

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji frontowej, docieplenie elewacji tylnej, remont balkonów, świetlika oraz przekryć studni doświetlających budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Joannitów 8 we Wrocławiu.</b>					
1		<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>			
1.1		<b>Remont balkonów</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Skucie posadzek betonowych balkonów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-03				
1.1	analogia				
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*3	m <sup>2</sup>	9,244	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,127</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- izolacji balkonów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1.1	analogia				
		poz.1	m <sup>2</sup>	20,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,127</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1					
	balkon B-6	parapety balustrad [(2,91+0,45*2)*0,45]*2	m <sup>2</sup>	3,429	
	balkon B-4	obróbki balkonów [(2,90+0,50*2)*0,35]	m <sup>2</sup>	1,365	
	balkon B-5	[(2,93+1,35)*0,35]*3	m <sup>2</sup>	4,494	
	balkon B-6	[(2,91+0,50*2)*0,35]*2	m <sup>2</sup>	2,737	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,025</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.1					
		13,20*2+1,00*6	m	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,400</b>
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym- wykucie wpustu	szt.		
d.1.	0333-21				
1.1					
	balkon B-4	1	szt.	1,000	
	balkon B-5	3	szt.	3,000	
	balkon B-6	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach- płyty balkonowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-08				
1.1					
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*2	m <sup>2</sup>	6,163	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,046</b>
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- skucie szpałdowania dwuteonika	m		
d.1.	0336-02				
1.1	analogia				
	balkon B-4	[(2,90+0,50*2)]	m	3,900	
	balkon B-5	[(2,93+1,35)]*2	m	8,560	
	balkon B-6	[(2,91+0,50*2)]*2	m	7,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,280</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.	0804-02				
1.1					
	balkon B-5	[(2,80+1,20)]*3	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1.2		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
9	KNR 2-02	Oslony okien płytami pilśniowymi- zabezpieczenie drzwi przed wyjściem na balkon	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-02				
1.2					
	balkon B-5	1,40*1,50*3	m <sup>2</sup>	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
1.1.3		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne kształtowników IPE</b>			
10	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
1.3					
	balkon B-4	[(2,90+0,50*2)]*0,35	m <sup>2</sup>	1,365	
	balkon B-5	[(2,93+1,35)]*2*0,35	m <sup>2</sup>	2,996	
	balkon B-6	[(2,91+0,50*2)]*2*0,35	m <sup>2</sup>	2,737	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,098</b>
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania - zabezpieczenie antykorozyjne HEMPEL	m <sup>2</sup>		
d.1.	0205-03				
1.3					
		poz.10	m <sup>2</sup>	7,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,098</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 7-12 d.1. 0211-03 1.3	Jak wyżej, lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	7,098	
				RAZEM	7,098
13	KNR 0-17 d.1. 2609-02 1.3	Przyklejenie płyt styrodurewych gr.4cm klejem poliuretanowym	m <sup>2</sup>		
	balkon B-4	[(2,90+0,50*2)]*0,20	m <sup>2</sup>	0,780	
	balkon B-5	[(2,93+1,35)]*2*0,20	m <sup>2</sup>	1,712	
	balkon B-6	[(2,91+0,50*2)]*2*0,20	m <sup>2</sup>	1,564	
				RAZEM	4,056
<b>1.1.4</b>		<b>Izolacja posadzki</b>			
14	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1.4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*3	m <sup>2</sup>	9,244	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				RAZEM	20,127
15	KNR 0-17 d.1. 2608-02 1.4	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	20,127	
				RAZEM	20,127
16	KNR 0-29 d.1. 0635-01 1.4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*3	m <sup>2</sup>	9,244	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				RAZEM	20,127
17	KNR 0-29 d.1. 0640-03 1.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	20,127	
				RAZEM	20,127
18	KNR 0-29 d.1. 0638-01 1.4	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX -naroży styku ściany z posadzką	m		
	balkon B-4	[2,61+0,87*2]	m	4,350	
	balkon B-5	[(2,10+1,50)]*3	m	10,800	
	balkon B-6	[2,61*2+1,22*2]*2	m	15,320	
				RAZEM	30,470
19	KNR 0-39 d.1. 0114-02 1.4	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2	m <sup>2</sup>		
	balkon B-4	[2,61+0,87*2]	m <sup>2</sup>	4,350	
	balkon B-5	[(2,10+1,50)]*3	m <sup>2</sup>	10,800	
	balkon B-6	[2,61*2+1,22*2]*2	m <sup>2</sup>	15,320	
				RAZEM	30,470
20	KNR 0-39 d.1. 0115-01 1.4	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m <sup>2</sup>		
	balkon B-4	[2,61+0,87*2]	m <sup>2</sup>	4,350	
	balkon B-5	[(2,10+1,50)]*3	m <sup>2</sup>	10,800	
	balkon B-6	[2,61*2+1,22*2]*2	m <sup>2</sup>	15,320	
				RAZEM	30,470
<b>1.1.5</b>		<b>Posadzka cementowa</b>			
21	NNRNKB d.1. 202 1128-02 1.5	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*3	m <sup>2</sup>	9,244	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				RAZEM	20,127
22	NNRNKB d.1. 202 1128-03 1.5	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,127	
				RAZEM	20,127
23	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 1.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	20,127	
				RAZEM	20,127

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - płytki antypoślizgowe, na kleju mrozoodpornym	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2805-03				
1.5					
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*3	m <sup>2</sup>	9,244	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				RAZEM	20,127
25	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe, na kleju mrozoodpornym	m		
d.1.	202 2809-01				
1.5					
	balkon B-4	[2,61+0,87*2]	m	4,350	
	balkon B-5	[(2,10+1,50)]*3	m	10,800	
	balkon B-6	[2,61*2+1,22*2]*2	m	15,320	
				RAZEM	30,470
<b>1.1.6</b>		<b>Roboty tynkowe</b>			
26	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
1.6					
	balkon B-4	[(2,90+0,50*2)]	m	3,900	
	balkon B-5	[(2,93+1,35)]*2	m	8,560	
	balkon B-6	[(2,91+0,50*2)]*2	m	7,820	
				RAZEM	20,280
27	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-01				
1.6					
		poz.26*0,20	m <sup>2</sup>	4,056	
				RAZEM	4,056
28	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej - czółka płyt balkonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04				
1.6					
		poz.13	m <sup>2</sup>	4,056	
				RAZEM	4,056
29	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe - na wzór istniejących - czółka płyt balkonowych	m		
d.1.	0707-05				
1.6					
	balkon B-5	[(2,93+1,35)]*2	m	8,560	
	balkon B-6	[(2,91+0,50*2)]*2	m	7,820	
				RAZEM	16,380
30	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
1.6					
		spody płyt balkonowych			
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*3	m <sup>2</sup>	9,244	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				RAZEM	20,127
31	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-01				
1.6					
		spody płyt balkonowych			
	balkon B-4	[2,61*1,73]	m <sup>2</sup>	4,515	
	balkon B-5	[(2,10+2,83)*0,5*1,25]*2	m <sup>2</sup>	6,163	
	balkon B-6	[2,61*1,22]*2	m <sup>2</sup>	6,368	
				RAZEM	17,046
32	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-01				
1.6					
	balkon B-6	tralki balustrad [2,61+0,50*2]*1,10*2*2 A (obliczenia pomocnicze)		15,884 =====	
		poz.32A*20%	m <sup>2</sup>	15,884 <b>3,177</b>	
				RAZEM	3,177
33	KNR AT-32	Ręczne przygotowanie podłoża- gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01				
1.6					
		poz.34	m <sup>2</sup>	40,067	
				RAZEM	40,067
34	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01				
1.6					
		poz.28	m <sup>2</sup>	4,056	
		poz.30	m <sup>2</sup>	20,127	
		poz.32A	m <sup>2</sup>	15,884	
				RAZEM	40,067
<b>1.1.7</b>		<b>Balustrady</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.1. analiza indywidualna 1.7 balkon B-5	Balustrady balkonowe - kuta, na wzór istniejącej [[2,80+1,20]]*3	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	d.1. analiza indywidualna 1.7 balkon B-6	Montaż kwietników [[2,61+0,50*2]]*2	m		
			m	7,220	
				RAZEM	7,220
<b>1.1.8</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
37	KNR 2-02 d.1. 0507-03 1.8	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy tytan-cynk  obróbki balkonów balkon B-4 [[2,90+0,50*2]]*0,35 balkon B-5 [[2,93+1,35]]*0,35]*3 balkon B-6 [[2,91+0,50*2]]*0,35]*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,365	
			m <sup>2</sup>	4,494	
			m <sup>2</sup>	2,737	
				RAZEM	8,596
38	KNR 2-02 d.1. 0507-02 1.8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk  parapety balustrad balkon B-6 [[2,91+0,45*2]]*0,45]*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,429	
				RAZEM	3,429
39	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1.8	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  balkon B-4 1 balkon B-5 3 balkon B-6 2	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	3,000	
			szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 2-02 d.1. 0511-01 1.8	Rury spustowe okrągłe o śr.5cm- z blachy tytan-cynk  13,00*2+1,00*6	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
41	KNR 4-01 d.1. 0528-05 1.8	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy tytan-cynk  14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>1.1.9</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
42	KNR 0-25 d.1. 0104-02 1.9	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B  balkon B-4 [2,70+0,50*2]*1,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,070	
				RAZEM	4,070
43	KNR 0-25 d.1. 0103-02 1.9	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych  balkon B-4 [2,70+0,50*2]*1,10 balkon B-5 [[2,80+1,20]]*1,10*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,070	
			m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	17,270
44	KNR 4-01 d.1. 1212-09 1.9 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych  balkon B-4 [2,70+0,50*2]*1,10 balkon B-5 [[2,80+1,20]]*1,10*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,070	
			m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	17,270
45	KNR 4-01 d.1. 1212-08 1.9 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową balustrad z prętów ozdobnych  poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,270	
				RAZEM	17,270
46	TZKNBK XV d.1. 0108-01 1.9 analogia	Malowanie elewacji z wystrojem sztukatorskim farbami silikatowymi  poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,067	
				RAZEM	40,067
<b>1.2</b>		<b>Remont elewacji frontowej</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
47	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  elewacja frontowa poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,522	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.92	m <sup>2</sup>	30,829	
				RAZEM	46,351
48	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.93	m	20,600	
				RAZEM	20,600
49	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.94	m	33,000	
				RAZEM	33,000
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
50	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.2	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa 0,75*0,60*6+1,01*1,82+1,04*2,30*7+1,04*2,28*7+1,04*2,16*7+1,08*2,20*7+ 1,00*1,10*2+1,00*1,20	m <sup>2</sup>	73,637	
				RAZEM	73,637
51	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.2	Oslony drzwi folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa 1,04*3,10*2+1,04*2,90*2*2+1,61*4,37	m <sup>2</sup>	25,548	
				RAZEM	25,548
52	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2.2 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	286,923	
				RAZEM	286,923
53	KNR 2-02 d.1. 0116-01 2.2	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m <sup>2</sup>		
		projektowa- ny szczyt 3,00*0,92*0,5	m <sup>2</sup>	1,380	
				RAZEM	1,380
<b>1.2.3</b>		<b>Elementy wystroju architektonicznego elewacji frontowej</b>			
54	KNR AT-31 d.1. 0707-05 2.3	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		attyka, lu- karny [1,20*2*2+2,80*2]	m	10,400	
				RAZEM	10,400
55	KNR 2-02 d.1. 0912-07 2.3	Zewn.profile ciągnięte zwykłe o szer.w rozw.do 40cm	m		
		gzyms wień- czący 1,80*2+1,00	m	4,600	
				RAZEM	4,600
56	KNR 4-01 d.1. 0732-01 2.3	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich tynki z zaprawy cem.- wap. o dług.w jednym odcinku do 1 m	m		
		poz.65A*5%	m	5,370	
				RAZEM	5,370
57	TZKNBK IX d.1. 3501-01 2.3	Konsole i wsporniki gładkie - wykonanie modelu- zwornik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	TZKNBK IX d.1. 3503-01 2.3	Konsole i wsporniki gładkie - wykonanie formy klejowej	szt.		
		poz.57	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	TZKNBK IX d.1. 3504-01 2.3	Konsole i wsporniki gładkie - wykonanie odlewów gipsowych	szt.		
		poz.57	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	TZKNBK IX d.1. 3507-01 2.3	Konsole i wsporniki gładkie - montaż odlewów gipsowych	szt.		
		poz.57	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	TZKNBK IX d.1. 3101-03 2.3	Płyцина o rysunku złożonym o pow.do 0.75 m2 - wykonanie modelu Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	TZKNBK IX d.1. 3103-03 2.3	Płyцина o rysunku złożonym o pow.do 0.75 m2 - wykonanie formy klejowej Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	TZKNBK IX d.1. 3104-03 2.3	Płyцина o rysunku złożonym o pow.do 0.75 m2 - wykonanie odlewów gipsowych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	TZKNBK IX d.1. 3107-03 2.3	Płyцина o rysunku złożonym o pow.do 0.75 m2 - montaż odlewów gipsowych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	TZKNBK IX d.1. 5401-01 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych do 4 cm z brudu przy użyciu szczotek bonie [[0,98+0,10+0,94+0,66*2]*22+(0,94+0,98)+(1,10*2+0,10+0,51+0,64+0,56*2)*7] A (obliczenia pomocnicze) poz.65A*95%	m   m	  107,390 ===== 107,390 102,021	
				RAZEM	102,021
66	TZKNBK IX d.1. 5401-03 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych do 4 cm - zdjęcie farby emulsyjnej poz.65	m  m	  102,021	
				RAZEM	102,021
67	TZKNBK IX d.1. 5401-21 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek Krotność = 2 gzyms wień- czący (3,50+3,20+3,60+4,40)	m  m	  14,700	
				RAZEM	14,700
68	TZKNBK IX d.1. 5401-21 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek Krotność = 2 gzyms wień- czący (3,50+3,20+3,60+4,40)	m  m	  14,700	
				RAZEM	14,700
69	TZKNBK IX d.1. 5401-21 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek opaska drzwiowa gzymsy cokołowy nad parte- rem 3,14*1,60*0,5+2,50*2 [7,59+6,47] [8,50+4,50+1,80*2+2,80]	m  m m m	  7,512  14,060 19,400	
				RAZEM	40,972
70	TZKNBK IX d.1. 5401-23 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej poz.69	m  m	  40,972	
				RAZEM	40,972
71	TZKNBK IX d.1. 5401-17 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek gzymsy podokienne nad I pię- trem lukarn i atty- ki opaski okienne [1,45*5+4,60+2,60*2+1,80*2+2,80+1,00*2] [8,50+4,50] [1,90*2+3,00+4,20*2] [[1,38+2,20*2]*31+(1,54+9,50*2)+1,20*2*2]	m  m m m m	  25,450 13,000  15,200 204,520	
				RAZEM	258,170
72	TZKNBK IX d.1. 5401-19 2.3	Oczyszczenie listew profilowanych 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej poz.71	m  m	  258,170	
				RAZEM	258,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	TZKNBK IX d.1. 5432-13 2.3	Oczyszczenie płycin podokiennych o rysunku złożonym i pow. 0.75-1.0 m2z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
74	TZKNBK IX d.1. 5432-15 2.3	Oczyszczenie płycin podokiennych o rysunku złożonym i pow. 0.75-1.0 m2- zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
	balkon B-02	poz.73	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
75	TZKNBK IX d.1. 5436-01 2.3	Oczyszczenie zworników gładkich z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
76	TZKNBK IX d.1. 5436-03 2.3	Oczyszczenie konsol i wsporników gładkich o wym. 50x20x80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		poz.75	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/3-a 2.3	Uzupełnianie powierzchniowych ubytków w elementach architektonicznych	dm <sup>2</sup>		
		poz.65*0,4*10*5%	dm <sup>2</sup>	20,404	
		poz.67*4,0*10*5%	dm <sup>2</sup>	29,400	
		poz.69*2,5*10*5%	dm <sup>2</sup>	51,215	
		poz.71*2,5*10*5%	dm <sup>2</sup>	322,713	
		poz.73*100*5%	dm <sup>2</sup>	35,000	
		poz.75*2*5%	dm <sup>2</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,032</b>
78	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/7-a 2.3	Cyzelowanie powierzchni elementów sztukaterii	dm <sup>2</sup>		
		poz.65*0,4		40,808	
		poz.67*4,0		58,800	
		poz.69*2,5		102,430	
		poz.71*2,5		645,425	
		poz.73*100		700,000	
		poz.75*2		6,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.78A*10%	dm <sup>2</sup>	1553,463	
				<b>155,346</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,346</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Tynki zewnętrzne</b>			
79	KNR 2-02 d.1. 0902-01 2.4	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
	projektowa- ny szczyt	3,00*0,92*0,5*2	m <sup>2</sup>	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
80	KNR 4-01 d.1. 0726-01 2.4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )- przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa [(16,68+0,10)*16,18+1,20*16,00*2+4,20*1,25+1,99*1,82*2+1,99*0,90*0,5*2+(2,84*4+3,40*2*4)*0,85]		356,961	
		-poz.50		-73,637	
		-poz.51		-25,548	
		-poz.78A/100		-15,535	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.80A*10%	m <sup>2</sup>	242,241	
				<b>24,224</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,224</b>
81	KNR 4-01 d.1. 0708-02 2.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
	okna	[(0,75+0,60*2)*6+(1,01+1,82*2)+(1,04+2,30*2)*7+(1,04+2,28*2)*7+(1,04+2,16*2)*7+(1,08+2,20*2)*7+(1,00+1,10*2)*2+(1,00+1,20*2)]		180,710	
	drzwi	[(1,04+3,10*2)*2+(1,04+2,90*2)*2*2+(1,61+4,37*2)]		52,190	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.81A*10%	m	232,900	
				<b>23,290</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,290</b>
82	KNR AT-32 d.1. 0105-01 2.4	Ręczne przygotowanie podłoża- gruntowanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.83	m <sup>2</sup>	286,923	
				RAZEM	286,923
83	KNR AT-32 d.1. 0603-01 2.4	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	2,760	
		poz.80A	m <sup>2</sup>	242,241	
		poz.81A*0,18	m <sup>2</sup>	41,922	
				RAZEM	286,923
<b>1.2.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
84	TZKBNK XV d.1. 0108-01 2.5 analogia	Malowanie elewacji z wystrojem sztukatorskim farbami silikatowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	286,923	
		poz.78A/100	m <sup>2</sup>	15,535	
		poz.54*0,40	m <sup>2</sup>	4,160	
		poz.61*2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	308,618
85	KNR 2-02 d.1. 1505-10 2.5	Malowanie cokołu preparatem hydrofobowym Deiterol S	m <sup>2</sup>		
		16,68*1,40	m <sup>2</sup>	23,352	
				RAZEM	23,352
86	KNR 0-25 d.1. 0104-02 2.5	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
		kraty okienne 0,75*0,69*3	m <sup>2</sup>	1,553	
		plotek przeciwniegiowy [3,80+3,50+3,30]*0,40	m <sup>2</sup>	4,240	
				RAZEM	5,793
87	KNR 0-25 d.1. 0103-02 2.5	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	5,793	
		poz.90	m <sup>2</sup>	1,553	
				RAZEM	7,346
88	KNR 4-01 d.1. 1212-09 2.5 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	7,346	
				RAZEM	7,346
89	KNR 4-01 d.1. 1212-08 2.5 analogia	Dwukrotne malowanie krat z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	7,346	
				RAZEM	7,346
<b>1.2.6</b>		<b>Kraty okienne</b>			
90	d.1. analiza indywidualna 2.6	Kraty okienne - kute, na wzór istniejącej	m <sup>2</sup>		
		0,75*0,69*3	m <sup>2</sup>	1,553	
				RAZEM	1,553
<b>1.2.7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
91	KNR 2-02 d.1. 0507-01 2.7	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa			
		gzymasy			
		cokołowy nad partem	[7,59+6,47]*0,20	m <sup>2</sup>	2,812
		nad I pię-trem	[8,50+4,50+1,80*2+2,80]*0,25	m <sup>2</sup>	4,850
		II piętro	[8,50+4,50]*0,25	m <sup>2</sup>	3,250
		lukarn i attyki	[1,90*2+3,00]*0,20	m <sup>2</sup>	3,250
				m <sup>2</sup>	1,360
				RAZEM	15,522
92	KNR 2-02 d.1. 0507-02 2.7	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa			
		parapety	[1,15*6+1,41+1,44*7+1,44*7+1,44*7+1,48*7+1,40*2+1,40]*0,35	m <sup>2</sup>	18,589
		attyka	[1,80*2*2+2,40*2+4,20*2]*0,60	m <sup>2</sup>	12,240
				RAZEM	30,829



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-02 d.1. 0509-04 2.7 elewacja frontowa	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm [8,50+4,50+2,40*2+2,80]	m m	20,600	
				RAZEM	20,600
94	KNR 2-02 d.1. 0511-03 2.7 elewacja frontowa	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm 16,50*2	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
95	KNR 4-01 d.1. 0524-07 2.7 elewacja od frontowa	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) - z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2.7 analogia	Obróbki z papy podkładowej - pod obróbkami blacharskimi poz.91 poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,522 30,829	
				RAZEM	46,351
97	KNR 4-05II d.1. 0119-02 2.7 elewacja od podwórza	Mechaniczne czyszczenie przykanalików 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Rusztowanie, zajęcie chodnika</b>			
98	KNR AT-05 d.1.3 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m [(16,68+2,00*2)*23,49]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	485,773	
				RAZEM	485,773
99	KNR AT-05 d.1.3 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	485,773	
				RAZEM	485,773
100	KNR AT-05 d.1.3 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 16,60+2,00*2	m m	20,600	
				RAZEM	20,600
101	d.1.3 analiza indywidualna	Projekt i organizacja ruchu zastępczego 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102	d.1.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34,37,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,91,92,93,94,95,96)			
103	KNR 4-01 d.1.3 0108-16	Koszt zajęcia chodnika- przyjęto 90dni Krotność = 90 16,68*1,50+4,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,020	
				RAZEM	33,020
<b>1.4</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
104	KNR 4-01 d.1.4 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.1*0,05 poz.5*0,10*0,20 poz.6*0,02 poz.32*0,02 poz.80*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,006 0,120 0,341 0,064 0,484	
				RAZEM	2,015
105	KNR 4-01 d.1.4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.104	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,015	
				RAZEM	2,015
106	d.1.4 analiza indywidualna	Opłata wysypiskowa poz.104*2,2	t t	4,433	
				RAZEM	4,433

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ELEWACJA TYLNA I SZCZYTOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont balkonów</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
107	KNR 4-01 d.2. 0211-03 1.1 analogia	Skucie posadzek betonowych balkonów	m <sup>2</sup>		
	balkon B-1	[6,49*1,42-0,71*0,71*0,5]*4	m <sup>2</sup>	35,855	
	balkon B-2	[(6,42*1,27+1,45*0,38-0,71*0,71*0,5)]	m <sup>2</sup>	8,452	
	balkon B-3	[(6,42*1,42-0,71*0,71*0,5)]*3	m <sup>2</sup>	26,593	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,900</b>
108	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1.1 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- izolacji balkonów	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	70,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,900</b>
109	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	balkon B-2	parapety balustrad [6,42+0,38]*0,45	m <sup>2</sup>	3,060	
	balkon B-1	obróbki balkonów [6,49]*0,35*4	m <sup>2</sup>	9,086	
	balkon B-2	[6,42+0,38]*0,35	m <sup>2</sup>	2,380	
	balkon B-3	[6,42]*0,35*3	m <sup>2</sup>	6,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,267</b>
110	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,20*2+1,00*8	m	34,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,400</b>
111	KNR 4-01 d.2. 0333-21 1.1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym- wykucie wpustu	szt.		
	balkon B-1	2*4	szt.	8,000	
	balkon B-2	2	szt.	2,000	
	balkon B-3	2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
112	KNR 4-04 d.2. 0804-02 1.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
	balkon B-1	[6,49]*4	m	25,960	
	balkon B-3	[6,42]*3	m	19,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,220</b>
113	KNR-W 4-01 d.2. 0303-02 1.1	Analogia - odtworzenie balustrady	m <sup>2</sup>		
		4,5*1,2	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
114	KNR 2-02 d.2. 0925-02 1.2	Ostony okien płytami piślniowymi- zabezpieczenie drzwi przed wyjściem na balkon	m <sup>2</sup>		
		1,40*1,50*7*2	m <sup>2</sup>	29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Izolacja posadzki</b>			
115	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1.3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
	balkon B-1	[6,49*1,42-0,71*0,71*0,5]*4	m <sup>2</sup>	35,855	
	balkon B-2	[(6,42*1,27+1,45*0,38-0,71*0,71*0,5)]	m <sup>2</sup>	8,452	
	balkon B-3	[(6,42*1,42-0,71*0,71*0,5)]*3	m <sup>2</sup>	26,593	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,900</b>
116	KNR 0-17 d.2. 2608-02 1.3	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	70,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,900</b>
117	KNR 0-29 d.2. 0635-01 1.3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
	balkon B-1	[6,49*1,42-0,71*0,71*0,5]*4	m <sup>2</sup>	35,855	
	balkon B-2	[(6,42*1,27+1,45*0,38-0,71*0,71*0,5)]	m <sup>2</sup>	8,452	
	balkon B-3	[(6,42*1,42-0,71*0,71*0,5)]*3	m <sup>2</sup>	26,593	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,900</b>
118	KNR 0-29 d.2. 0640-03 1.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.117	m <sup>2</sup>	70,900	
				RAZEM	70,900
119	KNR 0-29 d.2. 0638-01 1.3	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX -naroży styku ściany z posadzką	m		
	balkon B-1	[6,49+1,42*2]*4	m	37,320	
	balkon B-2	[6,42*2+1,65*2]	m	16,140	
	balkon B-3	[6,42+1,42*2]*3	m	27,780	
				RAZEM	81,240
120	KNR 0-39 d.2. 0114-02 1.3	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	70,900	
				RAZEM	70,900
121	KNR 0-39 d.2. 0115-01 1.3	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m <sup>2</sup>		
	balkon B-1	[6,49*1,42-0,71*0,71*0,5]*4	m <sup>2</sup>	35,855	
	balkon B-2	[(6,42*1,27+1,45*0,38-0,71*0,71*0,5)]	m <sup>2</sup>	8,452	
	balkon B-3	[(6,42*1,42-0,71*0,71*0,5)]*3	m <sup>2</sup>	26,593	
				RAZEM	70,900
<b>2.1.4</b>		<b>Posadzka cementowa</b>			
122	NNRNKB d.2. 202 1128-02 1.4	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
	balkon B-1	[6,49*1,42-0,71*0,71*0,5]*4	m <sup>2</sup>	35,855	
	balkon B-2	[(6,42*1,27+1,45*0,38-0,71*0,71*0,5)]	m <sup>2</sup>	8,452	
	balkon B-3	[(6,42*1,42-0,71*0,71*0,5)]*3	m <sup>2</sup>	26,593	
				RAZEM	70,900
123	NNRNKB d.2. 202 1128-03 1.4	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,900	
				RAZEM	70,900
124	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 1.4	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	70,900	
				RAZEM	70,900
125	NNRNKB d.2. 202 2805-03 1.4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - płytki antypoślizgowe, na kleju mrozoodpornym	m <sup>2</sup>		
	balkon B-1	[6,49*1,42-0,71*0,71*0,5]*4	m <sup>2</sup>	35,855	
	balkon B-2	[(6,42*1,27+1,45*0,38-0,71*0,71*0,5)]	m <sup>2</sup>	8,452	
	balkon B-3	[(6,42*1,42-0,71*0,71*0,5)]*3	m <sup>2</sup>	26,593	
				RAZEM	70,900
126	NNRNKB d.2. 202 2809-01 1.4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe, na kleju mrozoodpornym	m		
	balkon B-1	[6,49+1,42*2]*4	m	37,320	
	balkon B-2	[6,42*2+1,65*2]	m	16,140	
	balkon B-3	[6,42+1,42*2]*3	m	27,780	
				RAZEM	81,240
<b>2.1.5</b>		<b>Roboty tynkowe</b>			
127	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1.5	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
	balkon B-2	balustrada [6,42+0,38]*1,10 spody i czółka płyt balkonowych	m <sup>2</sup>	7,480	
	balkon B-1	[6,49*1,42+6,49*0,29]*4	m <sup>2</sup>	44,392	
	balkon B-2	[6,42*1,27]	m <sup>2</sup>	8,153	
	balkon B-3	[6,42*1,42+6,42*0,29]*3	m <sup>2</sup>	32,935	
				RAZEM	92,960
128	KNR 4-01 d.2. 0711-01 1.5	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)- 30% poz.127*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,888	
				RAZEM	27,888
129	KNR AT-32 d.2. 0105-01 1.5	Ręczne przygotowanie podłoża- gruntowanie poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92,960	
				RAZEM	92,960
130	KNR AT-32 d.2. 0603-01 1.5	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.127	m <sup>2</sup>	92,960	
				RAZEM	92,960
<b>2.1.6</b>		<b>Balustrady</b>			
131	d.2. analiza indywidualna	Balustrady balkonowe - kuta, na wzór istniejącej	m		
1.6	balkon B-1	[6,49]*4	m	25,960	
	balkon B-3	[6,42]*3	m	19,260	
				RAZEM	45,220
<b>2.1.7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
132	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
d.2. 0507-03					
1.7		obróbki balkonów			
	balkon B-1	[6,49]*0,35*4	m <sup>2</sup>	9,086	
	balkon B-3	[6,42]*0,35*3	m <sup>2</sup>	6,741	
				RAZEM	15,827
133	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
d.2. 0507-02					
1.7		parapety balustrad			
	balkon B-2	[6,42+0,38]*0,60	m <sup>2</sup>	4,080	
				RAZEM	4,080
134	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2. 0218-01					
1.7					
	balkon B-1	2*4	szt.	8,000	
	balkon B-2	2	szt.	2,000	
	balkon B-3	2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	16,000
135	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.5cm- z blachy tytan-cynk	m		
d.2. 0511-01					
1.7		13,00*2+1,00*6	m	32,000	
				RAZEM	32,000
136	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy tytan-cynk	szt.		
d.2. 0528-05					
1.7		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
137	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy tytan-cynk- trójkątów	szt.		
d.2. 0528-05					
1.7	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.2</b>		<b>Docieplenie elewacji tylnej</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
138	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie V kondygnacji- zadaszeń	m <sup>2</sup>		
d.2. 0801-04					
2.1	analogia	[6,70+6,35]*2,00	m <sup>2</sup>	26,100	
				RAZEM	26,100
139	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych- demontaż przekrycia zadaszeń	m <sup>2</sup>		
d.2. 1111-02					
2.1	analogia	poz.138	m <sup>2</sup>	26,100	
				RAZEM	26,100
140	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 0701-05					
2.1		poz.153*20%	m <sup>2</sup>	70,800	
		poz.148*20%	m <sup>2</sup>	93,495	
				RAZEM	164,295
141	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2. 0535-08					
2.1	pas pod i nadrynnowy	[16,75+1,65*2]*(0,70+0,35)	m <sup>2</sup>	21,053	
				RAZEM	21,053
142	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.2. 0354-11					
2.1		[1,10*6*4+0,70+0,72*5+0,90*3+0,90+0,90]*0,43	m	15,136	
				RAZEM	15,136
143	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2. 0535-04					
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.175	m	20,050	
				RAZEM	20,050
144	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.176	m	34,000	
				RAZEM	34,000
<b>2.2.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
145	KNR 2-02 d.2. 0925-01 2.2	Oslony okien, drzwi folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
	elewacja tylna	1,10*2,38*6*4+0,70*0,70+0,72*0,72*5+0,90*0,88*3+0,90*2,33+0,90*0,45+1,10*2,78*8+1,00*1,83	m <sup>2</sup>	97,086	
				RAZEM	97,086
146	KNR 0-17 d.2. 2608-01 2.2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.153	m <sup>2</sup>	354,000	
		poz.154	m <sup>2</sup>	38,624	
		poz.155	m <sup>2</sup>	74,851	
				RAZEM	467,475
147	KNR 0-17 d.2. 2608-02 2.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.146*20%	m <sup>2</sup>	93,495	
				RAZEM	93,495
148	KNR 0-17 d.2. 2608-03 2.2	Gruntowanie preparatem UniPrimer jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.153	m <sup>2</sup>	354,000	
		poz.154	m <sup>2</sup>	38,624	
		poz.155	m <sup>2</sup>	74,851	
				RAZEM	467,475
149	KNR 4-01 d.2. 0726-01 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )- przyjęto 25% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.146*25%	m <sup>2</sup>	116,869	
				RAZEM	116,869
150	KNR AT-31 d.2. 0101-01 2.2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach- zlicowanie -przyjęto 5% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.153*5%	m <sup>2</sup>	17,700	
				RAZEM	17,700
151	KNR 4-01 d.2. 0308-02 2.2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
152	KNR 4-01 d.2. 0308-05 2.2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2.2.3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
153	KNR AT-31 d.2. 0201-04 2.3	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT (wyprawa tynkarska silikatowa 1,5mm); płyty styropianowe EPS o wsp. lambda 0,031 gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
	elewacja tylna	[16,75*16,84+1,65*16,84+1,65*14,60]	m <sup>2</sup>	333,946	
	elewacja szczytowa	-poz.145 (6,06*19,33)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-97,086 117,140	
				RAZEM	354,000
154	KNR AT-31 d.2. 0201-02 2.3	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT (wyprawa tynkarska silikatowa 1,5mm); płyty styrodurkowe gr.2 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
	ściany boczne balkonów	1,42*3,40*8	m <sup>2</sup>	38,624	
				RAZEM	38,624
155	KNR AT-31 d.2. 0201-06 2.3	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT (wyprawa tynkarska silikatowa 1,5mm); płyty styropianowe EPS o wsp. lambda 0,031 gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		[(1,10+2,38*2)*6*4+0,70*3+0,72*3*5+(0,90+0,88*2)*3+(0,90+2,33*2)+(0,90+0,45*2)+(1,10+2,78*2)*8+(1,00+1,83*2)]*0,33	m <sup>2</sup>	74,851	
				RAZEM	74,851

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR AT-31 d.2. 0704-02 2.3	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły  poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  354,000	  354,000
				RAZEM	
157	KNR AT-31 d.2. 0101-04 2.3	Przyklejanie płyt styropianowych EPS o wsp. lambda 0,031 gr. 3 cm na ościeżach- pod parapetami  elewacja tylna [1,10*6*4+0,70+0,72*5+0,90*3+0,90+0,90]*0,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,616	  11,616
				RAZEM	11,616
158	KNR AT-31 d.2. 0102-04 2.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach  poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,851	  74,851
				RAZEM	74,851
159	KNR AT-31 d.2. 0102-04 2.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach- siatki diagonalne  analogia elewacja tylna piwnica 0,35*0,25*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,350	  0,350
				RAZEM	0,350
160	KNR AT-31 d.2. 0702-01 2.3	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką  elewacja tylna naroża budynku ościeża [(1,10+2,38*2)*6*4+0,70*3+0,72*3*5+(0,90+0,88*2)*3+(0,90+2,33*2)+(0,90+0,45*2)+(1,10+2,78*2)*8+(1,00+1,83*2)] 16,84*2+3,40*8	m  m  m	  226,820  60,880	  287,700
				RAZEM	287,700
161	KNR 2-02 d.2. 0617-12 2.3	Uszczelnienie styku docieplenia z ościeżnicą okienną i drzwiową taśmą rozprężną i silikonem  analogia [(1,10+2,38*2)*6*4+0,70*3+0,72*3*5+(0,90+0,88*2)*3+(0,90+2,33*2)+(0,90+0,45*2)+(1,10+2,78*2)*8+(1,00+1,83*2)]	m  m	  226,820	  226,820
				RAZEM	226,820
162	KNR AT-31 d.2. 0703-01 2.3	Montaż listwy początkowej  elewacja tylna [16,75+1,65*2] elewacja szczytowa 6,06	m  m  m	  20,050  6,060	  26,110
				RAZEM	26,110
163	KNR AT-31 d.2. 0101-06 2.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- dodatkowa warstwa do wys. 2,5m  elewacja tylna [16,75+1,65*2]*2,50 elewacja szczytowa 6,06*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,125  15,150	  65,275
				RAZEM	65,275
164	KNR AT-31 d.2. 0707-05 2.3	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe  elewacja tylna [16,75+1,65*2]	m  m	  20,050	  20,050
				RAZEM	20,050
165	TZKNBK XV d.2. 0108-01 2.3	Malowanie gzymsu farbą silikatową  analogia poz.164*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,018	  7,018
				RAZEM	7,018
166	KNR 2-02 d.2. 1505-10 2.3	Malowanie cokołu preparatem hydrofobowym Deiterol S  elewacja tylna [16,75+1,65*2]*0,83 elewacja szczytowa 6,06*0,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,642  5,151	  21,793
				RAZEM	21,793
<b>2.2.4</b>		<b>Tynki kominów</b>			
167	KNR 0-17 d.2. 2608-01 2.4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  analogia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(0,70+1,20)*2*0,80+(0,70+1,20)*2*0,95*2+(0,70+1,80)*2*1,40]	m <sup>2</sup>	17,260	
				RAZEM	17,260
168	KNR 4-01 d.2. 0735-09 2.4	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		poz.167*30%	m <sup>2</sup>	5,178	
				RAZEM	5,178
169	KNR 4-01 d.2. 0735-10 2.4	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	17,260	
				RAZEM	17,260
170	KNR AT-31 d.2. 0601-02 2.4	Malowanie elewacji farbą silikatową- kominy	m <sup>2</sup>		
		poz.169	m <sup>2</sup>	17,260	
				RAZEM	17,260
<b>2.2.5</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
171	KNR 4-01 d.2. 0504-04 2.5	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki- z rozbiórki	m <sup>2</sup> przel. pokr. m <sup>2</sup> przel. pokr.	12,030	
		[16,75+1,65*2]*0,60			
				RAZEM	12,030
172	KNR 4-01 d.2. 0508-04 2.5	Oczyszczenie dachówek	szt.		
		poz.171*0,60*49	szt.	353,682	
				RAZEM	353,682
173	KNR 2-02 d.2. 0507-02 2.5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>		
	elewacja tylna pas pod i nadrynnowy ogniomur el. szczyt.	[16,75+1,65*2]*(0,70+0,35)	m <sup>2</sup>	21,053	
		(5,2+4,04+1,50)*0,45	m <sup>2</sup>	4,833	
				RAZEM	25,886
174	KNR 2-02 d.2. 0507-02 2.5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm- parapety	m <sup>2</sup>		
	elewacja tylna	[1,10*6*4+0,70+0,72*5+0,90*3+0,90+0,90]*0,43	m <sup>2</sup>	15,136	
				RAZEM	15,136
175	KNR 2-02 d.2. 0509-05 2.5	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
	elewacja tylna	[16,75+1,65*2]	m	20,050	
				RAZEM	20,050
176	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2.5	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm	m		
		17,00*2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
177	KNR 4-01 d.2. 0524-07 2.5	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) - z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178	KNR 4-01 d.2. 0528-05 2.5	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy cynk-tytan	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2.5	Obróbki z papy podkładowej - pod obróbkami blacharskimi	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.173	m <sup>2</sup>	25,886	
				RAZEM	25,886
180	KNR 4-05II d.2. 0119-02 2.5	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	szt.		
	elewacja od podwórza	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
<b>2.2.6</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne</b>			
181	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-03				
2.6					
	rura	3,14*0,20*3,40*8	m <sup>2</sup>	17,082	
	konstrukcja	2,00*(18+17)*0,15+(6,66*3+6,35*3)*0,25	m <sup>2</sup>	20,258	
	stalowa zadaszenia				
				RAZEM	37,340
182	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-03				
2.6					
		poz.181	m <sup>2</sup>	37,340	
				RAZEM	37,340
183	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednodłownikowymi	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-03				
2.6					
		poz.181	m <sup>2</sup>	37,340	
				RAZEM	37,340
184	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednodłownikowymi - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-03				
2.6					
		poz.181	m <sup>2</sup>	37,340	
				RAZEM	37,340
<b>2.2.7</b>		<b>Zadaszenia</b>			
185		Montaż z przerobieniem konstrukcji zadaszeń nad ostatnią kondygnacją balkonów- z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.2.	analiza indywidualna				
2.7					
		[6,70+6,35]*2,00	m <sup>2</sup>	26,100	
				RAZEM	26,100
186	KNR-W 2-02	Pokrycie konstrukcji zadaszeń płytami poliwęglanowymi- z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-01				
2.7	analogia				
		poz.185	m <sup>2</sup>	26,100	
				RAZEM	26,100
187	KNR 2-02	Uszczelnienie styku przekrycia ze ścianą silikonem zasadowym	m		
d.2.	0617-06				
2.7	analogia				
		[6,70+6,35]	m	13,050	
				RAZEM	13,050
<b>2.2.8</b>		<b>Rusztowania</b>			
188	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1651-03				
2.8					
	elewacja tylna	[16,75+1,65*2]*17,10	m <sup>2</sup>	342,855	
				RAZEM	342,855
189	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1663-04				
2.8					
		poz.188	m <sup>2</sup>	342,855	
				RAZEM	342,855
190	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 25 m	m <sup>2</sup> pow.		
d.2.	202 1613a-04				
2.8					
		poz.188	m <sup>2</sup> pow.	342,855	
				RAZEM	342,855
191	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.2.	1663-01				
2.8					
	elewacja tylna	2,00*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
192		Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.2.		(poz.:			
2.8		107,108,109,110,111,112,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187)			
<b>2.2.9</b>		<b>Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki</b>			
193	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-15				
2.9					
		poz.107*0,05	m <sup>3</sup>	3,545	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.128*0,02 poz.140*0,02 poz.149*0,02 poz.168*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,558 3,286 2,337 0,104	
				RAZEM	9,830
194	KNR 4-01 d.2. 0108-16 2.9	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.193	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,830	
				RAZEM	9,830
195	KNR 4-04 d.2. 1107-04 2.9	Opłata wysypiskowa  poz.193*2,20	t  t	  21,626	
				RAZEM	21,626
<b>3</b>		<b>ŚWIETLIK DACHOWY</b>			
196	KNR 4-01 d.3 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych- rozszklenie świetlika  4,94*3,20*0,5*2+5,97*2,85*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,823	
				RAZEM	32,823
197	KNR 0-25 d.3 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2  [(4,94+5,97)*2+(3,00+4,07)*2+(1,60+2,05)*2+(0,50+0,95)*2]*0,25 [4,05*4]*0,15 [(3,10+2,10+1,10)*2*2+(2,83+1,83+0,83)*2*2]*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,540 2,430 7,074	
				RAZEM	21,044
198	KNR 0-25 d.3 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych  [(4,94+5,97)*2+(3,00+4,07)*2+(1,60+2,05)*2+(0,50+0,95)*2]*0,25 [4,05*4]*0,15 [(3,10+2,10+1,10)*2*2+(2,83+1,83+0,83)*2*2]*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,540 2,430 7,074	
				RAZEM	21,044
199	KNR 7-12 d.3 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych  [(4,94+5,97)*2+(3,00+4,07)*2+(1,60+2,05)*2+(0,50+0,95)*2]*0,25 [4,05*4]*0,15 [(3,10+2,10+1,10)*2*2+(2,83+1,83+0,83)*2*2]*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,540 2,430 7,074	
				RAZEM	21,044
200	KNR 7-12 d.3 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 poz.197	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,044	
				RAZEM	21,044
201	KNR 7-12 d.3 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 poz.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,044	
				RAZEM	21,044
202	KNR 4-01 d.3 1107-09 analogia	Szklenie zdejmowanych ram świetlików dachów.metal.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.zbroj. grub. 5-8 mm o pow.szyby ponad 0.5 m2  4,94*3,20*0,5*2+5,97*2,85*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,823	
				RAZEM	32,823
203	KNR 4-01 d.3 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elewu.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm [(5,20+6,20)*2*0,45]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,260	
				RAZEM	10,260
<b>4</b>		<b>PRZEKRYCIE STUDZIEN DOŚWIETLAJĄCYCH</b>			
204	KNR 2-05 d.4 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg- montaż konstrukcji stalowej przekryć studzien doświetlających 0,510	t  t	  0,510	
				RAZEM	0,510
205	d.4 analiza indywidualna	Montaż kotew - zamocowanie konstrukcji stalowej  (20+12)*2	szt  szt	  64,000	
				RAZEM	64,000
206	KNR 0-25 d.4 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2  przekrycie istniejące < rura>[(3,11*3+1,53*6+0,06*3)*0,25] < rura >[(2,25*2+1,02*8+3,72*8+0,15*8)*0,25] <bl. 80/10>[0,08*0,14*2*8] <bl. 50/10>[0,05*0,15*2*12] <siatka>1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,673 10,905 0,179 0,180 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,937
207	KNR 7-12 d.4 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych  nowoprojektowane przekrycie < rura kw.50x50x3>[(3,11*3+1,53*6+0,06*3)*0,05*4]*2 < rura kw.48,3x48,3x3>[(2,25*2+1,02*8+3,72*8+0,15*8)*0,05*4]*2 <bl. 80/10>[0,08*0,14*2*8]*2 <bl. 50/10>[0,05*0,15*2*12]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,476 17,448 0,358 0,360	
				RAZEM	25,642
208	KNR 7-12 d.4 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz.206 poz.207	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,937 25,642	
				RAZEM	42,579
209	KNR 7-12 d.4 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,579	
				RAZEM	42,579
210	KNR 7-12 d.4 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych poz.209	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,579	
				RAZEM	42,579
211	KNR-W 2-02 d.4 0506-01 analogia	Pokrycie konstrukcji świetlika płytami poliwęglanowymi komorowymi gr.25mm  2,45*3,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,680	
				RAZEM	15,680
212	KNR 2-02 d.4 0617-01 analogia	Uszczelnienie płyty poliwęglanowej z elementami konstrukcji stalowej uszczelnkami  [3,20*2+2,45*3]*2	m  m	  27,500	
				RAZEM	27,500
213	d.4 analiza indywidualna	Montaż profilu systemowego dociskowego z uszczelnieniem  [3,20*2+2,45*3]*2	m  m	  27,500	
				RAZEM	27,500
214	d.4 analiza indywidualna	Montaż profilu zamykającego F10 z uszczelnieniem  (2,45*2+3,20*2)*2	m  m	  22,600	
				RAZEM	22,600
215	KNR 2-02 d.4 0617-06 analogia	Uszczelnienie styku przekrycia ze ścianą silikonem zasadowym  3,20*2	m  m	  6,400	
				RAZEM	6,400
216	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm  4,00*1,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,600	
				RAZEM	9,600
217	KNR 4-01 d.4 0735-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III ponad dachem płaskim  poz.216*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,200	
				RAZEM	19,200
218	KNR 0-17 d.4 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie- cokół  10,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
219	KNR 4-01 d.4 0735-04 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III ponad dachem płaskim - cokół  10,00*3*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
220	KNR 4-01 d.4 0735-05 analogia	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III ponad dachem płaskim  10,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
221	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikatową  poz.220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
222	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00*0,48*3	m <sup>2</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
223	KNR 4-01 d.4 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku- z blachy cynk- tytan gr. 0,7mm [2,30*2+3,70]*0,48*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,952	
				RAZEM	11,952