

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ELEWACJA ZACHODNIA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	kalk. własna		Ogrodzenie placu budowy - montaż i demontaż	kpl		
d.1. 1			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 19-01		Rozebranie izolacji na ścianach z płyt wiórowo-cementowych na ruszcie -	m ²		
d.1. 0628-01			rozebranie izolacji z płyt styropianowych			
1	analogia		3,5*0,3*7*3	m ²	22,05	
			0,3*0,3*4*7*3	m ²	7,56	
					RAZEM	29,61
3	KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1. 0354-1100						
1	zachodnia		1,7*16	m	27,200	
					RAZEM	27,200
4	KNR 4-01		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.1. 0108-0900			łość do 1 km			
1	analogia		poz.2*0,15*0,3	m ³	1,332	
					RAZEM	1,332
5	KNR 4-01		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy	m ³		
d.1. 0108-1000			następny 1 km			
1	analogia		Krotność = 9	m ³	1,332	
			poz.4			
					RAZEM	1,332
6	kalk. własna		Opłata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
d.1. 1			poz.4	m ³	1,332	
					RAZEM	1,332
7	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1. 1107-01			ręcznym na odległość do 1 km			
1			[poz.3*0,4]*0,001*7,86	t	0,086	
					RAZEM	0,086
8	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczę-	t		
d.1. 1107-04			ty km ponad 1 km			
1			poz.7	t	0,086	
					RAZEM	0,086
1.2			BALUSTRADY I POSADZKI			
1.2. 1			BALKONY - PIĘTRO I			
9	KNR 4-01		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1. 0811-07						
2.1			<i>ilość</i>			
			3		3,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					3,000	
			<i>powierzchnia</i>			
			1,4*3,4		4,760	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					4,760	
			<i>cokoliki</i>			
			3,4*2		6,800	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
					6,800	
			<i>taśma</i>			
			3,4*5+1,3*2		19,600	
			D (obliczenia pomocnicze)		=====	
					19,600	
			<i>długość balustrady</i>			
			1,4*2+3,5		6,300	
			E (obliczenia pomocnicze)		=====	
					6,300	
			<i>ilość kotew na balustradę</i>			
			16+12		28,000	
			F (obliczenia pomocnicze)		=====	
					28,000	
			<i>obróbka blacharska/profil/okapnik</i>			
			1,2*2+3,4		5,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			G (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<i>ilość narożników</i>		5,800	
			0		0,000	
			H (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<i>ilość łączników i zakończeń</i>		0,000	
			6		6,000	
			I (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A{A}*poz.B{B}	m ²	6,000	
					14,280	
					RAZEM	14,280
10	KNR 4-01		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07					
2.1			poz.9A*poz.9B	m ²	14,280	
					RAZEM	14,280
11	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-krawędź balkonu	m ²		
d.1.	0535-08					
2.1			poz.9A*1,2*2*0,3	m ²	2,160	
					RAZEM	2,160
12	KNR 4-04		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.	0804-0300					
2.1			poz.9A*poz.9E	m	18,900	
					RAZEM	18,900
13	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - system naprawy betonu PCC - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
d.1.	0801-01					
2.1			poz.9A*poz.9B*30%	m ²	4,284	
					RAZEM	4,284
14	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0803-01					
2.1			poz.9A*poz.9B*20%	m ²	2,856	
					RAZEM	2,856
15	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie - system naprawy betonu PCC - przyjęto 1mb na 1m2 powierzchni	m		
d.1.	0805-03					
2.1			poz.9A*poz.9B	m	14,280	
					RAZEM	14,280
16	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - system naprawy betonu PCC - przyjęto 1mb na 1m2 powierzchni	m		
d.1.	0807-02					
2.1			mineralna powłoka ochrona przed korozją weber.rep 750			
			poz.15	m	14,280	
					RAZEM	14,280
17	ZKNR C-2		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0808-04					
2.1	analogia		zaprawa kontaktowa weber.rep 751			
			poz.9A*poz.9B*20%	m ²	2,856	
					RAZEM	2,856
18	ZKNR C-2		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 10-40 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - system naprawy betonu PCC - przyjęto 10% powierzchni	dm ³		
d.1.	0809-04					
2.1	analogia		zaprawa do napraw betonów weber.rep 752			
			poz.9A*poz.9B*10%	dm ³	1,428	
					RAZEM	1,428
19	ZKNR C-2		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 20-100 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - system naprawy betonu PCC - przyjęto 10% powierzchni	dm ³		
d.1.	0811-04					
2.1	analogia		zaprawa do napraw betonów weber.rep 753			
			poz.9A*poz.9B*10%	dm ³	1,428	
					RAZEM	1,428
20	ZKNR C-2		Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0815-05					
2.1	analogia		szpachlówka do napraw betonu weber.rep 755			
			poz.9A*poz.9B*20%	m ²	2,856	
					RAZEM	2,856

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0815-01 analogia		Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni szpachlówka do napraw betonu weber.rep 755 Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	 2,856	
					RAZEM	2,856
22 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0501-05		Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa preparat gruntujący weber.floor 4716 poz.9A*poz.9B	m ² m ²	 14,280	
					RAZEM	14,280
23 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0604-05 9914		Wykonywanie wylewek cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 masa posadzkowa weber.floor RAPID poz.9A*poz.9B	m ² m ²	 14,280	
					RAZEM	14,280
24 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0604-06		Wykonywanie wylewek cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm masa posadzkowa weber.floor RAPID Krotność = 1,5 poz.9A*poz.9B	m ² m ²	 14,280	
					RAZEM	14,280
25 d.1. 2.1	KNR 2-02 1106-07 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.9A*poz.9B	m ² m ²	 14,280	
					RAZEM	14,280
26 d.1. 2.1	KNR AT-51 0301-02		Okapy z profili Renoplast K30 - obsadzenie profilu Profil okapowy aluminiowy Renoplast K30 poz.9A*poz.9G	m m	 17,400	
					RAZEM	17,400
27 d.1. 2.1	KNR AT-51 0301-03		Okapy z profili Renoplast K30 - obsadzenie kształtek narożnych Narożnik aluminiowy Renoplast K30 poz.9A*poz.9H	m m	 0,000	
					RAZEM	0,000
28 d.1. 2.1	KNR AT-51 0301-04		Okapy z profili Renoplast K30 - montaż łączników i zakończeń Łączniki i zakończenia Renoplast K30 poz.9A*poz.9I	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
29 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0310-14		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry taśma uszczelniająca Weber.tec 828 DB 75 poz.9A*poz.9D poz.9A*poz.9C	m m m	 58,800 20,400	
					RAZEM	79,200
30 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0310-05		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody elastyczna powłoka uszczelniająca Weber.tec SuperFlex D2 poz.9A*poz.9B*2	m ² m ²	 28,560	
					RAZEM	28,560
31 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0505-02		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2 płytki gresowe 30x30cm gr. 8mm R13 zaprawa klejowa do płytek Weber ZP414 spoina elastyczna weber.fug 877 poz.9A*poz.9B	m ² m ²	 14,280	
					RAZEM	14,280
32 d.1. 2.1	ZKNR C-2 0515-04		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm zaprawa klejowa do płytek Weber ZP414 poz.9A*poz.9C	m m	 20,400	
					RAZEM	20,400
33 d.1. 2.1	KNR AT-33 0104-02		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową sznur dylatacyjny ?6 mm masa uszczelniająca poliuretanowa - Mariflex PU 30 poz.9A*(poz.9C+poz.9G)	m m	 37,800	
					RAZEM	37,800
34 d.1. 2.1	kalk. własna		Montaż izoklinów	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,3*2+3,4]*3	m	18,000	
					RAZEM	18,000
35 d.1. 02 0504- 2.1	KNR-W 2-0300		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - uzupełnienie w przypadku uszkodzenia istniejącej papy	m ²		
			[1,3*2+3,4]*3*1,2	m ²	21,600	
					RAZEM	21,600
36 d.1. 0502-01 2.1	KNR AT-40 analogia		Gruntowanie podłoża ręcznie - jednoskładnikowy podkład poprawiający przyczepność - zużycie ok 0,1 l/m ²	m ²		
			[1,3*2+3,4]*3*0,8	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
37 d.1. 0503-02 2.1	KNR AT-40 analogia		Dachowa powłoka ochronna nakładana ręcznie - poliuretanowa membrana hydroizolacyjna do uszczelniania pokryć Krotność = 2 poz.36	m ²		
				m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
38 d.1. 0502-04 2.1	KNR AT-27 analogia		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających - wklejenie włókny poliestrowej (gramatura 100g/m ²) poz.36	m		
				m	14,400	
					RAZEM	14,400
39 d.1. 1301-0100 2.1	KNR 2		Balustrady balkonowe stalowe. Balustrady stalowe z profili zimnogiętych i płaskowników ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo mocowane na kotwy chemiczne poz.12	m		
				m	18,900	
					RAZEM	18,900
40 d.1. kalk. własna 2.1			Mocowanie balustrad - kotwa żywiczna Hilti HIT-HY 270 + HAS U klasa A4 M10 poz.9A*poz.9F	kpl		
				kpl	84,000	
					RAZEM	84,000
41 d.1. kalk. własna 2.1			Dostawa i montaż płyt HPL GR. 8mm poz.9A*2,3*0,85	m ²		
				m ²	5,865	
					RAZEM	5,865
42 d.1. 1107-01 2.1	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km [poz.11]*0,001*7,86+poz.12*0,02	t		
				t	0,395	
					RAZEM	0,395
43 d.1. 1107-04 2.1	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.42	t		
				t	0,395	
					RAZEM	0,395
44 d.1. 0108-11 2.1	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.9*0,02+poz.10*0,06	m ³		
				m ³	1,142	
					RAZEM	1,142
45 d.1. 0108-12 2.1	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.44	m ³		
				m ³	1,142	
					RAZEM	1,142
46 d.1. kalk. własna 2.1			Opłata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki na wysypisku poz.44	m ³		
				m ³	1,142	
					RAZEM	1,142
1.2. 2			BALKONY - PIĘTRO II-VII			
47 d.1. 0811-07 2.2	KNR 4-01		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			ilość 6*3 A (obliczenia pomocnicze)		18,000 =====	
			powierzchnia 1,4*3,4 B (obliczenia pomocnicze)		18,000 4,760 =====	
					4,760	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>cokoliki</i> 3,4 C (obliczenia pomocnicze) <i>taśma</i> 3,4*3+1,3*2 D (obliczenia pomocnicze) <i>długość balustrady</i> 1,4*2+3,5 E (obliczenia pomocnicze) <i>ilość kotew na balustradę</i> 16+12 F (obliczenia pomocnicze) <i>obróbka blacharska/profil/okapnik</i> 3,4+1,2*2 G (obliczenia pomocnicze) <i>ilość narożników</i> 2 H (obliczenia pomocnicze) <i>ilość łączników i zakończeń</i> 7 I (obliczenia pomocnicze) poz.A{A}*poz.B{B}	m ²	3,400 ===== 3,400 12,800 ===== 12,800 6,300 ===== 6,300 28,000 ===== 28,000 5,800 ===== 5,800 2,000 ===== 2,000 7,000 ===== 7,000 85,680	
					RAZEM	85,680
48	KNR 4-01		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07					
2.2			poz.47A*poz.47B	m ²	85,680	
					RAZEM	85,680
49	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murek na krawędzi balkonu	m ³		
d.1.	0212-03					
2.2			poz.47A*3,4*0,2*0,2	m ³	2,448	
					RAZEM	2,448
50	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-krawędz balkonu	m ²		
d.1.	0535-08					
2.2			poz.47A*1,2*2*0,3	m ²	12,960	
					RAZEM	12,960
51	KNR 4-04		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.	0804-0300					
2.2			poz.47A*poz.47E	m	113,400	
					RAZEM	113,400
52	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - system naprawy betonu PCC - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
d.1.	0801-01					
2.2			poz.47A*poz.47B*30%	m ²	25,704	
					RAZEM	25,704
53	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0803-01					
2.2			poz.47A*poz.47B*20%	m ²	17,136	
					RAZEM	17,136
54	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie - system naprawy betonu PCC - przyjęto 1mb na 1m2 powierzchni	m		
d.1.	0805-03					
2.2			poz.47A*poz.47B	m	85,680	
					RAZEM	85,680
55	ZKNR C-2		Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - system naprawy betonu PCC - przyjęto 1mb na 1m2 powierzchni	m		
d.1.	0807-02					
2.2			mineralna powłoka ochrona przed korozją weber.rep 750			
			poz.54	m	85,680	
					RAZEM	85,680
56	ZKNR C-2		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0808-04					
2.2	analogia		zaprawa kontaktowa weber.rep 751			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.47A*poz.47B*20%	m ²	17,136	
					RAZEM	17,136
57	ZKNR C-2 d.1. 0809-04 2.2 analogia		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 10-40 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - system naprawy betonu PCC - przyjęto 10% powierzchni zaprawa do napraw betonów weber.rep 752 poz.47A*poz.47B*10%	dm ³ dm ³	 8,568	
					RAZEM	8,568
58	ZKNR C-2 d.1. 0811-04 2.2 analogia		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 20-100 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - system naprawy betonu PCC - przyjęto 10% powierzchni zaprawa do napraw betonów weber.rep 753 poz.47A*poz.47B*10%	dm ³ dm ³	 8,568	
					RAZEM	8,568
59	ZKNR C-2 d.1. 0815-05 2.2 analogia		Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni szpachlówka do napraw betonu weber.rep 755 poz.47A*poz.47B*20%	m ² m ²	 17,136	
					RAZEM	17,136
60	ZKNR C-2 d.1. 0815-01 2.2 analogia		Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm - system naprawy betonu PCC - przyjęto 20% powierzchni szpachlówka do napraw betonu weber.rep 755 Krotność = 2 poz.59	m ² m ²	 17,136	
					RAZEM	17,136
61	ZKNR C-2 d.1. 0501-05 2.2		Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa preparat gruntujący weber.floor 4716 poz.47A*poz.47B	m ² m ²	 85,680	
					RAZEM	85,680
62	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 2.2 9914		Wykonywanie wylewek cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 masa posadzkowa weber.floor RAPID poz.47A*poz.47B	m ² m ²	 85,680	
					RAZEM	85,680
63	ZKNR C-2 d.1. 0604-06 2.2		Wykonywanie wylewek cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm masa posadzkowa weber.floor RAPID Krotność = 1,5 poz.47A*poz.47B	m ² m ²	 85,680	
					RAZEM	85,680
64	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2.2 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.47A*poz.47B	m ² m ²	 85,680	
					RAZEM	85,680
65	KNR AT-51 d.1. 0301-02 2.2		Okapy z profili Renoplast K30 - obsadzenie profilu Profil okapowy aluminiowy Renoplast K30 poz.47A*poz.47G	m m	 104,400	
					RAZEM	104,400
66	KNR AT-51 d.1. 0301-03 2.2		Okapy z profili Renoplast K30 - obsadzenie kształtek narożnych Narożnik aluminiowy Renoplast K30 poz.47A*poz.47H	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
67	KNR AT-51 d.1. 0301-04 2.2		Okapy z profili Renoplast K30 - montaż łączników i zakończeń Łączniki i zakończenia Renoplast K30 poz.47A*poz.47I	m m	 126,000	
					RAZEM	126,000
68	ZKNR C-2 d.1. 0310-14 2.2		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry taśma uszczelniająca Weber.tec 828 DB 75 poz.47A*poz.47D	m m	 230,400	
					RAZEM	230,400
69	ZKNR C-2 d.1. 0310-05 2.2		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody elastyczna powłoka uszczelniająca Weber.tec SuperFlex D2 poz.47A*poz.47B*2	m ² m ²	 171,360	
					RAZEM	171,360

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0505-02		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2 płytki gresowe 30x30cm gr. 8mm R13 zaprawa klejowa do płytek Weber ZP414 spoina elastyczna weber.fug 877 poz.47A*poz.47B	m ² m ²	 85,680	
					RAZEM	85,680
71 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0515-04		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm zaprawa klejowa do płytek Weber ZP414 poz.47A*poz.47C	m m	 61,200	
					RAZEM	61,200
72 d.1. 2.2	KNR AT-33 0104-02		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową sznur dylatacyjny ?6 mm masa uszczelniająca poliuretanowa - Mariflex PU 30 poz.47A*(poz.47C+poz.47G)	m m	 165,600	
					RAZEM	165,600
73 d.1. 2.2	KNNR 2 1301-0100		Balustrady balkonowe stalowe. Balustrady stalowe z profili zimnogiętych i płaskowników ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo mocowane na kotwy chemiczne poz.51	m m	 113,400	
					RAZEM	113,400
74 d.1. 2.2	kalk. własna		Mocowanie balustrad - kotwa żywiczna Hilti HIT-HY 270 + HAS U klasa A4 M10 poz.47A*poz.47F	kpl kpl	 504,000	
					RAZEM	504,000
75 d.1. 2.2	kalk. własna		Dostawa i montaż płyt HPL GR. 8mm poz.47A*2,3*0,85	m ² m ²	 35,190	
					RAZEM	35,190
76 d.1. 2.2	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km [poz.50]*0,001*7,86+poz.51*0,02	t t	 2,370	
					RAZEM	2,370
77 d.1. 2.2	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.76	t t	 2,370	
					RAZEM	2,370
78 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.47*0,02+poz.48*0,06+poz.49	m ³ m ³	 9,302	
					RAZEM	9,302
79 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.78	m ³ m ³	 9,302	
					RAZEM	9,302
80 d.1. 2.2	kalk. własna		Opłata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki na wysypisku poz.78	m ³ m ³	 9,302	
					RAZEM	9,302
1.3			PŁYTY BALKONOWE OD SPODU			
81 d.1. 3	KNNR 3 0601-02		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach poz.83*60%	m ² m ²	 56,592	
					RAZEM	56,592
82 d.1. 3	KNNR-W 3 0609-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 - przygotowanie powierzchni - wyrównanie poz.83*40%	m ² m ²	 37,728	
					RAZEM	37,728
83 d.1. 3	ZKNR C-2 0101-09		Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu 1,2*3,4*6*3 [1,2*2*0,2+3,4*0,2]*6*3	m ² m ² m ²	 73,440 20,880	
					RAZEM	94,320

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 3		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			poz.83	m ²	94,320	
					RAZEM	94,320
85	ZKNR C-2 d.1. 0101-07 3		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			poz.83	m ²	94,320	
					RAZEM	94,320
86	ZKNR C-2 d.1. 0102-04 3		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
			1,2*3,4*6*3	m ²	73,440	
					RAZEM	73,440
87	ZKNR C-2 d.1. 0102-01 3		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
			[1,2*2*0,2+3,4*0,2]*6*3	m ²	20,880	
					RAZEM	20,880
88	ZKNR C-2 d.1. 0105-02 3		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków metalowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m ²		
			[poz.86]	m ²	73,440	
					RAZEM	73,440
89	ZKNR C-2 d.1. 0105-05 3		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków metalowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2	szt.		
			poz.88	szt.	73,440	
					RAZEM	73,440
90	ZKNR C-2 d.1. 0107-05 3 analogia		Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m		
			[1,2*2+3,4]*6*3	m	104,400	
					RAZEM	104,400
91	ZKNR C-2 d.1. 0107-05 3		Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			0,2*2*6*3	m	7,200	
					RAZEM	7,200
92	ZKNR C-2 d.1. 0203-08 3		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
			poz.86	m ²	73,440	
					RAZEM	73,440
93	ZKNR C-2 d.1. 0105-09 3		Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.87	m ²	20,880	
					RAZEM	20,880
94	ZKNR C-2 d.1. 0116-01 3		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.83	m ²	94,320	
					RAZEM	94,320
95	ZKNR C-2 d.1. 0114-04 3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm	m ²		
			poz.86	m ²	73,440	
					RAZEM	73,440
96	ZKNR C-2 d.1. 0114-08 3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,5 mm	m ²		
			poz.87	m ²	20,880	
					RAZEM	20,880
97	KNR 4-01 d.1. 0108-0900 3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.81*0,02	m ³	1,132	
					RAZEM	1,132
98	KNR 4-01 d.1. 0108-1000 3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			poz.97	m ³	1,132	
					RAZEM	1,132

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 3	kalk. własna		Oplata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			poz.97	m ³	1,132	
					RAZEM	1,132
1.4			UZUPEŁNIENIE DOCIEPLENIA			
100 d.1. 4	KNNR 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przygotowanie powierzchni - odbicie resztek zaprawy poz.2*50%	m ² m ²	 14,805	
					RAZEM	14,805
101 d.1. 4	KNNR-W 3 0609-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 - przygotowanie powierzchni - wyrównanie poz.2*20%	m ² m ²	 5,922	
					RAZEM	5,922
102 d.1. 4	ZKNR C-2 0101-09		Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu 3,5*0,3*7*3 0,3*0,3*2*7*3	m ² m ² m ²	 22,050 3,780	
					RAZEM	25,830
103 d.1. 4	ZKNR C-2 0101-02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.102	m ² m ²	 25,830	
					RAZEM	25,830
104 d.1. 4	ZKNR C-2 0101-07		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.102	m ² m ²	 25,830	
					RAZEM	25,830
105 d.1. 4	kalk. własna		Uzupełnienie ocieplenia po montażu balustrad 4*7*3	szt szt	 84,000	
					RAZEM	84,000
106 d.1. 4	ZKNR C-2 0102-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej 3,5*0,3*7*3	m ² m ²	 22,050	
					RAZEM	22,050
107 d.1. 4	ZKNR C-2 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej 0,3*0,3*2*7*3	m ² m ²	 3,780	
					RAZEM	3,780
108 d.1. 4	ZKNR C-2 0105-02		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków metalowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 [poz.106]	m ² m ²	 22,050	
					RAZEM	22,050
109 d.1. 4	ZKNR C-2 0105-05		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków metalowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2 poz.108	szt. szt.	 22,050	
					RAZEM	22,050
110 d.1. 4	ZKNR C-2 0105-07		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach 3,5*0,5*7*3	m ² m ²	 36,750	
					RAZEM	36,750
111 d.1. 4	ZKNR C-2 0105-09		Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,3*0,5*2*7*3	m ² m ²	 6,300	
					RAZEM	6,300
112 d.1. 4	KNR 4-01 0108-0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.100*0,02	m ³ m ³	 0,296	
					RAZEM	0,296
113 d.1. 4	KNR 4-01 0108-1000		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.112	m ³	0,296	
					RAZEM	0,296
114 d.1. 4	kalk. własna		Opłata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			poz.112	m ³	0,296	
					RAZEM	0,296
1.5			REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
115 d.1. 5	ZKNR C-2 0101-01 zachodnia		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską <i>-okna i drzwi</i> [0,9*2,25+1,7*1,33]*16+[3,15*2,25]*5 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	104,014 =====	
			poz.A{A}	m ²	104,014 104,014	
					RAZEM	104,014
116 d.1. 5	KNNR 3 0601-01 zachodnia		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przygotowanie powierzchni - zdrapanie istniejącego tynku - przyjęto 10% powierzchni <i>-elewacje</i> 21,9*[16,4+0,2*6]+16,8*[0,2+0,6] A (obliczenia pomocnicze)	m ²	398,880 =====	
			<i>-nadbudowa</i> B (obliczenia pomocnicze)		0,000 =====	
			<i>-ościeża okien i drzwi</i> [0,9+2,25*2+1,7]*16+[3,15+2,25*2]*5 C (obliczenia pomocnicze)		151,850 =====	
			[poz.116A+poz.116B+poz.116C*0,25-poz.115]*10%	m ²	151,850 33,283	
					RAZEM	33,283
117 d.1. 5	KNR 0-23 2611-01 analogia		Przygotowanie starego podłoża pod tynkowanie - częściowe zerwanie siatki odspójonej siatki	m ²		
			poz.116	m ²	33,283	
					RAZEM	33,283
118 d.1. 5	KNNR-W 3 0609-01 5		Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 - przygotowanie powierzchni - wyrównanie	m ²		
			poz.117*1,1	m ²	36,611	
					RAZEM	36,611
119 d.1. 5	ZKNR C-2 0101-09 5		Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m ²		
			[poz.116A+poz.116B+poz.116C*0,25-poz.115]	m ²	332,829	
					RAZEM	332,829
120 d.1. 5	ZKNR C-2 0101-02 5		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			poz.119	m ²	332,829	
					RAZEM	332,829
121 d.1. 5	ZKNR C-2 0101-07 5		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			poz.119	m ²	332,829	
					RAZEM	332,829
122 d.1. 5	ZKNR C-2 0101-03 5		Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
			poz.119*0,2	m ²	66,566	
					RAZEM	66,566
123 d.1. 5	ZKNR C-2 0107-05 5		Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			<i>ościeża okienne i drzwiowe</i> poz.116C <i>-elewacje</i> 21,9*8	m	151,850	
				m	175,200	
					RAZEM	327,050
124 d.1. 5	ZKNR C-2 0107-05 analogia		Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,8	m	16,800	
					RAZEM	16,800
125	ZKNR C-2 d.1. 0105-07 5		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
			[poz. 116A+poz. 116B+poz. 115]	m ²	294,866	
					RAZEM	294,866
126	ZKNR C-2 d.1. 0105-09 5		Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			[poz. 116C*0,25]	m ²	37,963	
					RAZEM	37,963
127	ZKNR C-2 d.1. 0105-07 5	analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na diagonalne 0,40x0,25	m ²		
			(0,4*0,25)*21	m ²	2,100	
					RAZEM	2,100
128	ZKNR C-2 d.1. 0116-01 5		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
			poz. 125+poz. 126	m ²	332,829	
					RAZEM	332,829
129	ZKNR C-2 d.1. 0114-04 5		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm	m ²		
			poz. 125	m ²	294,866	
					RAZEM	294,866
130	ZKNR C-2 d.1. 0114-08 5	analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu-ościeża o szer. do 30 cm; gr. 3 mm; ziarno 2,5 mm	m ²		
			poz. 126	m ²	37,963	
					RAZEM	37,963
131	KNR 4-01 d.1. 0108-0900 5		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			(poz. 116+poz. 117)*0,005	m ³	0,333	
					RAZEM	0,333
132	KNR 4-01 d.1. 0108-1000 5		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	0,333	
			poz. 131			
					RAZEM	0,333
133	d.1. kalk. własna 5		Opłata za składowanie i utylizację materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			poz. 131	m ³	0,333	
					RAZEM	0,333
1.6			ZADASZENIE NAD BALKONAMI			
134	d.1. kalk. własna 6		Dostawa i montaż zadaszenia nad balkonami 3,8x1,2m ICOPAL FAST-LOCK 120	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
1.7			WYMIANA RUR SPUSTOWYCH I KOSZY, MALOWANIE OBRÓBEK I RYNIEN			
135	KNR-W 4- d.1. 01 0545-06 7		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			22,8*2	m	45,600	
					RAZEM	45,600
136	KNR 2-02 d.1. 0510-03 7	analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 0,70 mm	m		
			poz. 135	m	45,600	
					RAZEM	45,600
137	TZKNBK d.1. XXIII 0109- 7 02		Kosze zbiornikowe z blachy ocynkowanej gładkie płaskie prostokątne 0.40x0.55 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
138	KNP 02 d.1. 1306-06.01 7	analogia obróbki rynny kosze	Malowanie farbą olejną drzwi i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - oczyszczenie powierzchni - obróbki, rynny	m ²		
			[17,2]*0,6	m ²	10,320	
			[17,2]*0,35	m ²	6,020	
			[0,4*0,55*2+[0,4*4+0,55*4]*0,2]*2	m ²	2,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,740
139	KNNR-W 3		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzewianej	m ²		
d.1.	1007-06		- obróbki, rynny			
7	analogia		poz.138	m ²	18,740	
					RAZEM	18,740
140	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01		ręcznym na odległość do 1 km			
7			[poz.135*0,35]*0,001*7,86	t	0,125	
					RAZEM	0,125
141	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczę-	t		
d.1.	1107-04		ty km ponad 1 km			
7			poz.140	t	0,125	
					RAZEM	0,125
1.8			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
142			Uporządkowanie okablowania na elewacji	kpl		
d.1.	kalk. własna					
8			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
143			Demontaż anten - do ponownego montażu	kpl		
d.1.	kalk. własna					
8			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
144			Montaż anten - z demontażu - nowy wspornik/uchwyt	szt		
d.1.	kalk. własna					
8			poz.143	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
145	KNR 2-02		Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w	m ²		
d.1.	0506-0201		rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych			
8			poz.3*0,4	m ²	10,880	
					RAZEM	10,880
1.9			RUSZTOWANIA			
146	NNRNKB 2-		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m ²		
d.1.	02U 1625-					
9	0100		27*18	m ²	486,000	
					RAZEM	486,000
147	KNR 2-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1604-03					
9			poz.146	m ²	486,000	
					RAZEM	486,000
148	KNR 2-02 r.		Czas pracy rusztowań			
d.1.	16 z.sz.5.15		(poz.: 2,47,48,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70			
9			,71,72,73,74,81,82,83,84,85,90,92,94,95,100,101,102,103,104,105,106,1			
			07,108,109,110,111,134,146,147)			
149			Dopłata za projekt rusztowania	kpl		
d.1.	kalk. własna					
9			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
150			Dopłata za zabezpieczenie połaci dachowej	kpl		
d.1.	kalk. własna					
9			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
151			Dopłata za ustawienie rusztowania - brak możliwości ustawienia rusztowa-	kpl		
d.1.	kalk. własna		nia na dachu			
9			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000