	0,0000	3 295,2000	0,00	0,00
27	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2876	0,0000	0,2876	0,00	0,00
28	zaprawa wapienna M 4	m3	1,1766	0,0000	1,1766	0,00	0,00
29	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	8,8662	0,0000	8,8662	0,00	0,00
30	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,2521	0,0000	0,2521	0,00	0,00
31	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0384	0,0000	0,0384	0,00	0,00
32	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,4500	0,0000	0,4500	0,00	0,00
33	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,3000	0,0000	0,3000	0,00	0,00
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0567	0,0000	0,0567	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
35	wyłaz dachowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
36	siatka	m2	53,7600	0,0000	53,7600	0,00	0,00
37	woda z rurociągu	m3	1,2726	0,0000	1,2726	0,00	0,00
38	drewno okrągłe na stemple budowlane iglaste	m3	0,7500	0,0000	0,7500	0,00	0,00
39	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0,2304	0,0000	0,2304	0,00	0,00
40	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
41	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
42	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
43	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,1152	0,0000	0,1152	0,00	0,00
44	kołki rozporowe	kpl	2,6880	0,0000	2,6880	0,00	0,00
45	Opłata za użycie materiałów pochodzących z rozbiórki	m3	167,5380	0,0000	167,5380	0,00	0,00
46	"Zszywanie" murów	m	28,0000	0,0000	28,0000	0,00	0,00
47	klin dachowy z wełny	kpl	56,0000	0,0000	56,0000	0,00	0,00
48	Głowica obrotowa	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
49	Rura 1000mm'	m	24,0000	0,0000	24,0000	0,00	0,00
50	Obejma	szt	24,0000	0,0000	24,0000	0,00	0,00
51	Obejma konstrukcyjna'	szt	24,0000	0,0000	24,0000	0,00	0,00
52	Płyta kotwowa przejściowa	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
53	Wspornik systemowy	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
54	Trójkąt'	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
55	Rozeta	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
56	Wyczystka'	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
57	Czujniki tlenu węgla bateryjne	szt	34,0000	0,0000	34,0000	0,00	0,00
58	Drzwiczki wyczystne szczelne	szt	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
59	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
60	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	0,0000		0,00
61	papa termozgrzewalna podkładowa gr min 4,8 mm	m2	441,3200	0,0000	441,3200	0,00	0,00
62	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr min 5,2 mm na włókninie poliestrowej min 250g/m2	m2	469,3200	0,0000	469,3200	0,00	0,00
63	gaz propan-butan	kg	162,3160	0,0000	162,3160	0,00	0,00
64	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	112,2000	0,0000	112,2000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	żuraw samochodowy lub samojezdny	m-g	10,5000	0,00	0,00
2	wyciąg'	m-g	0,0660	0,00	0,00
3	wyciąg	m-g	2,9124	0,00	0,00
4	wyciąg	m-g	0,6075	0,00	0,00
5	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	48,9750	0,00	0,00
6	żuraw okienny przenośny	m-g	45,4656	0,00	0,00
7	środek transportowy'	m-g	0,1000	0,00	0,00
8	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,0000	0,00	0,00
9	środek transportowy	m-g	0,0597	0,00	0,00
10	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	129,0043	0,00	0,00
11	Zsyp do gruzu - 1 element - dł. 105 cm - 20 elementów	doba	10,0000	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,1230	0,00	0,00
13	rusztowania	m-g	0,6528	0,00	0,00
14	rusztowania elewacyjne ramowe Blitz	m-g	1,5200	0,00	0,00
15	rusztowania ramowe	m-g	27,8400	0,00	0,00
16	czas pracy rusztowania	m-g	98,3728	0,00	0,00
17	piła tarczowa	m-g	30,0000	0,00	0,00
18	środek transportowy	m-g	0,3105	0,00	0,00
19	środek transportowy	m-g	7,8540	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
2 NAPRAWA DACHU	4
3 WYKONANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH	4
4 NAPRAWA TRZONÓW KOMINOWYCH	5
5 NAPRAWA TYNKÓW	5
6 ZSZYCIA MURU	6
7 WYMIANA NADPROŻY	6
8 POZOSTAŁE	7
9 WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	7
10 RUSZTOWANIA	7
Kosztorys	8
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	8
2 NAPRAWA DACHU	8
3 WYKONANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH	12
4 NAPRAWA TRZONÓW KOMINOWYCH	14
5 NAPRAWA TYNKÓW	16
6 ZSZYCIA MURU	18
7 WYMIANA NADPROŻY	19
8 POZOSTAŁE	21
9 WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	22
10 RUSZTOWANIA	23
Zestawienie robocizny	26
Zestawienie materiałów	26
Zestawienie sprzętu	27
Spis treści	29