

roboty remontowe - przebudowa kominów wentylacyjnych

Budowa : budynek dydaktyczny  
Obiekt : dach budynku dydaktycznego  
Adres : Biała Podlaska ul. Sidorska 95/97

Data: 18.08.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Budynek 95/97- dach główny</b>			
1	KNR 401-0537-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych: o szer. do 25 cm z blachy ocynkowanej</b>	75.000	m2
		$300 * 0.25 =$	75.000
		Razem =	75.000 m2
2	KNR 401-0537-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych: o szer. ponad 25 cm z blachy powlekanej</b>	25.000	m2
		$1.0 * 25.0 =$	25.000
		Razem =	25.000 m2
3	KNR 401-0519-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm</b>	15.000	m2
		$0.50 * 30.0 =$	15.000
		Razem =	15.000 m2
4	KNR 202-1202-05-00 [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Świetliki stalowe</b>	2.000	szt
5	KNR 401-0519-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwukrotne pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm</b>	35.000	m2
6	analiza własna <b>Wykonanie uszczelnień kominów wentylacyjnych i przejść dachowych</b>	1.000	kpl
7	analiza własna <b>Wykonanie daszków z blachy</b>	4.000	szt
8	KNR 401-0545-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nadającej się do ponownego użytku</b>	3.750	m2
		$0.25 * 15.0 =$	3.750
		Razem =	3.750 m2

roboty remontowe - przebudowa kominów wentylacyjnych

2. Nad aulami- niski dach 95/97

Data: 18.08.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2 Nad aulami- niski dach 95/97</b>			
9	analiza własna <b>Demontaż profili ściennych</b>	35.000	m
10	KNR 401-0519-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwukrotne pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm</b>	135.000	m2
11	analiza własna <b>Obróbki z papy termozgrzewalnej</b>	35.000	m
12	KNR 401-0538-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itp., w dachu krytym dachówkami holenderkami lub płytami falistymi bitumicznymi: blachą ocynkowaną</b>	8.750	m2
		0.25 * 35.0 =	8.750
		Razem =	8.750 m2
13	KNR 202-0519-08-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy ocynkowanej grub. 0,70 mm</b>	2.000	szt
14	analiza własna <b>Montaż zdemontowanych paneli ściennych</b>	35.000	m
<b>3 Nad stołówką - 95/97</b>			
15	analiza własna <b>Demontaż profili ściennych /kasetony/</b>	19.000	m
16	KNR 401-0519-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwukrotne pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm</b>	82.000	m2
17	analiza własna <b>Obróbki z papy termozgrzewalnej</b>	23.000	m
18	analiza własna <b>Montaż zdemontowanych paneli ściennych</b>	19.000	m
19	KNR 401-0537-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych: o szer. do 25 cm z blachy ocynkowanej</b>	5.750	m2
		0.25 * 23.0 =	5.750

## roboty remontowe - przebudowa kominów wentylacyjnych

3. Nad stolówką - 95/97

Data: 18.08.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		5.750	m2

## 4 Budynek 102

- 20 KNR 401-0212-07-00 WACETOB Warszawa  
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]

Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych

$$0.5 * 0.5 + 0.5 * 1.72 + 0.5 * 1.37 + 0.5 * 0.5 + 0.5 * 1.72 + 0.5 * 0.5 + 0.5 * 1.32 + 0.5 * 1.72 + 0.5 * 2.1 + 0.5 * 3.42 + 0.5 * 2.5 + 0.5 * 2.5 + 0.5 * 2.1 + 0.5 * 1.72 + 0.5 * 0.78 = 12.235$$

Razem = 12.235 m2

- 21 KNR 401-0350-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł

$$0.4 * 0.4 * 0.3 + 0.4 * 1.62 * 0.2 + 0.4 * 1.27 * 0.3 + 0.4 * 0.4 * 0.5 + 0.4 * 1.62 * 0.25 = 0.572$$
$$0.4 * 0.4 * 0.35 + 0.4 * 1.22 * 0.35 + 0.4 * 1.62 * 0.2 + 0.4 * 2.00 * 0.25 + 0.4 * 3.32 * 0.25 = 0.888$$
$$0.4 * 2.40 * 0.30 + 0.4 * 2.40 * 0.25 + 0.4 * 2.00 * 0.25 + 0.40 * 1.62 * 0.3 + (1.52 + 0.88 + 0.4) * 0.4 * 0.3 + 0.4 * 0.68 * 0.3 = 1.340$$

Razem = 2.800 m3

- 22 KNR 401-0310-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego

$$0.4 * 0.4 * 0.8 + 0.4 * 1.62 * 0.8 + 0.4 * 1.27 * 0.8 + 0.4 * 0.4 * 0.8 + 0.4 * 1.62 * 0.8 = 1.699$$
$$0.4 * 0.4 * 0.8 + 0.4 * 1.22 * 0.8 + 0.4 * 1.62 * 0.8 + 0.4 * 2.00 * 0.8 + 0.4 * 3.32 * 0.8 = 2.739$$
$$0.4 * 2.40 * 0.8 + 0.4 * 2.40 * 0.8 + 0.4 * 2.00 * 0.8 + 0.40 * 1.62 * 0.8 + (1.52 + 0.88 + 0.4) * 0.4 * 0.8 + 0.4 * 0.68 * 0.8 = 3.808$$

Razem = 8.246 m3

- 23 KNR 401-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa  
[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: gładkich, o śr. do 6 mm

- 24 KNR 202-0220-05-00 WACETOB Warszawa  
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]

Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm

- 25 KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa  
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa

$$0.07 * (1.6 + 4.04 + 3.34 + 4.04 + 1.6 + 3.24 + 4.04 + 4.8 + 7.44 + 5.6 + 5.6 + 4.8 + 4.04 + 3.44 + 0.88 + 0.4 + 1.48) + 12.23 = 16.457$$

Razem = 16.457 m2

- 26 KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa  
[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]

roboty remontowe - przebudowa kominów wentylacyjnych

4. Budynek 102

Data: 18.08.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa</b>			
27	KNR 202-0514-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm</b>	15.095	m2
$0.25 * (1.6 + 4.04 + 3.34 + 4.04 + 1.6 + 3.24 + 4.04 + 4.8 + 7.44 + 5.6 + 5.6 + 4.8 + 4.04 + 3.44 + 0.88 + 0.4 + 1.48) =$		15.095	
Razem =		15.095	m2
28	KNR 401-0324-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>	166.000	szt