
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów na budynku mieszkalnym przy ul. Naramowicka 211AB w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Naramowicka 211AB Poznań
INWESTOR : Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Konfederacka 4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont płyt balkonowych - pion Naramowicka 221A m.1,2,8,9,16,17,24,25,32,33,37,38			
1	KNR 404 d.1 0504-0300 P0	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. 4<sz>*6.6*1.6+2<SZT>*9.4*1.6	m ² m ²	72.320	
				RAZEM	72.320
2	KNR 404 d.1 0505-0200 P0	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych 4<sz>*6.6+2<SZT>*9.4	m m	45.200	
				RAZEM	45.200
3	KNR 1323 d.1 1001-1100 P0	Zabezpieczenie okien folią 6*0.86 * 0.9	m ² m ²	4.644	
				RAZEM	4.644
4	KNR 404 d.1 0504-0300	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek poz.1	m ² m ²	72.320	
				RAZEM	72.320
5	KNR 401 d.1 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km poz.1*0.02	m ³ m ³	1.446	
				RAZEM	1.446
6	KNR 401 d.1 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następ- ny 1 km poz.5	m ³ m ³	1.446	
				RAZEM	1.446
7	wycena włas- d.1 na	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików poz.2*0.1	m ² m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
8	KNR 012 d.1 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju poz.1	m ² m ²	72.320	
				RAZEM	72.320
9	KNR 202 d.1 1104-0100	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogo- wych, terakotowych naklejanych poz.1	m ² m ²	72.320	
				RAZEM	72.320
10	KNR 012 d.1 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm poz.2	m m	45.200	
				RAZEM	45.200
11	KNR 039 d.1 0114-0100	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie poz.1 / 100	100 m ² 100 m ²	0.723	
				RAZEM	0.723
12	KNR 039 d.1 0116-0100	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tar- asów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPER- FLEX 2, na powierzchniach - poziomych poz.1	m ² m ²	72.320	
				RAZEM	72.320
13	KNR 041 d.1 0104-0300	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPER- FLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2 poz.2	m m	45.200	
				RAZEM	45.200
14	KNR 029 d.1 0640-0100	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 poz.1	m ² m ²	72.320	
				RAZEM	72.320
15	KNR 202 d.1 1609-0200 P0	Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 16 m (9.4+1.6*2)*16/100	100 m ² 100 m ²	2.016	
				RAZEM	2.016
16	KNR 202 d.1 1613-0200	Uziemnienie konstrukcji rusztowań zewnętrznych przyściennych, przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej - wyso- kość rusztowania: do 15 m poz.15	m ² m ²	2.016	
				RAZEM	2.016
17	Rusztowanie d.1	Rozliczenie pracy rusztowania 1	stan stan	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 202 d.1 1505-1000	Malowanie dwukrotnie farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni poz.1	m ² m ²	72.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72.320
19	PKZ 015	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad	m ²		
d.1	0500-4500				
	P0	4<oszt>*(2*1.6+6.6)*1.2+2<SZT>*(2*1.6+9.4)*1.2	m ²	77.280	
				RAZEM	77.280
20	KNR 202	Analogia: Oczyszczenie obróbki z blachy ocynkowanej grubości	m ²		
d.1	0506-0200	0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm			
		poz.19*0.25	m ²	19.320	
				RAZEM	19.320
21	KNNR 010	Analogia: Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich	m ²		
d.1	2606-0300				
		poz.20	m ²	19.320	
				RAZEM	19.320
22		Naprawy wraz z przemalowaniem, uzupełnień kitów i oszkleń	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	przepierzeń balkonowych			
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Remont płyt balkonowych - pion Naramowicka 221A m.3,10,18,26			
23	KNR 404	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	m ²		
d.2	0504-0300				
	P1	4<oszt>*3.5*1.6+2*4.8*1.6*80%+1.6*1.6+3.2*1.6*80%	m ²	41.344	
				RAZEM	41.344
24	KNR 404	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych	m		
d.2	0505-0200				
	P1	3<oszt>*3.5+4.8+3.2	m	18.500	
				RAZEM	18.500
25	KNR 1323	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2	1001-1100				
	P1	4*0.86 * 0.9	m ²	3.096	
				RAZEM	3.096
26	KNR 404	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek	m ²		
d.2	0504-0300				
		poz.23	m ²	41.344	
				RAZEM	41.344
27	KNR 401	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi,	m ³		
d.2	0108-0900	z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km			
		poz.23*0.02	m ³	0.827	
				RAZEM	0.827
28	KNR 401	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi,	m ³		
d.2	0108-1000	z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km			
		poz.27	m ³	0.827	
				RAZEM	0.827
29	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików	m ²		
d.2					
		poz.24*0.1	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
30	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m ²		
d.2	1118-0100				
		poz.23	m ²	41.344	
				RAZEM	41.344
31	KNR 202	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogowych, terakotowych naklejanych	m ²		
d.2	1104-0100				
		poz.23	m ²	41.344	
				RAZEM	41.344
32	KNR 012	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar	m		
d.2	1119-0100	płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm			
		poz.24	m	18.500	
				RAZEM	18.500
33	KNR 039	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX	100 m ²		
d.2	0114-0100	2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie			
		poz.23 / 100	100 m ²	0.413	
				RAZEM	0.413
34	KNR 039	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 2, na powierzchniach - poziomych	m ²		
d.2	0116-0100				
		poz.23	m ²	41.344	
				RAZEM	41.344
35	KNR 041	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPERFLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2	m		
d.2	0104-0300				
		poz.24	m	18.500	
				RAZEM	18.500
36	KNR 029	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.2	0640-0100				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m ²	41.344	
				RAZEM	41.344
37	KNR 202 d.2 1609-0200 P1	Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 16 m (3.5+1.6*2)*13/100	100 m ² 100 m ²	0.871	
				RAZEM	0.871
38	KNR 202 d.2 1613-0200	Uziemnienie konstrukcji rusztowań zewnętrznych przyściennych, przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej - wysokość rusztowania: do 15 m poz.37	m ² m ²	0.871	
				RAZEM	0.871
39	Rusztowanie d.2	Rozliczenie pracy rusztowania 1	stan stan	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 202 d.2 1505-1000	Malowanie dwukrotnie farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni poz.23	m ² m ²	41.344	
				RAZEM	41.344
41	PKZ 015 d.2 0500-4500 P1	Analogia: Oczyszczenie szcztokami stalowymi balustrad 2<sz>*(2*1.6+3.0)*1.2+1<sz>*(1.6+3.62+4.8*1.3)*1.2+(1.3*3.2+1.6+5.25+4.7*1.3)*1.2	m ² m ²	49.176	
				RAZEM	49.176
42	KNR 202 d.2 0506-0200	Analogia: Oczyszczenie obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm poz.41*0.25	m ² m ²	12.294	
				RAZEM	12.294
43	KNNR 010 d.2 2606-0300	Analogia: Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich poz.42	m ² m ²	12.294	
				RAZEM	12.294
3		Remont płyt balkonowych - pion Naramowicka 221A m.4,5,11,12,19,20,27,28			
44	KNR 404 d.3 0504-0300 P2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. 4<sz>*6.6*1.6	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
45	KNR 404 d.3 0505-0200 P2	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych 4<sz>*6.6	m m	26.400	
				RAZEM	26.400
46	KNR 1323 d.3 1001-1100 P2	Zabezpieczenie okien folią 4*0.86 * 0.9	m ² m ²	3.096	
				RAZEM	3.096
47	KNR 404 d.3 0504-0300	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek poz.44	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
48	KNR 401 d.3 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km poz.44*0.02	m ³ m ³	0.845	
				RAZEM	0.845
49	KNR 401 d.3 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km poz.48	m ³ m ³	0.845	
				RAZEM	0.845
50	wycena własna d.3	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików poz.45*0.1	m ² m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
51	KNR 012 d.3 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju poz.44	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
52	KNR 202 d.3 1104-0100	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogowych, terakotowych naklejanych poz.44	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
53	KNR 012 d.3 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm poz.45	m m	26.400	
				RAZEM	26.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 039 d.3 0114-0100	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie poz.44 / 100	100 m ² 100 m ²	0.422	
				RAZEM	0.422
55	KNR 039 d.3 0116-0100	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 2, na powierzchniach - poziomych poz.44	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
56	KNR 041 d.3 0104-0300	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPERFLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2 poz.45	m m	26.400	
				RAZEM	26.400
57	KNR 029 d.3 0640-0100	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 poz.44	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
58	KNR 202 d.3 1609-0200 P2	Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 16 m (6.6+1.6*2)*13/100	100 m ² 100 m ²	1.274	
				RAZEM	1.274
59	KNR 202 d.3 1613-0200	Uziemnienie konstrukcji rusztowań zewnętrznych przyściennych, przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej - wysokość rusztowania: do 15 m poz.58	m ² m ²	1.274	
				RAZEM	1.274
60	Rusztowanie d.3	Rozliczenie pracy rusztowania 1	stan stan	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 202 d.3 1505-1000	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni poz.44	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
62	PKZ 015 d.3 0500-4500 P2	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad 4<szty>*(2*1.6+6.6)*1.2	m ² m ²	47.040	
				RAZEM	47.040
63	KNR 202 d.3 0506-0200	Analogia: Oczyszczenie obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm poz.62*0.25	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
64	KNNR 010 d.3 2606-0300	Analogia: Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich poz.63	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
65	d.3 wycena indywidualna	Naprawy wraz z przemalowaniem, uzupełnień kitów i oszklei przepierzeń balkonowych 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Remont płyt balkonowych - pion Naramowicka 221A m.6,13,21,29,34,39			
66	KNR 404 d.4 0504-0300 P3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. 5<szty>*3.4*1.6*80%+(4.2*1.6+3.72*1.6*80%)	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
67	KNR 404 d.4 0505-0200 P3	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych 5<SZT>*3.4+3.73+2.6	m m	23.330	
				RAZEM	23.330
68	KNR 1323 d.4 1001-1100 P3	Zabezpieczenie okien folią 6*0.86 * 0.9	m ² m ²	4.644	
				RAZEM	4.644
69	KNR 404 d.4 0504-0300	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek poz.66	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
70	KNR 401 d.4 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km poz.66*0.02	m ³ m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
71	KNR 401 d.4 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
72	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików	m ²		
d.4		poz.67*0.1	m ²	2.333	
				RAZEM	2.333
73	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m ²		
d.4	1118-0100	poz.66	m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
74	KNR 202	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogowych, terakotowych naklejanych	m ²		
d.4	1104-0100	poz.66	m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
75	KNR 012	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm	m		
d.4	1119-0100	poz.67	m	23.330	
				RAZEM	23.330
76	KNR 039	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie	100 m ²		
d.4	0114-0100	poz.66 / 100	100 m ²	0.332	
				RAZEM	0.332
77	KNR 039	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPERFLEX 2, na powierzchniach - poziomych	m ²		
d.4	0116-0100	poz.66	m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
78	KNR 041	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPERFLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2	m		
d.4	0104-0300	poz.67	m	23.330	
				RAZEM	23.330
79	KNR 029	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.4	0640-0100	poz.66	m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
80	KNR 202	Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennne o wysokości: do 16 m	100 m ²		
d.4	1609-0200	(3.4+1.6)*16/100	100 m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
81	KNR 202	Uziemnienie konstrukcji rusztowań zewnętrznych przyściennych, przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej - wysokość rusztowania: do 15 m	m ²		
d.4	1613-0200	poz.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
82	Rusztowanie	Rozliczenie pracy rusztowania	stan		
d.4		1	stan	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 202	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.4	1505-1000	poz.66	m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
84	PKZ 015	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad	m ²		
d.4	0500-4500	5<szty>*(1.6+3.8*1.3)*1.2+4.2+1.72+3.6*1.3*1.2	m ²	50.776	
				RAZEM	50.776
85	KNR 202	Analogia: Oczyszczenie obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
d.4	0506-0200	poz.84*0.25	m ²	12.694	
				RAZEM	12.694
86	KNNR 010	Analogia: Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich	m ²		
d.4	2606-0300	poz.85	m ²	12.694	
				RAZEM	12.694
5		Remont płyt balkonowych - pion Naramowicka 221A m.7,14,22,30,35,40			
87	KNR 404	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	m ²		
d.5	0504-0300	5<szty>*3.4*1.6*80%+(4.2*1.6+3.72*1.6*80%)	m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
88	KNR 404	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych	m		
d.5	0505-0200	5<SZTY>*3.4+3.73+2.6	m	23.330	
				RAZEM	23.330
89	KNR 1323	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.5	1001-1100				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P4	6*0.86 * 0.9	m ²	4.644	
				RAZEM	4.644
90	KNR 404 d.5 0504-0300	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek poz.87	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
91	KNR 401 d.5 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km poz.87*0.02	m ³ m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
92	KNR 401 d.5 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następ- ny 1 km poz.91	m ³ m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
93	wycena włas- d.5 na	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików poz.88*0.1	m ² m ²	2.333	
				RAZEM	2.333
94	KNR 012 d.5 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju poz.87	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
95	KNR 202 d.5 1104-0100	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogo- wych, terakotowych naklejanych poz.87	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
96	KNR 012 d.5 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm poz.88	m m	23.330	
				RAZEM	23.330
97	KNR 039 d.5 0114-0100	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie poz.87 / 100	100 m ² 100 m ²	0.332	
				RAZEM	0.332
98	KNR 039 d.5 0116-0100	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i ta- rasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPER- FLEX 2, na powierzchniach - poziomych poz.87	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
99	KNR 041 d.5 0104-0300	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPER- FLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2 poz.88	m m	23.330	
				RAZEM	23.330
100	KNR 029 d.5 0640-0100	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 poz.87	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
101	KNR 202 d.5 1609-0200 P4	Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 16 m (3.4+1.6)*16/100	100 m ² 100 m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
102	KNR 202 d.5 1613-0200	Uziemnienie konstrukcji rusztowań zewnętrznych przyściennych, przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej - wyso- kość rusztowania: do 15 m poz.101	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
103	Rusztowanie d.5	Rozliczenie pracy rusztowania 1	stan stan	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 202 d.5 1505-1000	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni poz.87	m ² m ²	33.242	
				RAZEM	33.242
105	PKZ 015 d.5 0500-4500 P4	Analogia: Oczyszczenie szczotkami stalowymi balustrad 5<sz>*(1.6+3.8*1.3)*1.2+4.2+1.72+3.6*1.3*1.2	m ² m ²	50.776	
				RAZEM	50.776
106	KNR 202 d.5 0506-0200	Analogia: Oczyszczenie obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm poz.105*0.25	m ² m ²	12.694	
				RAZEM	12.694
107	KNNR 010 d.5 2606-0300	Analogia: Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.106	m ²	12.694	
				RAZEM	12.694
6		Remont płyt balkonowych - pion Naramowicka 221B m.21			
108	KNR 404 d.6 0504-0300 P5	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. 1<szty>*6.05*1.2	m ² m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
109	KNR 404 d.6 0505-0200 P5	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych 1<SZT>*(6.05+2*1.2)	m m	8.450	
				RAZEM	8.450
110	KNR 1323 d.6 1001-1100 P5	Zabezpieczenie okien folią 1*0.86 * 0.9	m ² m ²	0.774	
				RAZEM	0.774
111	KNR 404 d.6 0504-0300	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek poz.108	m ² m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
112	KNR 401 d.6 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km poz.108*0.02	m ³ m ³	0.145	
				RAZEM	0.145
113	KNR 401 d.6 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następ- ny 1 km poz.112	m ³ m ³	0.145	
				RAZEM	0.145
114	wycena włas- d.6 na	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików poz.109*0.1	m ² m ²	0.845	
				RAZEM	0.845
115	KNR 012 d.6 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju poz.108	m ² m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
116	KNR 202 d.6 1104-0100	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogo- wych, terakotowych naklejanych poz.108	m ² m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
117	KNR 012 d.6 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm poz.109	m m	8.450	
				RAZEM	8.450
118	KNR 039 d.6 0114-0100	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie poz.108 / 100	100 m ² 100 m ²	0.073	
				RAZEM	0.073
119	KNR 039 d.6 0116-0100	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i ta- rasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPER- FLEX 2, na powierzchniach - poziomych poz.108	m ² m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
120	KNR 041 d.6 0104-0300	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPER- FLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2 poz.109	m m	8.450	
				RAZEM	8.450
121	KNR 029 d.6 0640-0100	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 poz.108	m ² m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
122	KNR 202 d.6 1609-0200 P5	Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyścienne o wysokości: do 16 m 6.05*13/100	100 m ² 100 m ²	0.787	
				RAZEM	0.787
7		Remont płyt balkonowych - pion Naramowicka 221B m.1			
123	KNR 404 d.7 0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. 1<szty>*6.8*1.6*80%	m ² m ²	8.704	
				RAZEM	8.704
124	KNR 404 d.7 0505-0200	Analogia: Rozebranie cokołów z płytek ceramicznych 1<SZT>*6.8	m m	6.800	
				RAZEM	6.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 1323 d.7 1001-1100	Zabezpieczenie okien folią 4*0.86 * 0.9	m ² m ²	 3.096	
				RAZEM	3.096
126	KNR 404 d.7 0504-0300	Analogia: Usunięcie resztek kleju po rozebraniu posadzki z płytek poz.123	m ² m ²	 8.704	
				RAZEM	8.704
127	KNR 401 d.7 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km poz.123*0.02	m ³ m ³	 0.174	
				RAZEM	0.174
128	KNR 401 d.7 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następ- ny 1 km poz.127	m ³ m ³	 0.174	
				RAZEM	0.174
129	wycena włas- d.7 na	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików poz.124*0.1	m ² m ²	 0.680	
				RAZEM	0.680
130	KNR 012 d.7 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju poz.123	m ² m ²	 8.704	
				RAZEM	8.704
131	KNR 202 d.7 1104-0100	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podłogo- wych, terakotowych naklejanych poz.123	m ² m ²	 8.704	
				RAZEM	8.704
132	KNR 012 d.7 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm poz.124	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
133	KNR 039 d.7 0114-0100	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne SUPERFLEX 2: EUROLANEM TG 5 - ręcznie poz.123 / 100	100 m ² 100 m ²	 0.087	
				RAZEM	0.087
134	KNR 039 d.7 0116-0100	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych - balkonów i tar- asów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą SUPER- FLEX 2, na powierzchniach - poziomych poz.123	m ² m ²	 8.704	
				RAZEM	8.704
135	KNR 041 d.7 0104-0300	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi SUPER- FLEX-AB 75/150/masa uszczel.SUPERFLEX-2 poz.124	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
136	KNR 029 d.7 0640-0100	Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 poz.123	m ² m ²	 8.704	
				RAZEM	8.704
137	KNR 202 d.7 1609-0200 P6	Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyścienne o wysokości: do 16 m (1.6)*13/100	100 m ² 100 m ²	 0.208	
				RAZEM	0.208
8		Wymiana opierzeń balkonowych			
138	KNR-W 4-01 d.8 0212-01 P5 P4 P3 P2 P1 P0	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości do 15 cm 6.05*0.05*0.4 (1.6+3.8)*0.05*0.4 (1.6+3.8)*0.05*0.4 (2*1.6+6.6)*0.05*0.4 (2*1.6+3.5)*0.05*0.4 (2*1.6+6.6)*0.05*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.121 0.108 0.108 0.196 0.134 0.196	
				RAZEM	0.863
139	KNR 4-01 d.8 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku poz.138/0.05/0.4*0.25	m ² m ²	 10.788	
				RAZEM	10.788
140	KNR 0-15II d.8 0527-01	Pokrycie papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z za- gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa poz.139	m ² m ²	 10.788	
				RAZEM	10.788
141	KNR 2-02 d.8 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.140	m ²	10.788	
				RAZEM	10.788
142 d.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.140	m ²		
			m ²	10.788	
				RAZEM	10.788
143 d.8	KNR 2-02 0506-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggi z blachy tytan- cynk	m ²		
		poz.139	m ²	10.788	
				RAZEM	10.788
144 d.8	KNR-W 2-02 1804-13 analogia	Zabezpieczenie elewacji kolcami przeciwko ptakom	m		
		66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000