Egz. nr:.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E**

Adres : ul. Kosynierska 7E Poznań

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

Inwestor : **Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego**

Adres : Poznań, ul Konfederacka 4

Jednostka autorska : Piotr Pupka Usługi Budowlane, Instalacyjne
Opracował : Piotr Pupka

Inwestor :

Wykonawca :

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

Budowa : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
Adres : ul. Kosynierska 7E Poznań

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-01-09 Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
A		**STAN : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E**
A.a		ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 2
A.b		ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 4
A.c		ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 6
A.d		ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 8

- - - Koniec wydruku - - -

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

Budowa : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
Adres : ul. Kosynierska 7E Poznań

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	**STAN : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E**		
A.a	**ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 2**		
1	KNR 1323 1001-1100 MGiEn	4,800	m2
	Zabezpieczenie okien folią		
	1.5 * 2.3 =	3,450	
	0.9 * 1.5 =	1,350	
	Razem =	4,800	m2
2	KNR 404 0504-0300 IGM Warszawa	5,400	m2
	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
3	KNR 404 0505-0200 IGM Warszawa	11,400	m
	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
4	KNR 404 0504-0300 IGM Warszawa	5,400	m2
	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
5	wycena własna	5,700	m
	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików		
	1.2 + 4.5 =	5,700	
	Razem =	5,700	m
6	KNR-W 4-01 0212-01 WACETOB wyd.III 2000	0,270	m3
	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		
	1.2 * 4.5 * 0.05 =	0,270	
	Razem =	0,270	m3
7	KNR 4-01 0535-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]	1,980	m2
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2
8	KNR 401-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	2,000	m
	Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
9	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,200	m2
	Analogia : Demontaż ocieplenia ze styropianu łącznie z warstwami tynku (R i S = 65%; M = 0)		
	1.2 * 1 =	1,200	
	Razem =	1,200	m2
10	KNR 401 0108-0900 IGM Warszawa	0,684	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,684	m3

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.a. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 2

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401 0108-1000 IGM Warszawa	0,684	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 10		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,684	m3
12	wycena własna	0,401	m3
	Koszty utylizacji betonu i płytek ceramicznych		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,401	m3
13	wycena własna	0,283	m3
	Koszty utylizacji styropianu i papy		
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	Razem =	0,283	m3
14	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.]	5,400	m2
	Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych - betonowych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
15	KNR 914-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.]	5,400	m2
	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej jednowarstwowe warstwa podkładowa		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
16	NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	5,400	m2
	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
17	KNR 012 1118-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
18	KNR 202 1104-0100 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,400	m2
	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogowych, terakotowych naklejanych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
19	KNR 012 1119-0100 IGM Warszawa	11,400	m
	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
20	KNR 039 0114-0100	5,400	m2
	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
21	KNR 039 0116-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 2, na powierzchniach - poziomych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.a. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 2

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 041 0104-0300 IGM Warszawa	11,400	m
	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPERFLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
23	KNR 029 0640-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
24	wycena własna	2,000	szt
	Klamry kotwiące balkon do ściany		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
25	wycena własna	15,000	m2
	Rusztowania ramowe montaż , demontaż oraz koszty pracy (wynajęcia)		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
26	KNR 202-1613-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	15,000	m2
	Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 15 m, przy istniejącej inst.uziemiającej		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
27	wycena własna	11,400	m
	Uszczelnianie ręczne styków cokolika i opierzęń ze ścianą silikonem		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
28	PKZ 015 0500-4500 PP PKZ	1,320	m2
	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad		
	1.2 * 1.1 =	1,320	
	Razem =	1,320	m2
29	KNR 401-1212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	1,320	m2
	Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
	1.2 * 1.1 =	1,320	
	Razem =	1,320	m2
30	KNR 401-1212-28-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	6,000	m
	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża - analogia ; malowanie balustrady balkonowej		
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
31	KNR 202-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	1,980	m2
	Krawędzie balkonów i loggi z blachy tytan- cynk		
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2
32	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	22,630	m2
	Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie preparatem ACTICIDE LV 706		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.a. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 2

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
33	KNR 1323 0101-0800 MGiEn	22,630	m2
	Analogia: Sprawdzenie nośności podłoża po umyciu, ewentualne usunięcie słabo trzymających się po procesie mycia podłoża fragmentów tynku		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
34	KNR 0004-0202-09-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]	22,630	m2
	Gruntowanie podłoży zewnętrznych jednokrotne /środek impregnujący WEBER		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
35	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyprawki po klarowaniu i wypełnienie wnęki między ścianą budynku a balustradą		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
36	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
37	KNR 017-0926-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	22,630	m2
	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego WEBER TD341 o fakturze BARANKA, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz. - ściana balkonui		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
38	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	22,630	m2
	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową WEBER FZ 391		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
39	KNR 202 1505-1000 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,400	m2
	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.a. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 2

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	0,780	m2
	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2
41	KNR 033-0301-01-20 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.]	0,780	m2
	Analogia : Wyłożenie powłoką żywiczną zwięczenia ścianki balustrady		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2
A.b	**ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 4**		
42	KNR 1323 1001-1100 MGiEn	4,800	m2
	Zabezpieczenie okien folią		
	1.5 * 2.3 =	3,450	
	0.9 * 1.5 =	1,350	
	Razem =	4,800	m2
43	KNR 404 0504-0300 IGM Warszawa	5,400	m2
	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
44	KNR 404 0505-0200 IGM Warszawa	11,400	m
	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
45	KNR 404 0504-0300 IGM Warszawa	5,400	m2
	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
46	wycena własna	5,700	m
	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików		
	1.2 + 4.5 =	5,700	
	Razem =	5,700	m
47	KNR-W 4-01 0212-01 WACETOB wyd.III 2000	0,270	m3
	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		
	1.2 * 4.5 * 0.05 =	0,270	
	Razem =	0,270	m3
48	KNR 4-01 0535-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]	1,980	m2
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2
49	KNR 401-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	2,000	m
	Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
50	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,200	m2
	Analogia : Demontaż ocieplenia ze styropianu łącznie z warstwami tynku (R i S = 65%; M = 0)		
	1.2 * 1 =	1,200	

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.b. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 4

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,200	m2
51	KNR 401 0108-0900 IGM Warszawa	0,684	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,684	m3
52	KNR 401 0108-1000 IGM Warszawa	0,684	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 10		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,684	m3
53	wycena własna	0,401	m3
	Koszty utylizacji betonu i płytek ceramicznych		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,401	m3
54	wycena własna	0,283	m3
	Koszty utylizacji styropianu i papy		
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	Razem =	0,283	m3
55	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.]	5,400	m2
	Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych - betonowych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
56	KNR 914-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.]	5,400	m2
	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej jednowarstwowe warstwa podkładowa		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
57	NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	5,400	m2
	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
58	KNR 012 1118-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
59	KNR 202 1104-0100 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,400	m2
	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogowych, terakotowych naklejanych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
60	KNR 012 1119-0100 IGM Warszawa	11,400	m
	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.b. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 4

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 039 0114-0100	5,400	m2
	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
62	KNR 039 0116-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 2, na powierzchniach - poziomych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
63	KNR 041 0104-0300 IGM Warszawa	11,400	m
	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPERFLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
64	KNR 029 0640-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
65	wycena własna	2,000	szt
	Klamry kotwiące balkon do ściany		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
66	wycena własna	15,000	m2
	Rusztowania ramowe montaż , demontaż oraz koszty pracy (wynajęcia)		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
67	KNR 202-1613-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	15,000	m2
	Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 15 m, przy istniejącej inst.uziemiającej		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
68	wycena własna	11,400	m
	Uszczelnianie ręczne styków cokolika i opierzęń ze ścianą silikonem		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
69	PKZ 015 0500-4500 PP PKZ	1,320	m2
	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad		
	1.2 * 1.1 =	1,320	
	Razem =	1,320	m2
70	KNR 401-1212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	1,320	m2
	Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
	1.2 * 1.1 =	1,320	
	Razem =	1,320	m2
71	KNR 401-1212-28-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	6,000	m
	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża - analogia ; malowanie balustrady balkonowej		
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
72	KNR 202-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	1,980	m2
	Krawędzie balkonów i loggi z blachy tytan- cynk		

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.b. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 4

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2
73	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	22,630	m2
	Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie preparatem ACTICIDE LV 706		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
74	KNR 1323 0101-0800 MGiEn	22,630	m2
	Analogia: Sprawdzenie nośności podłoża po umyciu, ewentualne usunięcie słabo trzymających się po procesie mycia podłoża fragmentów tynku		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
75	KNR 0004-0202-09-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]	22,630	m2
	Gruntowanie podłoży zewnętrznych jednokrotne /środek impregnujący WEBER		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
76	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyprawki po klarowaniu i wypełnienie wnęki między ścianą budynku a balustradą		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
77	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
78	KNR 017-0926-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	22,630	m2
	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego WEBER TD341 o fakturze BARANKA, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz. - ściana balkonui		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
79	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	22,630	m2
	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową WEBER FZ 391		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.b. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 4

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
80	KNR 202 1505-1000 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,400	m2
	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
81	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	0,780	m2
	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2
82	KNR 033-0301-01-20 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.]	0,780	m2
	Analogia : Wyłożenie powłoką żywiczną zwięczenia ścianki balustrady		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2
A.c	**ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 6**		
83	KNR 1323 1001-1100 MGiEn	4,800	m2
	Zabezpieczenie okien folią		
	1.5 * 2.3 =	3,450	
	0.9 * 1.5 =	1,350	
	Razem =	4,800	m2
84	KNR 404 0504-0300 IGM Warszawa	5,400	m2
	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
85	KNR 404 0505-0200 IGM Warszawa	11,400	m
	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
86	KNR 404 0504-0300 IGM Warszawa	5,400	m2
	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
87	wycena własna	5,700	m
	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików		
	1.2 + 4.5 =	5,700	
	Razem =	5,700	m
88	KNR-W 4-01 0212-01 WACETOB wyd.III 2000	0,270	m3
	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		
	1.2 * 4.5 * 0.05 =	0,270	
	Razem =	0,270	m3
89	KNR 4-01 0535-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]	1,980	m2
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.c. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 6

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90	KNR 401-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	2,000	m
	Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
91	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,200	m2
	Analogia : Demontaż ocieplenia ze styropianu łącznie z warstwami tynku (R i S = 65%; M = 0)		
	1.2 * 1 =	1,200	
	Razem =	1,200	m2
92	KNR 401 0108-0900 IGM Warszawa	0,684	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,684	m3
93	KNR 401 0108-1000 IGM Warszawa	0,684	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 10		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,684	m3
94	wycena własna	0,401	m3
	Koszty utylizacji betonu i płytek ceramicznych		
	płytki podłoga i cokół: (5.4 + (11.4 * 0.1)) * 0.02 =	0,131	
	beton: 0.27 =	0,270	
	Razem =	0,401	m3
95	wycena własna	0,283	m3
	Koszty utylizacji styropianu i papy		
	styropian: (1.2 + (5.7 * 0.12)) * 0.15 =	0,283	
	Razem =	0,283	m3
96	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.]	5,400	m2
	Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych - betonowych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
97	KNR 914-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.]	5,400	m2
	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej jednowarstwowe warstwa podkładowa		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
98	NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	5,400	m2
	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
99	KNR 012 1118-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.c. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 6

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100	KNR 202 1104-0100 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,400	m2
	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogowych, terakotowych naklejanych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
101	KNR 012 1119-0100 IGM Warszawa	11,400	m
	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
102	KNR 039 0114-0100	5,400	m2
	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
103	KNR 039 0116-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 2, na powierzchniach - poziomych		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
104	KNR 041 0104-0300 IGM Warszawa	11,400	m
	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPERFLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
105	KNR 029 0640-0100 IGM Warszawa	5,400	m2
	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
106	wycena własna	2,000	szt
	Klamry kotwiące balkon do ściany		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
107	wycena własna	15,000	m2
	Rusztowania ramowe montaż , demontaż oraz koszty pracy (wynajęcia)		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
108	KNR 202-1613-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	15,000	m2
	Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 15 m, przy istniejącej inst.uziemiającej		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
109	wycena własna	11,400	m
	Uszczelnianie ręczne styków cokolika i opierzęń ze ścianą silikonem		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
110	PKZ 015 0500-4500 PP PKZ	1,320	m2
	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad		
	1.2 * 1.1 =	1,320	
	Razem =	1,320	m2
111	KNR 401-1212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	1,320	m2
	Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
	1.2 * 1.1 =	1,320	

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.c. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 6

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,320	m2
112	KNR 401-1212-28-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	6,000	m
	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża - analogia ; malowanie balustrady balkonowej		
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
113	KNR 202-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	1,980	m2
	Krawędzie balkonów i loggi z blachy tytan- cynk		
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2
114	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	22,630	m2
	Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie preparatem ACTICIDE LV 706		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
115	KNR 1323 0101-0800 MGiEn	22,630	m2
	Analogia: Sprawdzenie nośności podłoża po umyciu, ewentualne usunięcie słabo trzymających się po procesie mycia podłoża fragmentów tynku		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
116	KNR 0004-0202-09-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]	22,630	m2
	Gruntowanie podłoży zewnętrznych jednokrotne /środek impregnujący WEBER		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
117	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyprawki po klarowaniu i wypełnienie wnęki między ścianą budynku a balustradą		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
118	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
119	KNR 017-0926-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	22,630	m2
	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego WEBER TD341 o fakturze BARANKA, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz. - ściana balkonui		

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.c. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 6

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
120	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	22,630	m2
	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową WEBER FZ 391		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
121	KNR 202 1505-1000 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,400	m2
	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni		
	1.2 * 4.5 =	5,400	
	Razem =	5,400	m2
122	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	0,780	m2
	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2
123	KNR 033-0301-01-20 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.]	0,780	m2
	Analogia : Wyłożenie powłoką żywiczną zwięczenia ścianki balustrady		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2
A.d	**ELEMENT : Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 8**		
124	KNR 1323 1001-1100 MGiEn	4,800	m2
	Zabezpieczenie okien folią		
	1.5 * 2.3 =	3,450	
	0.9 * 1.5 =	1,350	
	Razem =	4,800	m2
125	KNR 401-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	2,000	m
	Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
126	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,200	m2
	Analogia : Demontaż ocieplenia ze styropianu łącznie z warstwami tynku (R i S = 65%; M = 0)		
	1.2 * 1 =	1,200	
	Razem =	1,200	m2
127	KNR 401 0108-0900 IGM Warszawa	0,180	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		
	styropian: 1.2 * 0.15 =	0,180	
	Razem =	0,180	m3
128	KNR 401 0108-1000 IGM Warszawa	0,180	m3
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 10		
	styropian: 1.2 * 0.15 =	0,180	

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.d. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 8

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,180	m3
129	wycena własna	0,180	m3
	Koszty utylizacji styropianu i papy		
	styropian: 1.2 * 0.15 =	0,180	
	Razem =	0,180	m3
130	wycena własna	2,000	szt
	Klamry kotwiące balkon do ściany		
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
131	wycena własna	15,000	m2
	Rusztowania ramowe montaż , demontaż oraz koszty pracy (wynajęcia)		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
132	KNR 202-1613-02-00	15,000	m2
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]		
	Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 15 m, przy istniejącej inst.uziemiającej		
	(5 * 12) / 4 =	15,000	
	Razem =	15,000	m2
133	wycena własna	11,400	m
	Uszczelnianie ręczne styków cokolika i opierzęń ze ścianą silikonem		
	1.2 + 4.5 + 1.2 + 4.5 =	11,400	
	Razem =	11,400	m
134	PKZ 015 0500-4500 PP PKZ	1,320	m2
	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad		
	1.2 * 1.1 =	1,320	
	Razem =	1,320	m2
135	KNR 401-1212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,320	m2
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]		
	Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
	1.2 * 1.1 =	1,320	
	Razem =	1,320	m2
136	KNR 401-1212-28-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	6,000	m
	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]		
	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża - analogia ; malowanie balustrady balkonowej		
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
137	KNR 202 0506-0200 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,980	m2
	Analogia: Oczyszczenie obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm		
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2
138	KNNR 010 2606-0300 WACETOB Warszawa	1,980	m2
	Analogia: Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich		
	1.2 * 0.25 =	0,300	
	(1.2 + 4.4) * 2 * 0.15 =	1,680	
	Razem =	1,980	m2
139	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa	22,630	m2
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]		
	Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie preparatem ACTICIDE LV 706		

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.d. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 8

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
140	KNR 1323 0101-0800 MGiEn	22,630	m2
	Analogia: Sprawdzenie nośności podłoża po umyciu, ewentualne usunięcie słabo trzymających się po procesie mycia podłoża fragmentów tynku		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
141	KNR 0004-0202-09-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]	22,630	m2
	Gruntowanie podłoży zewnętrznych jednokrotne /środek impregnujący WEBER		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
142	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyprawki po klarowaniu i wypełnienie wnęki między ścianą budynku a balustradą		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
143	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,610	m2
	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	1.4 * 1 =	1,400	
	(1.2 + 4.5 - 1.5) * 0.05 =	0,210	
	Razem =	1,610	m2
144	KNR 017-0926-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	22,630	m2
	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego WEBER TD341 o fakturze BARANKA, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz. - ściana balkonui		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
145	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	22,630	m2
	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową WEBER FZ 391		
	4.9 * 1.1 * 2 =	10,780	
	6.9 * 2.6 =	17,940	
	- 1.2 * 1.1 * 2 =	- 2,640	
	- 1.5 * 2.3 =	- 3,450	
	Razem =	22,630	m2
146	KNR 202 1505-1000 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,400	m2
	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni		
	1.2 * 4.5 =	5,400	

Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E

STAN : A. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E
ELEMENT : A.d. Remont płyt balkonowych - Kosynierska 7E m 8

Data: 2018-01-09

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,400	m2
147	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	0,780	m2
	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2
148	KNR 033-0301-01-20 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.]	0,780	m2
	Analogia : Wyłożenie powłoką żywiczną zwięczenia ścianki balustrady		
	3.9 * 0.2 =	0,780	
	Razem =	0,780	m2

--- Koniec wydruku ---