

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grażyny 29
INWESTOR : LSM w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-637 Lublin ul. Rzeckiego 21
BRANŻA : Budowlana - na fragmentach w części zachodniej budynku ; remont płyt i balustrad balkonowych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 10.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Docieplenie elewacji					
1.1 elewacja zachodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym					
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²		
d.1.1	1652-02	13.50*(12.50+15.50)/2	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - PODOKIENNIKI	m ²		
d.1.1	0535-07	1.40*0.28*8	m ²	3.136	
				RAZEM	3.136
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²		
d.1.1	0535-08	13.0*0.65	m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.1	0535-08	13.0*0.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywóz do recyklingu złomu z rozbiórek	t		
d.1.1	1107-01	((1.58+8.45+3.25) * 5.50) / 1000	t	0.073	
		((3.14 * 2) * 0.075 * 13.0 * 5.50) / 1000	t	0.034	
				RAZEM	0.107
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 9	t	0.107	
		0.107		RAZEM	0.107
8	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01	1.40*1.60*8	m ²	17.920	
		0.85*2.25*8	m ²	15.300	
				RAZEM	33.220
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1	2611-01	(12.50*12.30) - (1.40*1.60*8 + 0.85*2.25*8)	m ²	120.530	
				RAZEM	120.530
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - sciany	m ²		
d.1.1	202 1134-02	< j.w. > 120.53	m ²	120.530	
	analogia			RAZEM	120.530
11	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.1	2612-09	12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalowym wkręcanych - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm	m ²		
d.1.1	2614-03	(12.50*12.30) - (1.40*1.60*8 + 0.85*2.25*8)	m ²	120.530	
				RAZEM	120.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m ² - kotwy j.w. 120.53*4	szt szt	 482.120	
				RAZEM	482.120
14 d.1.1	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter) 12.50*2.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ułożenie pasa siatki na styku z ociepleniem istniejącym ścian podłużnych 12.30*0.20*2	m ² m ²	 4.920	
				RAZEM	4.920
16 d.1.1	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie 4.92	m ² m ²	 4.920	
				RAZEM	4.920
17 d.1.1	KNR 0-23 2614-07 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian gr. 2/3 cm , wykończenie powierzchni na gładko (2.25+2.40+1.60+0.80)*0.28*8	m ² m ²	 15.792	
				RAZEM	15.792
18 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych (2.25+2.40+1.60+0.80)*8	m m	 56.400	
				RAZEM	56.400
19 d.1.1	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków stolarki okiennej z dociepleniem silikonem 56.40	m m	 56.400	
				RAZEM	56.400
20 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych - narożniki budynku 12.30*2	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - malowanie ościeży f. silikonową < ościeża > 15.792	m ² m ²	 15.792	
				RAZEM	15.792
22 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE 1.40*0.35*8	m ² m ²	 3.920	
				RAZEM	3.920
23 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy 13.0*0.65	m ² m ²	 8.450	
				RAZEM	8.450
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
25 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 13.0*0.25	m ² m ²	 3.250	
				RAZEM	3.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm 13.0*0.50	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
27 d.1.1	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms 13.0*0.30	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
28 d.1.1	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie 3.90	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
29 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - kratki ze stali nierdzewnej - str zachodnia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1- poz - 2,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,27,28,29			
1.2 elewacja południowa - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym					
31 d.1.2	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m 6.0*12.50	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
32 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy 10.40*0.65	m ² m ²	 6.760	
				RAZEM	6.760
34 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy 10.40*0.25	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
35 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywóz do recyklingu złomu z rozbiórek [(6.76+2.60)*5.50]/1000 ((3.14*2)*0.075*10.0*5.50)/1000	t t t	 0.051 0.026	
				RAZEM	0.077
36 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 0.077	t t	 0.077	
				RAZEM	0.077
37 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < str pld > 4.60*12.30	m ² m ²	 56.580	
				RAZEM	56.580
38 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany < j.w. > 55.58	m ² m ²	 55.580	
				RAZEM	55.580
39 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
40	KNR 0-23 d.1.22614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm- przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk si- likonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalowym wkręca- nym i zaślepką - zależnie od rodzaju podłoża należy stosować odpowiednio - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm	m ²		
		55.58	m ²	55.580	
				RAZEM	55.580
41	KNR 0-23 d.1.22612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatko- we 4 szt./m2 - kotwy j.w.	szt		
		55.58*4	szt	222.320	
				RAZEM	222.320
42	KNR 2-02 d.1.22601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		4.60*2.0	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
43	KNR K-04 d.1.20103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - wywiniecie pasa szer. 20 cm na istniejący układ dociepleniowy	m ²		
		12.30*0.20	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
44	KNR K-04 d.1.20108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze ba- ranek - tynk silikonowy barwiony w masie - wywiniecie j.w.	m ²		
		2.46	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
45	KNR 2-02 d.1.20506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
		10.40*0.65	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
46	KNR-W 2-02 d.1.20522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynko- wanej	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 2-02 d.1.20506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
		10.40*0.25	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
48	KNR-W 2-02 d.1.20504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm	m ²		
		10.40*0.50	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
49	KNR K-04 d.1.20103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms	m ²		
		5.10*0.30	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
50	KNR K-04 d.1.20108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze ba- ranek - tynk silikonowy barwiony w masie	m ²		
		1.53	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
51		Czas pracy rusztowań grupy 2 - poz - 37,38,40,41,43,44,45,47,48,49,50			
1.3	elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym				
52	KNR AT-05 d.1.31652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²		
		6.0*13.0	m ²	78.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.000
53 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.40	m	8.400	
				RAZEM	8.400
54 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²		
		8.90*0.65	m ²	5.785	
				RAZEM	5.785
55 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	m ²		
		8.90*0.25	m ²	2.225	
				RAZEM	2.225
56 d.1.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywóz do recyklingu złomu z rozbiórek	t		
		$[(5.785+2.225)*5.50]/1000$	t	0.044	
		$((3.14*2)*0.075*8.40*5.50)/1000$	t	0.022	
				RAZEM	0.066
57 d.1.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	t		
		0.066	t	0.066	
				RAZEM	0.066
58 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		< str p1n > 4.10*12.30	m ²	50.430	
				RAZEM	50.430
59 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		< j.w. > 50.43	m ²	50.430	
				RAZEM	50.430
60 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		4.10	m	4.100	
				RAZEM	4.100
61 d.1.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalowym wkręcanych - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm	m ²		
		50.43	m ²	50.430	
				RAZEM	50.430
62 d.1.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m ² - kotwy j.w.	szt		
		50.43	szt	50.430	
				RAZEM	50.430
63 d.1.3	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		4.10*2.0	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
64 d.1.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - wywiniecie pasa szer. 20 cm na istniejący układ dociepleniowy	m ²		
		12.30*0.20	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.3	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie - wywinięcie j.w. 2.46	m ² m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
66 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy 8.90*0.65	m ² m ²	5.785	
				RAZEM	5.785
67 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 8.40	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
68 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 8.90*0.25	m ² m ²	2.225	
				RAZEM	2.225
69 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm 8.90*0.50	m ² m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
70 d.1.3	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms 4.10*0.30	m ² m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
71 d.1.3	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie 1.23	m ² m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
72 d.1.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 - poz. - 58,59,61,62,64,65,68,69,70,71			
2 Remont balkonów					
2.1 remont płyt balkonowych					
73 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie istniejących warstw posadzkowych - przyjmuje się śr gr. 6 cm 1.20*3.60*4*2	m ² m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 34.56*0.06	m ³ m ³	2.074	
				RAZEM	2.074
75 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dopłata za 19 km Krotność = 19 2.074	m ³ m ³	2.074	
				RAZEM	2.074
76 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż skorodowanej brzegowej obróbki blacharskiej balkonu (1.20+3.60) * 0.25 * 4 * 2	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
77 d.2.1	KNR BC-02 0201-01 analogia	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - oczyszczenie powierzchni płyty betonowej po skuciu posadzki 1.20*3.60*4*2	m ² m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
78 d.2.1	KNR BC-02 0205-04	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - drobne elementy - oczyszczenie słupków balustrady, marek i zbrojenia (ilość szacunkowa) 5*4*2	szt. szt.	40.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
79 d.2.1	KNR BC-02 0209-06	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - drobne elementy stalowe - zabezpieczenie elementów jw. żywicą naprawczą z posypką z piasku kwarcowego 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
80 d.2.1	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków do 30 mm - wypełnienie ubytków w płycie balkonowej 34.56	m ² m ²	 34.560	
				RAZEM	34.560
81 d.2.1	KNR BC-02 0210-04 analogia	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szepna 34.56	m ² m ²	 34.560	
				RAZEM	34.560
82 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - grunt rzadki 34.56	m ² m ²	 34.560	
				RAZEM	34.560
83 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - szlam gęsty 2x Krotność = 2 34.56	m ² m ²	 34.560	
				RAZEM	34.560
84 d.2.1	ZKNR C-1 0309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej - wzdłuż obróbki blacharskiej i marek oraz słupków(wsp. do R 50%) (1.20+3.60)*4*2	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
85 d.2.1	KNR-W 2-02 0517-03	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów z blachy kwasoodpornej gr. 0,6 mm szer. 28 cm (1.20+3.60)*0.28*4*2	m ² m ²	 10.752	
				RAZEM	10.752
86 d.2.1	KNR BC-02 0209-05 analogia	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - obrobka blacharska - zabezpieczenie obróbki krawędzi balkonów żywicą naprawczą z posypką z piasku kwarcowego 10.752	m ² m ²	 10.752	
				RAZEM	10.752
87 d.2.1	KNR BC-02 0320-01 analogia	Wyklejenie taśmy uszczelniającej - na styku posadzki i ściany , wzdłuż obróbek blacharskich , wokół słupków stalowych,ścian < styk ściany z posadzką > (1.20+3.60)*4*2 < obróbki blacharskie > (1.20+3.60)*4*2 < el. stalowe > 0.20*5*4*2	m m m m	 38.400 38.400 8.000	
				RAZEM	84.800
88 d.2.1	KNR BC-02 0313-01 analogia	Doszczelnienie elementów stalowych uszczelniaczem poliuretanowym 0.20*5*4*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
89 d.2.1	KNR BC-02 0217-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych z szybko twardniejącej masy posadzkowej - gr. docelowa 2-4,5 cm 1.20*3.60*4*2	m ² m ²	 34.560	
				RAZEM	34.560
90 d.2.1	KNR BC-02 0217-03 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy szybkotwardniejącej - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy - dopłata za 25 mm Krotność = 25 34.80	m ² m ²	 34.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.800
91 d.2.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm R9 ,mrozoodporne na zaprawie klejowej elastycznej , wodoszczelnej , fuga wodoszczelna 34.80	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
92 d.2.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES , mrozoodporne R9 ,wys. 15 cm cm na zaprawie klejowej elastycznej , wodoszczelnej , fuga wodoszczelna (3.60+1.20)*4*2	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
93 d.2.1	KNR 0-40 0110-01 analogia	Ułożenie poliuretanowego sznura dylatacyjnego na styku cokolika i posadzki (3.60+1.20)*4*2	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
94 d.2.1	ZKNR C-1 0401-08 analogia	. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m2 - odbicie odparzonego tynku - czoło płyty balkonowej (1.20+3.60)*0.15*4*2	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
95 d.2.1	KNR BC-02 0210-05 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych 5.76	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
96 d.2.1	KNR BC-02 0215-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - powierzchnie pionowe - wykończenie czoła szpachlówką cementową 5.76	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
97 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czoła płyty blachą powlekana (1.20+3.60)*0.28*4*2	m ² m ²	 10.752	
				RAZEM	10.752
98 d.2.1	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża - warstwa szepna - sufity balkonów 1.20*3.60*4*2	m ² m ²	 34.560	
				RAZEM	34.560
99 d.2.1	KNR 0-40 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej przy pomocy szpachlówki cementowej drobnziarnistej - sufity balkonów 34.56	m ² m ²	 34.560	
				RAZEM	34.560
100 d.2.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 5.76+34.82	m ² m ²	 40.580	
				RAZEM	40.580
101 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufity 40.58	m ² m ²	 40.580	
				RAZEM	40.580
102 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy 4 - poz. 73,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93, 94,95,96,97,98,99,100,101			
2.2 remont balustrad balkonowych					
103 d.2.2	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Demontaż istniejących wypełnień ekranów balkonowych z blachy trapezowej 2.30*0.80*4*2	m ² m ²	 14.720	
				RAZEM	14.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 14.72*0.00552	t t	0.081	
				RAZEM	0.081
105 d.2.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 0.081	t t	0.081	
				RAZEM	0.081
106 d.2.2	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych - podwyższenie górnych słupków balustrady, modernizacja istniejącej ramy ekranu , zmniejszenie prześwitu dolnego w części balustrady - wsp. do M-50% (1.20+3.60)*4*2	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
107 d.2.2	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - montaż pochwyty z rury fi 30 mm na wys. 110 cm powyżej płyty balkonowej 38.40	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
108 d.2.2	KNR 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie balustrad (1.20+3.60)*1.10*8	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
109 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą na rdzę balustrad z prętów prostych (1.20+3.60)*1.10*8	m ² m ²	42.240	
				RAZEM	42.240
110 d.2.2	KNR 2-05 1007-01 analogia	Montaż nowych ekranów z blachy trapezowej powlekanej T18 gr. 0,6 mm na nity lub blachowkręty 2.30*0.80*4*2	m ² m ²	14.720	
				RAZEM	14.720
111 d.2.2		Czas pracy rusztowań grupy 5 - poz. - 103,106,107,108,109,110			
2.3 remont ścian osłonowych i wewnętrznych balkonów elewacji szczytowej					
112 d.2.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych (0.70+0.15+0.70)*12.10*2 (0.50+0.15+0.50)*2.80*4	m ² m ² m ²	37.510 12.880	
				RAZEM	50.390
113 d.2.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 4 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalowym - str zewnętrzna 0.70*12.10*2	m ² m ²	16.940	
				RAZEM	16.940
114 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0.70+0.15)*12.10*2 (0.50+0.15+0.50)*2.80*4	m ² m ² m ²	20.570 12.880	
				RAZEM	33.450
115 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych 12.10*4+2.80*8	m m	70.800	
				RAZEM	70.800
116 d.2.3	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie 33.45	m ² m ²	33.450	
				RAZEM	33.450
117 d.2.3		Czas pracy rusztowań grupy 6 - poz. - 112,113,114,115,116			
2.4 remont żelbetowych zadaszeń balkonów					
118 d.2.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wraz z utylizacją	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*7.40	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
119	KNR 4-01 d.2.40519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		6.66	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
120	KNR 4-01 d.2.40535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbki brzegowej	m ²		
		(0.90+7.40+0.90)*0.25*1	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
121	KNR 2-02 d.2.40506-03 analogia	Obróbka brzegowa zadaszenia - z blachy ocynkowanej	m ²		
		(0.90+7.40+0.90)*0.25*1	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
122	KNR-W 2-02 d.2.40504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		0.90*7.40	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
123	NNRNB d.2.4202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka z wywiniciem na ścianę	m ²		
		7.40*0.35	m ²	2.590	
				RAZEM	2.590
124	KNR 4-01 d.2.40320-10 analogia	Silikonowanie styku obróbki z dociepleniem	m		
		7.40	m	7.400	
				RAZEM	7.400
125	KNR 0-40 d.2.40212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - sufity balkonów	m ²		
		0.90*7.40	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
126	KNR-W 2-02 d.2.41519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufity	m ²		
		6.66	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
127	d.2.4	Czas pracy rusztowań grupy 7 - poz. - 118,119,120,121,122,123,124,125,126			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Docieplenie elewacji								
1.1 elewacja zachodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym								
1 d.1.1	1KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = 189.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m ²	r-g	32.4324				
2*		-- M -- kotwy do rusztowań 0.0676szt/m ²	szt	12.7764				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m ²	m-g	7.7301				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1.1	2KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - PODOKIENNIKI obmiar = 3.136m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	1.2230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1.1	3KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.9500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1.1	4KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy obmiar = 8.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.5350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1.1	5KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy obmiar = 3.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.9750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1.1	6KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywóz do recyklingu złomu z rozbiórek obmiar = 0.107t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1830				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0888				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 obmiar = 0.107t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0347				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = 33.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	7.0659				
2*		-- M -- folia z PCW 1.02m ² /m ²	m ²	33.8844				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.4485				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 120.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	32.7842				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - sciany obmiar = 120.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.6424				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.15dm ³ /m ²	dm ³	18.0795				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0241				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0362				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 12.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	2.9625				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	32.2500				
3*		listwa cokołowa systemowa 1.05m/m	m	13.1250				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalowym wkręcany - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm obmiar = 120.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	389.2637				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	24.1060				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	124.1459				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m ²	kg	1208.9159				
5*		kotwy dł 275 mm 4.16szt/m ²	szt	501.4048				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	136.8016				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	36.1590				
8*		mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm 2.50kg/m ²	kg	301.3250				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	3.5918				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	3.3266				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m ² - kotwy j.w. obmiar = 482.120szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	39.0035				
2*		-- M -- kotwy dł 275 mm 1.04szt/szt	szt	501.4048				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0964				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.1	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 25.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	15.2800				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego	m ²	27.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.096m ² /m ² zaprawa klejowa do siatki	kg	100.0000				
4*		4.0kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny	m-g	0.2700				
6*		0.0108m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0925				
		0.0037m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ułożenie pasa siatki na styku z ociepleniem istniejącym ścian podłuż- nych obmiar = 4.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.0071				
		0.6112r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki	kg	19.6800				
		4kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	5.5842				
		1.135m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0344				
		0.007m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.0256				
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1.1	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie obmiar = 4.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8349				
		0.5762r-g/m ²						
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie	kg	11.8080				
		2.4kg/m ²						
3*		środek gruntujący	kg	1.2300				
		0.25kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0394				
		0.008m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.0512				
		0.0104m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1.1	KNR 0-23 2614-07 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm płytami styropiano- owymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - styropian gr. 2/3 cm , wykończenie powierzchni na gładko obmiar = 15.792m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	81.8357				
		5.1821r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	3.1584				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.2kg/m ² styropian gr. 2 cm	m ²	16.2658				
4*		1.03m ² /m ² uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	158.3938				
5*		10.03kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	25.9463				
6*		1.643m ² /m ² podkładowa masa tynkarska	kg	4.7376				
7*		0.3kg/m ² sucha mieszanka tynkarska mineralna do stosowania ze-wnętrznego	kg	52.1136				
8*		3.3kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4706				
10*		0.0298m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.4359				
		0.0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-23	Montaż narożników aluminiowych	m					
d.1.1	2612-08	obmiar = 56.400m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.4080				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa	kg	50.7600				
		0.9kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny	mb	66.3264				
		1.176mb/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0395				
		0.0007m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.0282				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-01	Uszczelnienie styków stolarki okiennej z dociepleniem si-	m					
d.1.1	0320-10	likonem						
	analogia	obmiar = 56.400m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.8960				
		0.14r-g/m						
2*		-- M -- silikon	kg	2.8200				
		0.05kg/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5640				
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 0-23	Montaż narożników aluminiowych - narożniki budynku	m					
d.1.1	2612-08	obmiar = 24.600m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.4120				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa	kg	22.1400				
		0.9kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny	mb	28.9296				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.176mb/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.0172				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0123				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - malowanie ościeży f. silikonową obmiar = 15.792m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	3.1584				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ²	kg	5.5272				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0063				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI ZEWNĘ-TRZNE obmiar = 3.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	5.2920				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	4.8216				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	67.4240				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0039				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0314				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy obmiar = 8.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	16.4243				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	42.5035				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.2451				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0583				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 13.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	5.9150				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	13.3900				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.2470				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	26.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0416				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy obmiar = 3.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	6.3170				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	16.3475				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0943				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0224				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm obmiar = 6.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	1.4040				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	7.4750				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	1.4950				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0312				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0793				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1.1	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms obmiar = 3.900m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m ²	r-g	3.3696				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5kg/m ²	kg	19.5000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	4.3680				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.0234				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1.1	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie obmiar = 3.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	2.2472				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m ²	kg	9.3600				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	0.9750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0312				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.0406				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - kratki ze stali nierdzewnej - str zachodnia obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1- poz - 2,8,9,10,12,13,15, 16,17,18,19,20,21,22,27,28,29 (poz.:2,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,27,28,29)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 609.163601/(0.84*5)=145.0390	m-g	145.0390				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział elewacja zachodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 elewacja południowa - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym								
31 d.1.2	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = 75.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m ²	r-g	12.8700				
2*		-- M -- kotwy do rusztowań 0.0676szt/m ²	szt	5.0700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m ²	m-g	3.0675				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy obmiar = 6.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.0280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy obmiar = 2.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywóz do recyklingu złomu z rozbiórek obmiar = 0.077t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1317				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0639				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 obmiar = 0.077t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0249				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 56.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	15.3898				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - sciany obmiar = 55.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.4464				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.15dm ³ /m ²	dm ³	8.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0111				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0167				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 4.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	1.0902				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	11.8680				
3*		listwa cokołowa systemowa 1.05m/m	m	4.8300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.1.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalowym wkręcany i zaślepką - zależnie od rodzaju podłoża należy stosować odpowiednio - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm obmiar = 55.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	179.5012				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	11.1160				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	57.2474				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m ²	kg	557.4674				
5*		kotwy dł 275 mm 4.16szt/m ²	szt	231.2128				
6*		siatka z włókna szklanego	m ²	63.0833				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		1.135m ² /m ² podkładowa masa tynkarska	kg	16.6740				
8*		0.3kg/m ² mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm	kg	138.9500				
9*		2.50kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.6563				
11*		0.0298m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.5340				
		0.0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m ² - kotwy j.w.	szt					
d.1.2	2612-05	obmiar = 222.320szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.9857				
2*		0.0809r-g/szt						
3*		-- M -- kotwy dł 275 mm	szt	231.2128				
4*		1.04szt/szt						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0445				
7*		0.0002m-g/szt	m-g	0.0445				
		środek transportowy						
		0.0002m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 2-02	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²					
d.1.2	2601-05	obmiar = 9.200m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.6230				
2*		0.6112r-g/m ²						
3*		-- M -- siatka z włókna szklanego	m ²	10.0832				
4*		1.096m ² /m ²						
5*		zaprawa klejowa do siatki	kg	36.8000				
6*		4.0kg/m ²	%	1.5000				
7*		materiały pomocnicze						
8*		1.5% -- S -- żuraw okienny	m-g	0.0994				
9*		0.0108m-g/m ²	m-g	0.0340				
10*		środek transportowy						
11*		0.0037m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - wywiniecie pasa szer. 20 cm na istniejący układ dociepleniowy	m ²					
d.1.2	0103-07	obmiar = 2.460m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5036				
2*		0.6112r-g/m ²						
3*		-- M -- zaprawa klejowa	kg	11.0700				
4*		4.5kg/m ²	m ²	2.7552				
5*		siatka z włókna szklanego	%	2.5000				
6*		1.12m ² /m ²						
7*		materiały pomocnicze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.0148				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1.2	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie - wywinicie j.w. obmiar = 2.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	1.4175				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m ²	kg	5.9040				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	0.6150				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0197				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.0256				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy obmiar = 6.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	13.1394				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	34.0028				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0466				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	4.5500				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	10.3000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.1900				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	20.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0032m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy obmiar = 2.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	5.0536				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	13.0780				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0754				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0179				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm obmiar = 5.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	1.1232				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	5.9800				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	1.1960				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0250				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0634				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.1.2	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms obmiar = 1.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m ²	r-g	1.3219				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5kg/m ²	kg	7.6500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	1.7136				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.0092				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0073				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.1.2	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie obmiar = 1.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	0.8816				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m ²	kg	3.6720				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	0.3825				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0122				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.0159				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 - poz - 37,38,40,41,43,44,45,47,48,49,50 (poz.:37,38,40,41,43,44,45,47,48,49,50)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 241.763758/(0.84*5)=57.5628	m-g	57.5628				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział elewacja południowa - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym								
52 d.1.3	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = 78.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m ²	r-g	13.3848				
2*		-- M -- kotwy do rusztowań 0.0676szt/m ²	szt	5.2728				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m ²	m-g	3.1902				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy obmiar = 5.785m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.7355				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy obmiar = 2.225m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.6675				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.1.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywóz do recyklingu złomu z rozbiórek obmiar = 0.066t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1129				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0548				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 obmiar = 0.066t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0214				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 50.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	13.7170				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - sciany obmiar = 50.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.0344				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.15dm ³ /m ²	dm ³	7.5645				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0101				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0151				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 4.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	0.9717				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	10.5780				
3*		listwa cokołowa systemowa 1.05m/m	m	4.3050				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalowym wkręcany - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm obmiar = 50.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	162.8687				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	10.0860				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	51.9429				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m ²	kg	505.8129				
5*		kotwy dł 275 mm 4.16szt/m ²	szt	209.7888				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	57.2381				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	15.1290				
8*		mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm 2.50kg/m ²	kg	126.0750				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.5028				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.3919				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m ² - kotwy j.w. obmiar = 50.430szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	4.0798				
2*		-- M -- kotwy dł 275 mm 1.04szt/szt	szt	52.4472				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0101				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0101				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1.3	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 8.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	5.0118				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.096m ² /m ²	m ²	8.9872				
3*		zaprawa klejowa do siatki 4.0kg/m ²	kg	32.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0108m-g/m ²	m-g	0.0886				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.0303				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.1.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - wywiniecie pasa szer. 20 cm na istniejący układ dociepleniowy obmiar = 2.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	1.5036				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.5kg/m ²	kg	11.0700				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	2.7552				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.0148				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1.3	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie - wywinięcie j.w. obmiar = 2.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	1.4175				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m ²	kg	5.9040				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	0.6150				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0197				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.0256				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy obmiar = 5.785m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	11.2443				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	29.0986				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1678				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0399				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 8.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	3.8220				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	8.6520				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.1596				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	16.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0269				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy obmiar = 2.225m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	4.3247				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	11.1918				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0645				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0154				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm obmiar = 4.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	0.9612				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	5.1175				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	1.0235				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.3350				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0214				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0543				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.1.3	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms obmiar = 1.230m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m ²	r-g	1.0627				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5kg/m ²	kg	6.1500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	1.3776				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.0074				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1.3	KNR K-04 0108-01 analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie obmiar = 1.230m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	0.7087				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m ²	kg	2.9520				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	0.3075				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0098				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.1.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 - poz. - 58,59,61,62,64,65,68,69,70,71 (poz.:58,59,61,62,64,65,68,69,70,71)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 194.678258/(0.84*5)=46.3520	m-g	46.3520				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym :					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział Docieplenie elewacji:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Remont balkonów								
2.1 remont płyt balkonowych								
73 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie istniejących warstw posadzkowych - przyjmuje się śr gr. 6 cm obmiar = 34.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	16.9344				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2.074m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.8829				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	1.4933				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dopłata za 19 km Krotność = 19 obmiar = 2.074m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	0.7881				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż skorodowanej brzegowej obróbki blacharskiej balkonu obmiar = 9.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.2.1	KNR BC-02 0201-01 analogia	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - oczyszczenie powierzchni płyty betonowej po skuciu posadzki obmiar = 34.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	6.9120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.2.1	KNR BC-02 0205-04	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - drobne elementy - oczyszczenie słupków balustrady, marek i zbrojenia (ilość szacunkowa) obmiar = 40.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.001r-g/szt.	r-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.2.1	KNR BC-02 0209-06	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - drobne elementy stalowe - zabezpieczenie elementów jw. żywicą naprawczą z posypką z piasku kwarcowego obmiar = 40.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.065r-g/szt.	r-g	2.6000				
2*		-- M -- żywica naprawcza z posypką z piasku kwarcowego 0.005kg/szt.	kg	0.2000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.2.1	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków do 30 mm - wypełnienie ubytków w płycie balkonowej obmiar = 34.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	54.2592				
2*		-- M -- mineralna warstwa szepna 2.03kg/m ²	kg	70.1568				
3*		zaprawa naprawcza 61.2kg/m ²	kg	2115.0720				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.2.1	KNR BC-02 0210-04 analogia	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szepna obmiar = 34.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	11.0592				
2*		-- M -- zaprawa do warstwy szepnej 2.03kg/m ²	kg	70.1568				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - grunt rzadki obmiar = 34.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	7.6032				
2*		-- M -- szlam uszczelniający' 3kg/m ²	kg	103.6800				
3*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1728				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - szlam gęsty 2x Krotność = 2 obmiar = 34.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/m ²	r-g	15.2064				
2*		-- M -- szlam uszczelniający 3*2=6kg/m ²	kg	207.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy $0.005 \cdot 2 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3456				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.2.1	ZKNR C-1 0309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej - wzdłuż obróbki blacharskiej i marek oraz słupków(wsp. do R 50%) obmiar = 38.400m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.9 \cdot 0.5 = 0.45 \text{ r-g/m}$	r-g	17.2800				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.1m/m	m	42.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.3840				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.2.1	KNR-W 2-02 0517-03	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów z blachy kwasoodpornej gr. 0,6 mm szer. 28 cm obmiar = 10.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m^2	r-g	17.7408				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy kwasoodpornej $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	10.9670				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m^2	kg	0.3011				
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.055 kg/m^2	kg	0.5914				
5*		kołki rozporowe plastikowe 8.6 szt/m^2	szt	92.4672				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0053 m-g/m^2	m-g	0.0570				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.2.1	KNR BC-02 0209-05 analogia	Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - obróbka blacharska - zabezpieczenie obróbki krawędzi balkonów żywicą naprawczą z posypką z piasku kwarcowego obmiar = 10.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m^2	r-g	2.9030				
2*		-- M -- żywica naprawcza z posypką z piasku kwarcowego 0.25 kg/m^2	kg	2.6880				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.2.1	KNR BC-02 0320-01 analogia	Wyklejenie taśmy uszczelniającej - na styku posadzki i ścian , wzdłuż obróbek blacharskich , wokół słupków stalowych, ścian obmiar = 84.800m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.279r-g/m	r-g	23.6592				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.015m/m	m	86.0720				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0848				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.2.1	KNR BC-02 0313-01 analogia	Doszczelnienie elementów stalowych uszczelniającym poliuretanowym obmiar = 8.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	1.1200				
2*		-- M -- uszczelniając poliuretanowy 0.036dm³/m	dm³	0.2880				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.2.1	KNR BC-02 0217-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych z szybko twardniejącej masy posadzkowej - gr. docelowa 2-4,5 cm obmiar = 34.560m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m²	r-g	19.0080				
2*		-- M -- szybko twardniejąca masa posadzkowa 44.66kg/m²	kg	1543.4496				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.06m-g/m²	m-g	2.0736				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.2.1	KNR BC-02 0217-03 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy szybko twardniejącej - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy - dopłata za 25 mm Krotność = 25 obmiar = 34.800m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*25=1.25r-g/m²	r-g	43.5000				
2*		-- M -- szybkotwardniejąca masa posadzkowa 2.015*25=50.375kg/m²	kg	1753.0500				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009*25=0.225m-g/m²	m-g	7.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.2.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm R9 ,mrozoodporne na zaprawie klejowej elastycznej , wodoszczelnej , fuga wodoszczelna obmiar = 34.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	78.6480				
2*		-- M -- płytki GRES 1.04m ² /m ²	m ²	36.1920				
3*		zaprawa klejowa elastyczna 7.96kg/m ²	kg	277.0080				
4*		zaprawa do spoinowania - wodoszczelna 0.27kg/m ²	kg	9.3960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.0440				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.3920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92 d.2.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES , mrozoodporne R9 , wys. 15 cm cm na zaprawie klejowej elastycznej , wodoszczelnej , fuga wodoszczelna obmiar = 38.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	16.8960				
2*		-- M -- płytki GRES 0.135m ² /m	m ²	5.1840				
3*		zaprawa klejowa elastyczna 0.57kg/m	kg	21.8880				
4*		zaprawa do spoinowania - wodoszczelna 0.06kg/m	kg	2.3040				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1536				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2304				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93 d.2.1	KNR 0-40 0110-01 analogia	Ułożenie poliuretanowego sznura dylatacyjnego na styku cokolika i posadzki obmiar = 38.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	4.6080				
2*		-- M -- poliuretanowy sznur dylatacyjny 1.02m/m	m	39.1680				
3*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.2.1	ZKNR C-1 0401-08 analogia	. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m ² - odbicie odparzonego tynku - czoło płyty balkonowej obmiar = 5.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	3.7440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95 d.2.1	KNR BC-02 0210-05 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych obmiar = 5.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	2.3040				
2*		-- M -- zaprawa do warstwy szczepnej 2.03kg/m ²	kg	11.6928				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96 d.2.1	KNR BC-02 0215-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - powierzchnie pionowe - wykończenie czoła szpachlówką cementową obmiar = 5.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	4.6080				
2*		-- M -- szpachla cementowa 15.22kg/m ²	kg	87.6672				
3*		piasek kwarcowy o granulacji 0-4 mm (w szpachli) 4.57kg/m ²	kg	26.3232				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czoła płyty blachą powlekaną obmiar = 10.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	14.5152				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	13.2250				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	184.9344				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0108				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0860				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98 d.2.1	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża - warstwa szczepna - sufity balkonów obmiar = 34.560m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.0736				
2*		-- M -- zaprawa do warstwy szczepnej 5kg/m ²	kg	172.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99 d.2.1	KNR 0-40 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej przy pomocy szpachlówki cementowej drobnoziarnistej - sufity balkonów obmiar = 34.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	16.5888				
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa 3.5kg/m ²	kg	120.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
100 d.2.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych obmiar = 40.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.2464				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	8.1160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
101 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufity obmiar = 40.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	8.1160				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ²	kg	14.2030				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0162				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
102 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy 4 - poz. 73,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101 (poz.:73,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 398.05344/(0.84*5)=94.7746	m-g	94.7746				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział remont płyt balkonowych:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 remont balustrad balkonowych								
103 d.2.2	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Demontaż istniejących wypełnień ekranów balkonowych z blachy trapezowej obmiar = 14.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	10.3040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
104 d.2.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.081t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1385				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0672				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
105 d.2.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 obmiar = 0.081t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0262				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
106 d.2.2	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych - podwyższenie górnych słupków balustrady, modernizacja istniejącej ramy ekranu , zmniejszenie prześwitu dolnego w części balustrady - wsp. do M-50% obmiar = 38.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	57.9840				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m ³ /m	m ³	7.2960				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	3.0720				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	4.6080				
5*		pręty płaskie walcowane na gorąco 6.72*0.50=3.36kg/m	kg	129.0240				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	44.2368				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
107 d.2.2	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - montaż pochwyty z rury fi 30 mm na wys. 110 cm powyżej płyty balkonowej obmiar = 38.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	37.6320				
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1m/m	m	38.4000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m	m ³	0.0384				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.6528				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	0.6144				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
108 d.2.2	KNR 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie balustrad obmiar = 42.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m ²	r-g	17.4282				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
109 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą na rdzę balustrad z prętów prostych obmiar = 42.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	39.7056				
2*		-- M -- farba na rdzę 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.2525				
3*		farba na rdzę 0.077dm ³ /m ²	dm ³	3.2525				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.4362				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	23.6544				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
110 d.2.2	KNR 2-05 1007-01 analogia	Montaż nowych ekranów z blachy trapezowej powlekanej T18 gr. 0,6 mm na nity lub blachowkręty obmiar = 14.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9503*0.955=0.907537r-g/m ²	r-g	13.3589				
2*		-- M -- nity , blachowkręty 8szt/m ²	szt	117.7600				
3*		blacha trapezowa 1.20m ² /m ²	m ²	17.6640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
111 d.2.2		Czas pracy rusztowań grupy 5 - poz. - 103,106,107,108, 109,110 (poz.:103,106,107,108,109,110)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 176.412769/(0.84*5)=42.0030	m-g	42.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział remont balustrad balkonowych:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 remont ścian osłonowych i wewnętrznych balkonów elewacji szczytowej								
112 d.2.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych obmiar = 50.390m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.0312				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	10.0780				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
113 d.2.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafi- towymi gr. 4 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy barwiony w masie - mocowanie płyt za pomocą łączników z trzpieniem stalo- wym - str zewnętrzna obmiar = 16.940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	54.7094				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	3.3880				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	17.4482				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m ²	kg	169.9082				
5*		kotwy dł 295 mm/ 195 mm 4.16szt/m ²	szt	70.4704				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	19.2269				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	5.0820				
8*		mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm 2.50kg/m ²	kg	42.3500				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.5048				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.4675				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
114 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 33.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	20.4446				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 4kg/m ²	kg	133.8000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	37.9658				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2342				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1739				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych obmiar = 70.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	15.5760				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.9kg/m	kg	63.7200				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	83.2608				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.0496				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0354				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
116 d.2.3	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie obmiar = 33.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	19.2739				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m ²	kg	80.2800				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	8.3625				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2676				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.3479				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
117 d.2.3		Czas pracy rusztowań grupy 6 - poz. - 112,113,114,115, 116 (poz.:112,113,114,115,116)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $114.035154 / (0.84 * 5) = 27.1512$	m-g	27.1512				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział remont ścian ostonowych i wewnętrznych balkonów elewacji szczytowej:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 remont żelbetowych zadaszeń balkonów								
118 d.2.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wraz z utylizacją obmiar = 6.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	2.0646				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
119 d.2.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 6.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.3330				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
120 d.2.4	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbki brzegowej obmiar = 2.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.6900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
121 d.2.4	KNR 2-02 0506-03 analogia	Obróbka brzegowa zadaszienia - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m ²	r-g	4.9834				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m ²	kg	11.5230				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.0644				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0092				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0159				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
122 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 6.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	2.5907				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	7.6590				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	7.6590				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	2.8904				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.9980				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.0506				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	0.1399				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
123 d.2.4	NNRNB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - obróbka z wywinieciem na ścianę obmiar = 2.590m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	3.4965				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.1857				
3*		wkręty samogwintujące 8szt/m ²	szt	20.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0207				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
124 d.2.4	KNR 4-01 0320-10 analogia	Silikonowanie styku obróbki z dociepleniem obmiar = 7.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	1.0360				
2*		-- M -- silikon 0.05kg/m	kg	0.3700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0740				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
125 d.2.4	KNR 0-40 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierz- chniowej - szpachlowanie - sufity balkonów obmiar = 6.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	3.1968				
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa 3.5kg/m ²	kg	23.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
126 d.2.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufi- ty obmiar = 6.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	1.3320				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ²	kg	2.3310				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0027				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0004m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
127 d.2.4		Czas pracy rusztowań grupy 7 - poz. - 118,119,120,121,122,123,124,125,126 (poz.:118,119,120,121,122,123,124,125,126)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 19.72305/(0.84*5)=4.6960	m-g	4.6960				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
Razem dział remont żelbetowych zadaszeń balkonów:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział Remont balkonów:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót:					0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	elewacja zachodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym				0.00
1.2	elewacja południowa - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym				0.00
1.3	elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym				0.00
1	Docieplenie elewacji				0.00
2.1	remont płyt balkonowych				0.00
2.2	remont balustrad balkonowych				0.00
2.3	remont ścian osłonowych i wewnętrznych balkonów elewacji szczytowej				0.00
2.4	remont żelbetowych zadaszeń balkonów				0.00
2	Remont balkonów				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł