

ZAŁĄCZNIK NR 3
do Specyfikacji Istotnych
Warunków Zamówienia

Kosztorys ofertowy – wg przedmiaru robót

L.P.	OKREŚLENIE ZADANIA	WARTOŚĆ Z KOSZTORYSU OFERTOWEGO NETTO	VAT 8%	WARTOŚĆ Z KOSZTORYSU OFERTOWEGO BRUTTO
1	Remont balkonów w budynku na os. Przemysława 9a w Poznaniu			
WARTOŚĆ OFERTOWA PRZETARGU				

Oferuję wykonanie w/w robót za wynagrodzenie w wysokości zł/brutto
(słownie: zł/brutto)

.....
(własnoręczny podpis Oferenta, pieczęć, data)

UWAGA :

Ofertę należy wycenić na podstawie :

- robót wyszczególnionych w punkcie 3 SIWZ oraz przedmiaru robót (przy wypełnieniu należy zachować identyczny podział działów oraz dołączyć zestawienie materiałów);
- wszelkich niezbędnych informacji uzyskanych w trakcie wizji lokalnej.



PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont balkonów - os. Przemysława 9a

Adres : Os. Przemysława 9

Remont balkonów - os. Przemysława 9a

Inwestor : Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZRZESZENI"

Adres : 61-064 Poznań; Os. Przemysława 21

Opracował : Jarosław Wegner

Inwestor :

Wykonawca :



Remont balkonów - os. Przemysława 9a

Budowa: Remont balkonów - os. Przemysława 9a

Adres: Os. Przemysława 9

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
A		STAN : Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A
A.a		ELEMENT : Rusztowania
A.b		ELEMENT : Słupy i czoła balkonów
A.c		ELEMENT : Sufity
A.d		ELEMENT : Remont balkonów
A.e		ELEMENT : Ściany z klinkieru od wewnątrz

--- Koniec wydruku ---

Remont balkonów - os. Przemysława 9a

Budowa: Remont balkonów - os. Przemysława 9a
Adres: Os. Przemysława 9

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A STAN : Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A			
Aa ELEMENT : Rusztowania			
1	wycena własna Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości: do 20 m łącznie z kosztami pracy i wynajmu rusztowania	208,000	m2
	16 * 13 =	208,000	
	Razem =	208,000	m2
2	KNR 033-0128-01-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Malowanie elewacji	136,654	m2
	117.99 + 18.664 =	136,654	
	Razem =	136,654	m2
Ab ELEMENT : Słupy i czoła balkonów			
3	KNR 401-0701-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy: cementowej - czoło płyty oraz spód płyty balkonu	111,893	m2
	9A m 1: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 2: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 3: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 4: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 5: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 6: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 7: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 8: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 9: (1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	8,733	
	9A m 10: (1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	3,772	
	Razem =	111,893	m2
4	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Analogia: Przygotowanie podłoża - gruntowanie Beton Kontakt	111,893	m2
	9A m 1: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 2: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 3: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 4: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 5: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 6: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 7: (2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	17,709	
	9A m 8: (2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	7,138	
	9A m 9: (1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =	8,733	
	9A m 10: (1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =	3,772	
	Razem =	111,893	m2
5	KNR 401-0203-13-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia: Uzupelnienie elementów żelbetowych słupów i czół zaprawą CX5	22,381	m2
	9A m 1: ((2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2)) * 0.2 =	3,542	
	9A m 2: ((2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2)) * 0.2 =	1,428	
	9A m 3: ((2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2)) * 0.2 =	3,542	
	9A m 4: ((2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2)) * 0.2 =	1,428	
	9A m 5: ((2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2)) * 0.2 =	3,542	
	9A m 6: ((2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2)) * 0.2 =	1,428	
	9A m 7: ((2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2)) * 0.2 =	3,542	
	9A m 8: ((2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2)) * 0.2 =	1,428	
	9A m 9: ((1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2)) * 0.2 =	1,747	
	9A m 10: ((1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2)) * 0.2 =	0,754	
	Razem =	22,381	m2
6	KNR 0001-0109-01-00 KOPRIN Koszalin Analogia: Naprawa słupów - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonej powłoką mineralną stali zbrojeniowej	23,565	m
	9A m 1: ((2.9 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 2)) * 0.05 =	3,519	
	9A m 2: ((2.9 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 2)) * 0.05 =	1,568	
	9A m 3: ((2.9 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 2)) * 0.05 =	3,519	
	9A m 4: ((2.9 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 2)) * 0.05 =	1,568	
	9A m 5: ((2.9 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 2)) * 0.05 =	3,519	

Remont balkonów - os. Przemysława 9a

STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 Klatka A

ELEMENT : A.b. Słupy i czoła balkonów

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	9A m 6: $((2.9 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 2)) * 0.05 =$ 1,568 9A m 7: $((2.9 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 2)) * 0.05 =$ 3,519 9A m 8: $((2.9 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 2)) * 0.05 =$ 1,568 9A m 9: $((1.2 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 2)) * 0.05 =$ 2,159 9A m 10: $((1.2 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 2)) * 0.05 =$ 1,058 Razem = 23,565 m		
7	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do słupów i czoła 9A m 1: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 2: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 3: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 4: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 5: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 6: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 7: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 8: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 9: $(1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 8,733 9A m 10: $(1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 3,772 Razem = 111,893 m2	111,893	m2
8	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym 9A m 1: $(2.9 * 16) + ((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) =$ 58,386 9A m 2: $(2.9 * 6) + (1.63 + 5.35) =$ 24,380 9A m 3: $(2.9 * 16) + ((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) =$ 58,386 9A m 4: $(2.9 * 6) + (1.63 + 5.35) =$ 24,380 9A m 5: $(2.9 * 16) + ((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) =$ 58,386 9A m 6: $(2.9 * 6) + (1.63 + 5.35) =$ 24,380 9A m 7: $(2.9 * 16) + ((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) =$ 58,386 9A m 8: $(2.9 * 6) + (1.63 + 5.35) =$ 24,380 9A m 9: $(1.2 * 16) + ((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) =$ 31,186 9A m 10: $(1.2 * 6) + (1.63 + 5.35) =$ 14,180 Razem = 376,430 m	376,430	m
9	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na słupach i sufitach 9A m 1: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 2: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 3: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 4: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 5: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 6: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 7: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 8: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 9: $(1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 8,733 9A m 10: $(1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 3,772 Razem = 111,893 m2	111,893	m2
10	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 9A m 1: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 2: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 3: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 4: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 5: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 6: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 7: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 17,709 9A m 8: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 7,138 9A m 9: $(1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$ 8,733 9A m 10: $(1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$ 3,772 Razem = 111,893 m2	111,893	m2

Remont balkonów - os. Przemysława 9a
STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A
ELEMENT : A.b. Słupy i czola balkonów

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	111,893	m2
	9A m 1: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 2: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 3: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 4: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 5: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 6: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 7: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 8: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 9: $(1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	8,733	
	9A m 10: $(1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	3,772	
	Razem =	111,893	m2
12	KNR 033-0128-01-00 IGM Warszawa Malowanie elewacji	111,893	m2
	9A m 1: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 2: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 3: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 4: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 5: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 6: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 7: $(2.9 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	17,709	
	9A m 8: $(2.9 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	7,138	
	9A m 9: $(1.2 * 0.33 * 16) + (((1.63 + 2.95 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.95 + 1.63)) * 0.2) =$	8,733	
	9A m 10: $(1.2 * 0.33 * 6) + ((1.63 + 5.35) * 0.2) =$	3,772	
	Razem =	111,893	m2
Ac	ELEMENT : Sufity		
13	KNR 401-0701-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy cementowej	85,360	m2
	9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 2: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 4: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 6: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 8: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	Razem =	85,360	m2
14	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Analogia: Przygotowanie podłoża - gruntowanie Beton Kontakt	85,360	m2
	9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 2: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 4: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 6: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 8: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	Razem =	85,360	m2
15	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do sufitu	85,360	m2
	9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 2: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 4: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 6: $5.1 * 1.8 =$	9,180	
	9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$	12,160	
	9A m 8: $5.1 * 1.8 =$	9,180	

Remont balkonów - os. Przemysława 9a

STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A

ELEMENT : A.c. Sufity

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	85,360	m2
16	KNR 033-0123-05-00 IGM Warszawa Analogia: Montaż profilu okapowego 9A m 1: 1.38 + 2.45 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.45 = 9,106 9A m 2: 1.38 + 4.85 = 6,230 9A m 3: 1.38 + 2.45 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.45 = 9,106 9A m 4: 1.38 + 4.85 = 6,230 9A m 5: 1.38 + 2.45 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.45 = 9,106 9A m 6: 1.38 + 4.85 = 6,230 9A m 7: 1.38 + 2.45 + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25) + 2.45 = 9,106 9A m 8: 1.38 + 4.85 = 6,230 Razem =	61,344	m
17	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na sufitach 9A m 1: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 2: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 3: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 4: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 5: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 6: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 7: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 8: 5.1 * 1.8 = 9,180 Razem =	85,360	m2
18	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 9A m 1: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 2: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 3: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 4: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 5: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 6: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 7: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 8: 5.1 * 1.8 = 9,180 Razem =	85,360	m2
19	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 9A m 1: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 2: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 3: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 4: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 5: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 6: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 7: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 8: 5.1 * 1.8 = 9,180 Razem =	85,360	m2
20	KNR 033-0128-01-00 IGM Warszawa Malowanie elewacji 9A m 1: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 2: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 3: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 4: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 5: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 6: 5.1 * 1.8 = 9,180 9A m 7: (2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) = 12,160 9A m 8: 5.1 * 1.8 = 9,180 Razem =	85,360	m2

Remont balkonów - os. Przemysława 9a
STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A
ELEMENT : A.d. Remont balkonów

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Ad ELEMENT : Remont balkonów			
21	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej 9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 2: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 4: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 6: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 8: $5.1 * 1.8 =$ Razem =	85,360	m2
22	KNR 401-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skucie nierówności i resztek kleju z podłoża 9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 2: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 4: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 6: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 8: $5.1 * 1.8 =$ Razem =	85,360	m2
23	KNR 401-0212-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm 9A m 1: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 2: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 9A m 3: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 4: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 9A m 5: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 6: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 9A m 7: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 8: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ Razem =	1,512	m3
24	KNR 401-0201-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej szalunek przy wylewce betonowej uzupełniającej posadzkę balkonu po obwodzie 9A m 1: $((2.95 + 1.63) * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.1) =$ 9A m 2: $(5.1 + 1.8) * 0.1 =$ 9A m 3: $((2.95 + 1.63) * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.1) =$ 9A m 4: $(5.1 + 1.8) * 0.1 =$ 9A m 5: $((2.95 + 1.63) * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.1) =$ 9A m 6: $(5.1 + 1.8) * 0.1 =$ 9A m 7: $((2.95 + 1.63) * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.1) =$ 9A m 8: $(5.1 + 1.8) * 0.1 =$ Razem =	7,556	m
25	KNR 401-0203-07-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Uzupełnienie płyty posadzkowej o gr 10cm balkonu szerokości 20cm 9A m 1: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 2: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 9A m 3: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 4: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 9A m 5: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 6: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 9A m 7: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 9A m 8: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ Razem =	1,512	m3

Remont balkonów - os. Przemysława 9a

STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A

ELEMENT : A.d Remont balkonów

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Jednokrotne gruntowanie podłoża 9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 2: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 4: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 6: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 8: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 9: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 10: $5.1 * 1.8 =$ Razem =	106,700 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 106,700	m2
27	KNR 041-0110-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-100 poprzez uszczelnienie masą SUPERFLEX-100 powierz.poddanych działaniu: wody działającej bez ciśnienia 9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 2: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 4: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 6: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 8: $5.1 * 1.8 =$ Razem =	85,360 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 85,360	m2
28	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie warstwy siatki na balkonie 9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 2: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 4: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 6: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 8: $5.1 * 1.8 =$ Razem =	85,360 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 85,360	m2
29	KNR 041-0110-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Dopłata za drugą warstwę izolacji 9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 2: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 4: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 6: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 8: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 9: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 10: $5.1 * 1.8 =$ Razem =	106,700 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 106,700	m2
30	NNRKB 006-2805-05-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm 9A m 1: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 2: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 3: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 4: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 5: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 6: $5.1 * 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 8: $5.1 * 1.8 =$	106,700 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180 12,160 9,180	m2

Remont balkonów - os. Przemysława 9a
STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A
ELEMENT : A.d. Remont balkonów

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	9A m 9: $(2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25) =$ 9A m 10: $5.1 * 1.8 =$ Razem =	12,160 9,180 106,700	m2
31	NNRKB 006-2809-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" 9A m 1: $(2.95 - 0.9) + 3 + 2.95 + 1.85 =$ 9A m 2: $(5.1 - 0.9) + 1.8 + 1.8 + 4 =$ 9A m 3: $(2.95 - 0.9) + 3 + 2.95 + 1.85 =$ 9A m 4: $(5.1 - 0.9) + 1.8 + 1.8 + 2.9 =$ 9A m 5: $(2.95 - 0.9) + 3 + 1.85 + 1.85 =$ 9A m 6: $(5.1 - 0.9) + 1.8 + 1.8 + 1.8 =$ 9A m 7: $(2.95 - 0.9) + 3 + 1.85 + 1.85 =$ 9A m 8: $(5.1 - 0.9) + 1.8 + 1.8 + 1.8 =$ 9A m 9: $(2.95 - 0.9) + 3 + 1.85 + 1.85 =$ 9A m 10: $(5.1 - 0.9) + 1.8 + 1.8 + 1.8 =$ Razem =	9,850 11,800 9,850 10,700 8,750 9,600 8,750 9,600 8,750 9,600 97,250	m
32	KNR 401-0533-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podi nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych oraz gzymsów i krawędzi balkonowych, z blachy: ocynkowanej 9A m 1: $((2.95 + 1.63) + (2.95 + 1.63) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25)) * 0.2 =$ 9A m 2: $(5.1 + 1.8) * 0.2 =$ 9A m 3: $((2.95 + 1.63) + (2.95 + 1.63) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25)) * 0.2 =$ 9A m 4: $(5.1 + 1.8) * 0.2 =$ 9A m 5: $((2.95 + 1.63) + (2.95 + 1.63) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25)) * 0.2 =$ 9A m 6: $(5.1 + 1.8) * 0.2 =$ 9A m 7: $((2.95 + 1.63) + (2.95 + 1.63) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25)) * 0.2 =$ 9A m 8: $(5.1 + 1.8) * 0.2 =$ Razem =	2,397 1,380 2,397 1,380 2,397 1,380 2,397 1,380 15,108	m2
33	KNR 712-0103-03-00 MPCIL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne powierzchni o stanie wyjściowym B do drugiego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych 9A m 1: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 4) + (1.1 * 1.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 2: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 4) + (1.1 * 1.1) =$ 9A m 3: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 4) + (1.1 * 1.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 4: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 8) + (1.1 * 1.1 * 2) =$ 9A m 5: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 8) + (1.1 * 1.1 * 2) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 6: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 12) + (1.1 * 1.1 * 3) =$ 9A m 7: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 8) + (1.1 * 1.1 * 2) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 8: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 12) + (1.1 * 1.1 * 3) =$ 9A m 9: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 8) + (1.1 * 1.1 * 2) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 10: $(2 * 3.15 * 0.025 * 1.1 * 12) + (1.1 * 1.1 * 3) =$ Razem =	5,012 1,903 5,012 3,806 6,915 5,709 6,915 5,709 6,915 5,709 53,605	m2
34	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie emalią chłokałczukową krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 9A m 1: $(1.1 * 1.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 2: $(1.1 * 1.1) =$ 9A m 3: $(1.1 * 1.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 4: $(1.1 * 1.1 * 2) =$ 9A m 5: $(1.1 * 1.1 * 2) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 6: $(1.1 * 1.1 * 3) =$ 9A m 7: $(1.1 * 1.1 * 2) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 8: $(1.1 * 1.1 * 3) =$ 9A m 9: $(1.1 * 1.1 * 2) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 1.1) =$ 9A m 10: $(1.1 * 1.1 * 3) =$ Razem =	4,319 1,210 4,319 2,420 5,529 3,630 5,529 3,630 5,529 3,630 39,745	m2
35	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie emalią chłokałczukową pochwyków i słupków: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	88,000	m

Remont balkonów - os. Przemysłowa 9a

STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysłowa 9 klatka A

ELEMENT : A.d. Remont balkonów

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	9A m 1: 1.1 * 4 =	4,400	
	9A m 2: 1.1 * 4 =	4,400	
	9A m 3: 1.1 * 4 =	4,400	
	9A m 4: 1.1 * 8 =	8,800	
	9A m 5: 1.1 * 8 =	8,800	
	9A m 6: 1.1 * 12 =	13,200	
	9A m 7: 1.1 * 8 =	8,800	
	9A m 8: 1.1 * 12 =	13,200	
	9A m 9: 1.1 * 8 =	8,800	
	9A m 10: 1.1 * 12 =	13,200	
	Razem =	88,000	m
36	KNR 401-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	20,000	szt
	9A m 1: 1 =	1,000	
	9A m 2: 1 =	1,000	
	9A m 3: 1 =	1,000	
	9A m 4: 2 =	2,000	
	9A m 5: 2 =	2,000	
	9A m 6: 3 =	3,000	
	9A m 7: 2 =	2,000	
	9A m 8: 3 =	3,000	
	9A m 9: 2 =	2,000	
	9A m 10: 3 =	3,000	
	Razem =	20,000	szt
37	KNR 202-1209-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - balkonowe proste	22,330	m
	9A m 1: 1.1 =	1,100	
	9A m 2: 1.1 =	1,100	
	9A m 3: 1.1 =	1,100	
	9A m 4: 1.1 * 2 =	2,200	
	9A m 5: 1.1 * 2 =	2,200	
	9A m 6: 1.1 * 3 =	3,300	
	9A m 7: 1.1 * 2 =	2,200	
	9A m 8: 1.1 * 3 =	3,300	
	9A m 9: 1.1 * 2 =	2,200	
	9A m 10: (1.1 * 1.1 * 3) =	3,630	
	Razem =	22,330	m
38	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,560	m3
	9A m 1: ((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =	0,304	
	9A m 2: (5.1 * 1.8) * 0.025 =	0,230	
	9A m 3: ((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =	0,304	
	9A m 4: (5.1 * 1.8) * 0.025 =	0,230	
	9A m 5: ((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =	0,304	
	9A m 6: (5.1 * 1.8) * 0.025 =	0,230	
	9A m 7: ((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =	0,304	
	9A m 8: (5.1 * 1.8) * 0.025 =	0,230	
	9A m 9: ((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =	0,304	
	9A m 10: (5.1 * 1.8) * 0.025 =	0,230	
	9A m 1: ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =	0,240	
	9A m 2: (5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =	0,138	
	9A m 3: ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =	0,240	
	9A m 4: (5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =	0,138	
	9A m 5: ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =	0,240	
	9A m 6: (5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =	0,138	
	9A m 7: ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =	0,240	
	9A m 8: (5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =	0,138	
	9A m 9: ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =	0,240	
	9A m 10: (5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =	0,138	
	Razem =	4,560	m3

Remont balkonów - os. Przemysława 9a
STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A
ELEMENT : A.d. Remont balkonów

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	4,560	m3
	9A m 1: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 2: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 3: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 4: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 5: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 6: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 7: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 8: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 9: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 10: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 1: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 2: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 3: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 4: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 5: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 6: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 7: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 8: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 9: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 10: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	Razem =	4,560	m3
40	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 14	4,560	m3
	9A m 1: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 2: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 3: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 4: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 5: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 6: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 7: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 8: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 9: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 10: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 1: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 2: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 3: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 4: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 5: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 6: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 7: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 8: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 9: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 10: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	Razem =	4,560	m3
41	wycena własna Opłata za wyspisko	4,560	m3
	9A m 1: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 2: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 3: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 4: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 5: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 6: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 7: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 8: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 9: $((2.95 * 1.63) + (2.95 * 1.63) + (3.14 * 1.8 * 1.8 * 0.25)) * 0.025 =$	0,304	
	9A m 10: $(5.1 * 1.8) * 0.025 =$	0,230	
	9A m 1: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 2: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 3: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 4: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 5: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	
	9A m 6: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$	0,138	
	9A m 7: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$	0,240	

Remont balkonów - os. Przemysława 9a

STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A

ELEMENT : A d. Remont balkonów

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	9A m 8: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 0,138 9A m 9: $((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + ((2.95 + 1.63) * 0.2 * 0.1) + (2 * 3.14 * 1.8 * 0.25 * 0.2 * 0.1) =$ 0,240 9A m 10: $(5.1 + 1.8) * 0.2 * 0.1 =$ 0,138 Razem = 4,560 m3		
A.e ELEMENT : Ściany z klinkieru od wewnątrz			
42	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 9A m 1: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 2: $3.75 * 0.9 =$ 3,375 9A m 3: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 4: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 5: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 6: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 7: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 8: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 9A m 9: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 10: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 Razem = 23,085 m2	23,085	m2
43	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Analogia: Przygotowanie podłoża - gruntowanie Beton Kontakt 9A m 1: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 2: $3.75 * 0.9 =$ 3,375 9A m 3: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 4: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 5: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 6: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 7: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 8: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 9A m 9: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 10: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 Razem = 23,085 m2	23,085	m2
44	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianie 9A m 1: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 2: $3.75 * 0.9 =$ 3,375 9A m 3: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 4: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 5: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 6: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 7: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 8: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 9A m 9: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 10: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 Razem = 23,085 m2	23,085	m2
45	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 9A m 1: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 2: $3.75 * 0.9 =$ 3,375 9A m 3: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 4: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 5: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 6: $2.65 * 0.9 =$ 2,385 9A m 7: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 8: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 9A m 9: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$ 2,430 9A m 10: $1.55 * 0.9 =$ 1,395 Razem = 23,085 m2	23,085	m2
46	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	23,085	m2

Remont balkonów - os. Przemysława 9a

STAN : A. Remont balkonów i fragmentów elewacji przy balkonach - os. Przemysława 9 klatka A

ELEMENT : A.e. Ściany z klinkieru od wewnątrz

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	9A m 1: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 2: $3.75 * 0.9 =$	3,375	
	9A m 3: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 4: $2.65 * 0.9 =$	2,385	
	9A m 5: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 6: $2.65 * 0.9 =$	2,385	
	9A m 7: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 8: $1.55 * 0.9 =$	1,395	
	9A m 9: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 10: $1.55 * 0.9 =$	1,395	
	Razem =	23,085	m2
47	KNR 033-0128-01-00 IGM Warszawa	23,085	m2
	Malowanie elewacji		
	9A m 1: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 2: $3.75 * 0.9 =$	3,375	
	9A m 3: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 4: $2.65 * 0.9 =$	2,385	
	9A m 5: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 6: $2.65 * 0.9 =$	2,385	
	9A m 7: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 8: $1.55 * 0.9 =$	1,395	
	9A m 9: $(1.35 + 1.35) * 0.9 =$	2,430	
	9A m 10: $1.55 * 0.9 =$	1,395	
	Razem =	23,085	m2

--- Koniec wydruku ---