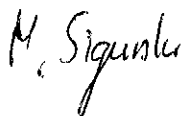

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów na elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kosynierów Gdyńskich 29 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz
AKTUALIZACJA CEN : Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA - DATA AKTUALIZACJI : 20 08 2012 - 23 05 2013

aktualizacja



SPECJALISTA

ds. Kosztorysowania
i Przygotowania Inwestycji

Mirosław Sigurski

Nr upr. Bud. ZP.I.7342/81 TO 99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny przy ul. Kosynierów Gdyńskich 29 w Grudziądzu - Remont balkonów					
1		Rusztowania : UWAGA : należy zabezpieczyć bądź zdemontować elementy na ścianach elewacji]			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	< frontowa >11.00*8.00	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	8.5*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)	m ³		
d.2	0102-02	na zaprawie cementowo-wapiennej - balkony z balustradą pełną murowaną (1.33+2.8+2.66)*0.15*0.96*2	m ³	1.956	
				RAZEM	1.956
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)	m ³		
d.2	0102-02	na zaprawie cementowo-wapiennej 0.28*0.28*1.03*4	m ³	0.323	
				RAZEM	0.323
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.- balkony z balustradą pełną murowaną	m ²		
d.2	0106-02	2.8*1.33*2	m ²	7.448	
				RAZEM	7.448
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0106-02	2.7*1.33*2	m ²	7.182	
				RAZEM	7.182
7	KNR 4-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m		
d.2	0352-05	1.27*3*4	m	15.240	
				RAZEM	15.240
8	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	(1.33+2.8+2.66)*0.15*0.96*2	m ³	1.956	
		0.28*0.28*1.03*4	m ³	0.323	
		2.8*1.33*2	m ³	7.448	
		2.7*1.33*2	m ³	7.182	
				RAZEM	16.909
9	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 4			
		(1.33+2.8+2.66)*0.15*0.96*2	m ³	1.956	
		0.28*0.28*1.03*4	m ³	0.323	
		2.8*1.33*2	m ³	7.448	
		2.7*1.33*2	m ³	7.182	
				RAZEM	16.909
3		Budynek mieszkalny przy ul. Kosynierów Gdyńskich 29 w Grudziądzu - Remont balkonów			
3.1		Odtworzenie balkonów z balustradą murowaną			
10	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - pomieszczenia w lokalach mieszkalnych	m ²		
d.3.	0411-050				
1		5.2*4.25*2	m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.3.	0429-010				
1		5.20*4.25*2	m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
12		Demontaż belek stalowych w części połączenia z belkami stropowymi	szt.		
d.3.					
1		1.05*3*2	szt.	6.300	
				RAZEM	6.300
13	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.3.	0408-030				
1		1,3*3*2*2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1,5 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.	0333-11				
1		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 19-01 d.3. 0319-09 1 analogia	Założenie belek stalowych o wys. do 140-360 mm - montaż wspornikowych belek IPE 160 159.65*2	kg kg	 319.300	
				RAZEM	319.300
16	d.3. analiza indywidualna 1	Połączenie belek stalowych z belkami drewnianymi stropu. 3*2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	d.3. analiza indywidualna 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami wraz z dostosowaniem cegieł do istniejących cegieł wbudowanych w ścianach istniejących 0.5*0.25*0.25*2	m ³ m ³	 0.063	
				RAZEM	0.063
18	KNR 4-01 d.3. 0201-06 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyty balkonu wraz z bocznymi ściankami wys. około 20 cm 2.8*1.35*2+(2.8+1.35*2)*0.20*2	m ² m ²	 9.760	
				RAZEM	9.760
19	KNR 4-01 d.3. 0323-04 1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - uzupełnienie pustek w murze pozostałych po wykciu i osadzeniu nowych belek stalowych 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 d.3. 0703-030 1	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 1.27*3*2	m m	 7.620	
				RAZEM	7.620
21	KNR 4-01 d.3. 0202-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - pręty rozdzielcze (dla dwóch balkonów murowanych) 10.15+8.54+7.17+7.46+7.04	kg kg	 40.360	
				RAZEM	40.360
22	KNR 4-01 d.3. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 - 14 mm (dla dwóch balkonów murowanych) 29.64+12.05+19.62+62.91	kg kg	 124.220	
				RAZEM	124.220
23	d.3. analiza indywidualna 1	Nawiercenie otworów oraz wklejenie poziomych prętów zbrojenia balustrad 2*7*2	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
24	d.3. analiza indywidualna 1	Nawiercenie otworów pionowych oraz wklejenie prętów zbrojenia balustrad murowanych 15*1.06*2	m m	 31.800	
				RAZEM	31.800
25	KNR 4-01 d.3. 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01 1	Betonowanie zbrojonej płyty balkonu - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 1.22*1.27*2*0.12*2	m ³ m ³	 0.744	
				RAZEM	0.744
26	KNR 4-01 d.3. 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01 1	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 1.22*0.15*0.12*2*2	m ³ m ³	 0.088	
				RAZEM	0.088
27	KNR 4-01 d.3. 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01 1	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.147*0.12*(1.35+1.2)*2 + 2.8*0.08*0.12*2	m ³ m ³	 0.144	
				RAZEM	0.144
28	d.3. analiza indywidualna 1	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełne o gr. 1/2 cegły - wymurowanie ścianki balustrady murowanej z cegły dopasowanej kolorystycznie do istniejących cegieł wbudowanych w ścianach budynku (0.76+0.76+2.13)*0.96*2	m ² m ²	 7.008	
				RAZEM	7.008
29	KNR 19-01 d.3. 0336-04 1 analogia	Słupy i filarki z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej o wym. 1 x 1 cegły 0.28*0.28*0.96*4*2	m m	 0.602	
				RAZEM	0.602

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2.95*1.88*2	m ² m ²	 11.092	
				RAZEM	11.092
31 d.3. 1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Wykonanie warstw wypełniających przestrzeń z styropianu - styropian EPS 100 - gr. 4 cm 2.15*1.08*2	m ² m ²	 4.644	
				RAZEM	4.644
32 d.3. 1	KNR 2-02 1102-02	Wylewka cementowa grubości 20 mm zatarte na gładko 2.15*1.08*2	m ² m ²	 4.644	
				RAZEM	4.644
33 d.3. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwa spadkowa pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 2.15*1.08*2	m ² m ²	 4.644	
				RAZEM	4.644
34 d.3. 1	KNR-W 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej podkładowej 2.55*1.48*2	m ² m ²	 7.548	
				RAZEM	7.548
35 d.3. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wierzchnia posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.15*1.08*2	m ² m ²	 4.644	
				RAZEM	4.644
36 d.3. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwa wierzchnia posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 2.15*1.08*2	m ² m ²	 4.644	
				RAZEM	4.644
37 d.3. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wierzchnia posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wylewka cementowa pod balustradą murowaną 0.32*(1.33+2.66+1.17)*2	m ² m ²	 3.302	
				RAZEM	3.302
38 d.3. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwa wierzchnia posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 0.32*(1.33+2.66+1.17)*2	m ² m ²	 3.302	
				RAZEM	3.302
39 d.3. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.15*1.08*2	m ² m ²	 4.644	
				RAZEM	4.644
40 d.3. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej, niepowlekanej, niemalowanej 1.12*0.15 2.04*0.21	m ² m ² m ²	 0.168 0.428	
				RAZEM	0.596
41 d.3. 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej, niepowlekanej, niemalowanej 3.08*0.305 2.72*0.335 2.2*0.27	m ² m ² m ² m ²	 0.939 0.911 0.594	
				RAZEM	2.444
42 d.3. 1	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 8.5*2	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
43 d.3. 1	analiza indywidualna	Uszczelnienie przejścia rury spustowej przez płytę balkonową 1*2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.3. 0529-03 1	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwyty	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45	d.3. analiza indywidualna 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z wpustu balkonu do rury spustowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.3. analiza indywidualna 1	Połączenie zbiorczej rury spustowej z rurą spustową balkonową.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15 d.3. 0212-02 1	Montaż wpustów o śr. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	d.3. analiza indywidualna 1	Izolacje wpustu taśmą izolacyjną szer. 115 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.3. analiza indywidualna 1	Podniesienie balustrady do wysokości h = 1,10 m - dodatkowa balustrada stalowa wraz z montażem elementów stalowe (2.35+0.84*2)*0.2*2	m		
			m	1.612	
				RAZEM	1.612
50	KNR 4-01 d.3. 1212-08 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (2.35+0.84*2)*0.2*2	m ²		
			m ²	1.612	
				RAZEM	1.612
51	d.3. analiza indywidualna 1	Osadzanie kotew sworzniowych o śr.do 10 mm w ścianie [osadzenie prętów za pomocą żywicy]	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR 4-01 d.3. 0703-01 1	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na płytach balkonowych (1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²		
			m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
53	KNR 4-01 d.3. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na płycie balkonowej zaprawą cementową (1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²		
			m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
54	KNR 4-01 d.3. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na na płycie balkonowej zaprawą cementową (1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²		
			m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
55	d.3. kalk. własna 1	Wykonanie obrzutki renowacyjnej Złoty Wiek TRO (1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²		
			m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
56	d.3. kalk. własna 1	Wykonanie tynku renowacyjnego Złoty Wiek TR (1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²		
			m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
57	d.3. analiza indywidualna 1	odtworzenie detali architektonicznych	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
58	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - [Atlas złoty wiek S-01] (1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²		
			m ²	8.839	
				RAZEM	8.839

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-02 d.3. 1505-10 1	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - [Atlas złoty wiek S-02] (1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ² m ²	 8.839	
				RAZEM	8.839
60	KNR 4-01 d.3. 0108-050 1	Wywóz zasyпки samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.20*4.25*2	m ³ m ³	 44.200	
				RAZEM	44.200
61	KNR 4-01 d.3. 0108-080 1	Wywóz zasyпки samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 5.20*4.25*2	m ³ m ³	 44.200	
				RAZEM	44.200
62	KNR 4-01 d.3. 0108-110 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.20*4.25*2	m ³ m ³	 44.2000	
				RAZEM	44.2000
63	KNR 4-01 d.3. 0108-120 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 5.20*4.25*2	m ³ m ³	 44.200	
				RAZEM	44.200
3.2		Odtworzenie balkonów z balustradą stalową			
64	KNR 4-01 d.3. 0411-050 2	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - pomieszczenia w lokalach mieszkalnych 5.2*4.25*2	m ² m ²	 44.200	
				RAZEM	44.200
65	KNR 4-01 d.3. 0429-010 2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 5.20*4.25*2	m ² m ²	 44.200	
				RAZEM	44.200
66		Demontaż belek stalowych w części połączenia z belkami stropowymi 1.05*3*2	szt. szt.	 6.300	
				RAZEM	6.300
67	KNR 4-01 d.3. 0408-030 2	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 1.3*3*2*2	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
68	KNR 4-01 d.3. 0333-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1,5 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 19-01 d.3. 0319-09 2 analogia	Założenie belek stalowych o wys. do 140-360 mm - montaż wspornikowych belek IPE 160 159.65*2	kg kg	 319.300	
				RAZEM	319.300
70	d.3. analiza indywidualna 2	Połączenie belek stalowych z belkami drewnianymi stropu. 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
71	d.3. analiza indywidualna 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami wraz z dostosowaniem cegieł do istniejących cegieł wbudowanych w ścianach istniejących 0.5*0.25*0.25*2	m ³ m ³	 0.063	
				RAZEM	0.063
72	KNR 4-01 d.3. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - uzupełnienie pustek w murze pozostałych po wykciu i osadzeniu nowych belek stalowych 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 4-01 d.3. 0201-06 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyty balkonu wraz z bocznymi ściankami wys. około 20 cm 2.8*1.35*2+(2.8+1.35*2)*0.20*2	m ² m ²	 9.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.760
74	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.3.	0703-030		m	7.620	
2		1.27*3*2			
				RAZEM	7.620
75	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - pręty rozdzielcze (dla dwóch balkonów murowanych)	kg		
d.3.	0202-01		kg	40.360	
2		10.15+8.54+7.17+7.46+7.04			
				RAZEM	40.360
76	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 - 14 mm (dla dwóch balkonów murowanych)	kg		
d.3.	0202-03		kg	41.690	
2		29.64+12.05			
				RAZEM	41.690
77	KNR 4-01	Betonowanie zbrojonej płyty balkonu - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.3.	0203-08 z.sz.		m ³	0.744	
2	2.6. 9905-01	1.22*1.27*2*0.12*2			
				RAZEM	0.744
78	KNR 4-01	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.3.	0203-07 z.sz.		m ³	0.088	
2	2.6. 9905-01	1.22*0.15*0.12*2*2			
				RAZEM	0.088
79	KNR 4-01	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.3.	0203-07 z.sz.		m ³	0.144	
2	2.6. 9905-01	0.147*0.12*(1.35+1.2)*2 + 2.8*0.08*0.12*2			
				RAZEM	0.144
80	KNR 19-01	Słupy i filarki z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej o wym. 1 x 1 cegły	m		
d.3.	0336-04		m	0.301	
2	analogia	0.28*0.28*0.96*2*2			
				RAZEM	0.301
81	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.	0606-01		m ²	8.640	
2		2.70*1.6*2			
				RAZEM	8.640
82	KNR 2-02	Wykonanie warstw wypełniających przestrzeń z styropianu - styropian EPS 100 - gr. 4 cm	m ²		
d.3.	0609-03		m ²	4.644	
2	analogia	2.15*1.08*2			
				RAZEM	4.644
83	KNR 2-02	Wylewka cementowa grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.3.	1102-02		m ²	7.076	
2		2.66*1.33*2			
				RAZEM	7.076
84	KNR 2-02	Warstwa spadkowa pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.3.	1102-03		m ²	7.076	
2		2.66*1.33*2			
				RAZEM	7.076
85	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej podkładowej	m ²		
d.3.	0604-03		m ²	8.640	
2	analogia	2.70*1.60*2			
				RAZEM	8.640
86	KNR 2-02	Warstwa wierzchnia posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.3.	1102-02		m ²	7.076	
2		2.66*1.33*2			
				RAZEM	7.076
87	KNR 2-02	Warstwa wierzchnia posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.3.	1102-03		m ²	7.076	
2		Krotność = 2 2.66*1.33*2			
				RAZEM	7.076
88	KNR 2-02	Warstwa wierzchnia posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wylewka cementowa pod balustradą murowaną	m ²		
d.3.	1102-02		m ²	3.302	
2		0.32*(1.33+2.66+1.17)*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.302
89	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.3.	1106-07				
2		2.66*1.33*2	m ²	7.076	
				RAZEM	7.076
90	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej,	m ²		
d.3.	0506-01	niepowlekanej, niemalowanej			
2		8.2*0.18	m ²	1.476	
				RAZEM	1.476
91	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej,	m ²		
d.3.	0506-02	niepowlekanej, niemalowanej			
2		4.2*0.265	m ²	1.113	
		2.72*0.335	m ²	0.911	
		2.2*0.27	m ²	0.594	
				RAZEM	2.618
92		Uszczelnienie przejścia rury spustowej przez płytę balkonową	szt		
d.3.	analiza indy-				
2	widualna	1*2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93		Montaż balustrad stalowych - istniejących wraz z zakotwieniem do płyty balkonowej	m		
d.3.	analiza indy-				
2	widualna	(2.10+1.06+0.94)*2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
94		Podniesienie balustrady do wysokości h = 1,10 m - dodatkowa balustrada stalowa wraz z montażem	m		
d.3.	analiza indy-	elementy stalowe			
2	widualna	(2.39+1.08+1.23)*0.26*2	m	2.444	
				RAZEM	2.444
95	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m ²		
d.3.	0102-02	Krotność = 0.6			
2		(2.1*0.85+1.06*0.85+0.94*0.85)*2	m ²	6.970	
				RAZEM	6.970
96	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.3.	0202-02	Krotność = 0.6			
2		(2.1*0.85+1.06*0.85+0.94*0.85)*2	m ²	6.970	
				RAZEM	6.970
97		Osadzanie kotew sworzniowych o śr.do 10 mm w ścianie [osadzenie prętów za pomocą żywicy]	szt.		
d.3.	analiza indy-				
2	widualna	10*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.3.	1212-08				
2		((2.10+1.06+0.94)+(2.39+1.08+1.23)*0.26)*2	m ²	10.644	
				RAZEM	10.644
99	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na płytach balkonowych	m ²		
d.3.	0703-01				
2		(1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
100	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na płycie balkonowej zaprawą cementową	m ²		
d.3.	0704-01				
2		(1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
101	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na na płycie balkonowej zaprawą cementową	m ²		
d.3.	0704-03				
2		(1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
102		Wykonanie obrzutki renowacyjnej Złoty Wiek TRO	m ²		
d.3.	kalk. własna				
2		(1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2	m ²	8.839	
				RAZEM	8.839

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	d.3. kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego Złoty Wiek TR	m ²		
2		$(1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2$	m ²	8.839	
				RAZEM	8.839
104	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - [Atlas złoty wiek S-01]	m ²		
d.3. 202 1134-02		$(1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2$	m ²	8.839	
2	analogia			RAZEM	8.839
105	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - [Atlas złoty wiek S-02]	m ²		
d.3. 1505-10		$(1.19*0.2+1.35*0.2+2.8*0.2)*2+2.66*1.26*2$	m ²	8.839	
2				RAZEM	8.839
106	KNR 4-01	Wywóz zasypki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3. 0108-050		$5.20*4.25*2$	m ³	44.200	
2				RAZEM	44.200
107	KNR 4-01	Wywóz zasypki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3. 0108-080		Krotność = 3	m ³		
2		$5.20*4.25*2$	m ³	44.200	
				RAZEM	44.200
108	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3. 0108-110		$5.20*4.25*2$	m ³	44.2000	
2		0.0003	m ³	0.0003	
	korekta obmiaru			RAZEM	44.2003
109	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3. 0108-120		Krotność = 3	m ³		
2		$5.20*4.25*2$	m ³	44.200	
				RAZEM	44.200