

## 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 - docieplenie ścian w części wschodniej budynku na fragmentach ocieplonych metodą mokrą -ciężką ; 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
<b>1 Docieplenie elewacji</b>					
<b>1.1 elewacja wschodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym</b>					
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 <sup>2</sup>		
d.1.1	1652-02	13.50*13.0	m <sup>2</sup>	175.500	
				RAZEM	175.500
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - PODOKIENNIKI	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-07	1.40*0.28*4	m <sup>2</sup>	1.568	
		2.20*0.28*4	m <sup>2</sup>	2.464	
				RAZEM	4.032
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 <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	13.0*0.65	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	13.0*0.25	m <sup>2</sup>	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	(( 4.032+8.45+3.25 ) * 5.50) / 1000	t	0.087	
		(( 3.14 * 2 ) * 0.075 * 13.0 * 5.50 ) / 1000	t	0.034	
				RAZEM	0.121
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	0.121	
		0.121		RAZEM	0.121
8	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0925-01	1.40*1.60*4	m <sup>2</sup>	8.960	
		1.30*2.40*4	m <sup>2</sup>	12.480	
		0.80*2.25*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	28.640
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2611-01	( 12.30*12.30 ) - ( 1.40*1.60*4 + 1.40*2.40*4 + 0.80*2.25*4 )	m <sup>2</sup>	121.690	
				RAZEM	121.690
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-02	< j.w. > 121.69	m <sup>2</sup>	121.690	
	analogia			RAZEM	121.690
11	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.1	2612-09	12.30	m	12.300	
				RAZEM	12.300
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. 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	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2614-03	( 12.30*12.30 ) - ( 1.40*1.60*4 + 1.40*2.40*4 + 0.80*2.25*4 )	m <sup>2</sup>	121.690	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	121.690
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m2 - kotwy j.w.  121.69*4	szt  szt	  486.760	
				RAZEM	486.760
14 d.1.1	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)  12.30*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.600	
				RAZEM	24.600
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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+1.40+0.80)*0.28*4 ( 2.40+1.40+2.40)*0.28*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.672 6.944	
				RAZEM	14.616
18 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych  ( 2.25+2.40+1.40+0.80)*4 ( 2.40+1.40+2.40)*4	m  m m	  27.400 24.800	
				RAZEM	52.200
19 d.1.1	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków stolarki okiennej z dociepleniem silikonem  (2.25+2.40+1.40+0.80)*4 ( 2.40+1.40+2.40 ) *4	m  m m	  27.400 24.800	
				RAZEM	52.200
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 > 14.616	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.616	
				RAZEM	14.616
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*4 2.40*0.35*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.960 3.360	
				RAZEM	5.320
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		13.0*0.25	m <sup>2</sup>	3.250	
				RAZEM	3.250
26 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm	m <sup>2</sup>		
		13.0*0.50	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>		
		13.0*0.30	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>		
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
29 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - kratki ze stali nierdzewnej - str wschodnia	szt.		
		4	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			
<b>1.2 elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym</b>					
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	m <sup>2</sup>		
		6.0*13.0	m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
32 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.60	m	8.600	
				RAZEM	8.600
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	m <sup>2</sup>		
		8.60*0.65	m <sup>2</sup>	5.590	
				RAZEM	5.590
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	m <sup>2</sup>		
		8.60*0.25	m <sup>2</sup>	2.150	
				RAZEM	2.150
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	t		
		(( 5.59+2.15 ) * 5.50) / 1000	t	0.043	
		(( 3.14 * 2 ) * 0.075 * 8.60 * 5.50 ) / 1000	t	0.022	
				RAZEM	0.065
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	t		
		0.065	t	0.065	
				RAZEM	0.065
37 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		< str p1n > 4.10*12.30	m <sup>2</sup>	50.430	
				RAZEM	50.430
38 d.1.2	NNR NKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< j.w. > 50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
				RAZEM	50.430
39	KNR 0-23 d.1.22612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		4.10	m	4.100	
				RAZEM	4.100
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 - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm	m <sup>2</sup>		
		50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
				RAZEM	50.430
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		
		50.43*4	szt	201.720	
				RAZEM	201.720
42	KNR 2-02 d.1.22601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		4.10*2.0	m <sup>2</sup>	8.200	
				RAZEM	8.200
43	KNR 0-23 d.1.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ułożenie pasa siatki na styku z ociepleniem istniejącym ścian podłużnych	m <sup>2</sup>		
		12.30*0.20	m <sup>2</sup>	2.460	
				RAZEM	2.460
44	KNR K-04 d.1.20108-01 1	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie	m <sup>2</sup>		
		2.46	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		8.60*0.65	m <sup>2</sup>	5.590	
				RAZEM	5.590
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		
		8.60	m	8.600	
				RAZEM	8.600
47	KNR 2-02 d.1.20506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		8.60*0.25	m <sup>2</sup>	2.150	
				RAZEM	2.150
48	KNR-W 2-02 d.1.20504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm	m <sup>2</sup>		
		8.60*0.50	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
49	KNR K-04 d.1.20103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms	m <sup>2</sup>		
		4.10*0.30	m <sup>2</sup>	1.230	
				RAZEM	1.230
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 <sup>2</sup>		
		1.23	m <sup>2</sup>	1.230	
				RAZEM	1.230

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 - poz. - 37,38,40,41,43,44,45 49,50			
<b>1.3 elewacja południowa - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym</b>					
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	m <sup>2</sup>		
		8.0*13.0	m <sup>2</sup>	104.000	
				RAZEM	104.000
53 d.1.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - PODOKIENNIKI	m <sup>2</sup>		
		1.40*0.28*3	m <sup>2</sup>	1.176	
		2.40*0.28*1	m <sup>2</sup>	0.672	
				RAZEM	1.848
54 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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 podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		8.0*0.65	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
56 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 <sup>2</sup>		
		8.0*0.25	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< str pld > 13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
58 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		
		(( 1.848+5.20+2.0 ) * 5.50) / 1000	t	0.050	
		(( 3.14 * 2 ) * 0.075 * 8.0 * 5.50 ) / 1000	t	0.021	
		( 13.0 * 2.75 ) / 1000	t	0.036	
				RAZEM	0.107
59 d.1.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km	t		
		Krotność = 9	t	0.107	
		0.107		RAZEM	0.107
60 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		1.40*1.60*3	m <sup>2</sup>	6.720	
		0.80*2.25*3	m <sup>2</sup>	5.400	
		2.40*1.40*1	m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	15.480
61 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		< str pld > ( 7.50*12.30 ) - ( 1.40*1.60*3 + 0.80*2.25*3 + 2.40*1.40 )	m <sup>2</sup>	76.770	
				RAZEM	76.770
62 d.1.3	NNRNB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		< j.w. > 76.77	m <sup>2</sup>	76.770	
				RAZEM	76.770
63 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.3	KNR 0-23 2614-03 3	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  76.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.770	
				RAZEM	76.770
65 d.1.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m2 - kotwy j.w.  76.77*4	szt  szt	  307.080	
				RAZEM	307.080
66 d.1.3	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)  7.50*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
67 d.1.3	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+1.40+0.80)*0.28*3 ( 1.40+2.40+1.40)*0.28*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.754 1.456	
				RAZEM	7.210
68 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych  ( 2.25+2.40+1.40+0.80)*3 ( 1.40+2.40+1.40)*1	m  m m	  20.550 5.200	
				RAZEM	25.750
69 d.1.3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków stolarki okiennej z dociepleniem silikonem  25.75	m  m	  25.750	
				RAZEM	25.750
70 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - malowanie ościeży f. silikonową  < ościeża > 7.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.210	
				RAZEM	7.210
71 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE  1.40*0.35*3 2.40*0.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.470 0.840	
				RAZEM	2.310
72 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy  7.50*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.875	
				RAZEM	4.875
73 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej  7.50	m  m	  7.500	
				RAZEM	7.500
74 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy  8.0*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm  8.0*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej z dopasowaniem uchwytów do gr. docieplenia  < str pld > 13.0	m  m	  13.000	
				RAZEM	13.000
77 d.1.3	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms  7.50*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.250	
				RAZEM	2.250
78 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  2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.250	
				RAZEM	2.250
79 d.1.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 - poz. - 53,57,60,61,62,64,65,67,68,69,70,75,76,77,78			
<b>2 Remont balkonów</b>					
<b>2.1 remont płyt balkonowych</b>					
80 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie istniejących warstw posadzkowych - przyjmuje się śr gr. 6 cm  1.20*3.60*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
81 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  30.24*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.814	
				RAZEM	1.814
82 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dopłata za 19 km Krotność = 19 1.814	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.814	
				RAZEM	1.814
83 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 +0.50)*0.25*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.275	
				RAZEM	9.275
84 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*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
85 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*7	szt.  szt.	  35.000	
				RAZEM	35.000
86 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  35	szt.  szt.	  35.000	
				RAZEM	35.000
87 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  30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
88 d.2.1	KNR BC-02 0210-04 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szczepna  30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - grunt rzadki	m <sup>2</sup>		
		30.24	m <sup>2</sup>	30.240	
				RAZEM	30.240
90 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - szlam gęsty 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		30.24	m <sup>2</sup>	30.240	
				RAZEM	30.240
91 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 )*7	m  m	  33.600	
				RAZEM	33.600
92 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*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.408	
				RAZEM	9.408
93 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	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.408	
				RAZEM	9.408
94 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)*7  < obróbki blacharskie > ( 1.20+3.60 )*7  < el. stalowe > 0.20*7	m  m  m  m	  33.600  33.600  1.400	
				RAZEM	68.600
95 d.2.1	KNR BC-02 0313-01 analogia	Doszczelnienie elementów stalowych uszczelniaczem poliuretanowym  0.20*5*7	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
96 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*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
97 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  30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
98 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  30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
99 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)*7	m  m	  33.600	
				RAZEM	33.600
100 d.2.1	KNR 0-40 0110-01 analogia	Ułożenie poliuretanowego sznura dylatacyjnego na styku cokolika i posadzki  ( 3.60+1.20 )*7	m  m	  33.600	
				RAZEM	33.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 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 <sup>2</sup> - odbicie odparzonego tynku - czoło płyty balkonowej  ( 1.20+3.60 )*0.15*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				RAZEM	5.040
102 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  5.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				RAZEM	5.040
103 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  5.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				RAZEM	5.040
104 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czoła płyty blachą powlekana  ( 1.20+3.50 )*0.28*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.212	
				RAZEM	9.212
105 d.2.1	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża - warstwa szepna - sufity balkonów  1.20*3.60*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
106 d.2.1	KNR 0-40 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej przy pomocy szpachlówki cementowej droбноziarnistej - sufity balkonów  30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
107 d.2.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych  30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
108 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufity  30.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				RAZEM	30.240
109 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy 4 - poz. 80,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,104,105,106,107,108			
<b>2.2 remont balustrad balkonowych</b>					
110 d.2.2	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Demontaż istniejących wypełnień ekranów balkonowych z blachy trapezowej  2.30*0.80*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.880	
				RAZEM	12.880
111 d.2.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 12.88*0.00552	t  t	  0.071	
				RAZEM	0.071
112 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 0.071	t  t	  0.071	
				RAZEM	0.071
113 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 )*7	m  m	  33.600	
				RAZEM	33.600
114 d.2.2	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - montaż pochwyty z rury fi 30/3 mm na wys. 110 cm powyżej płyty balkonowej  ( 1.20+3.60)*7	m  m	  33.600	
				RAZEM	33.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 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  ( 1.20+3.60)*1.10*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.960	  RAZEM 36.960
116 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą na rdzę balustrad z prętów prostych  ( 1.20+3.60)*1.10*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.960	  RAZEM 36.960
117 d.2.2	KNR 2-05 1007-01 analogia	Montaż nowych ekranów z blachy trapezowej powlekanej T18 gr. 0,6 mm za pomocą nitów , blachowkrętów  2.30*0.80*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.880	  RAZEM 12.880
118 d.2.2		Czas pracy rusztowań grupy 5 - poz - 110,0113,114,115,116,117		RAZEM	12.880
<b>2.3 remont ścian osłonowych balkonów elewacji szczytowych</b>					
119 d.2.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych  ( 0.50+0.15+0.50)*12.10 ( 0.50+0.15+0.50)*9.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.915 20.700	  RAZEM 34.615
120 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 wkręcanym - od strony zewnętrznej  < str wsch > 0.50*12.10 < str pld > 0.50*9.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.050 9.000	  RAZEM 15.050
121 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  < str wsch > ( 0.15+0.50)*12.10 < str pld > ( 0.15+0.50)*9.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.865 11.700	  RAZEM 19.565
122 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych  12.10*2 9.0*4	m  m m	  24.200 36.000	  RAZEM 60.200
123 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  4.92 19.565	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.920 19.565	  RAZEM 24.485
124 d.2.3		Czas pracy rusztowań grupy 6 - poz - 119,120,121,122,123		RAZEM	
<b>2.4 remont żelbetonowych zadaszeń balkonów</b>					
125 d.2.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wraz z utylizacją  < str wsch > 0.50*3.80 < str pld > 0.50*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.900 1.900	  RAZEM 3.800
126 d.2.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	  RAZEM 3.800
127 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  ( 0.50+3.80+0.50)*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	  RAZEM 2.400
128 d.2.4	KNR 2-02 0506-03 analogia	Obróbka brzegowa zadaszenia - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.50+3.80+0.50)*0.25*2$	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
129 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		3.80	m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
130 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka z wywinieciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
		$3.80*0.35*2$	m <sup>2</sup>	2.660	
				RAZEM	2.660
131 d.2.4	KNR 4-01 0320-10 analogia	Silikonowanie styku obróbki z dociepleniem	m		
		$3.80*2$	m	7.600	
				RAZEM	7.600
132 d.2.4	KNR 0-40 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - sufity balkonów	m <sup>2</sup>		
		$0.50*3.80*2$	m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
133 d.2.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufity	m <sup>2</sup>		
		3.80	m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
134 d.2.4		Czas pracy rusztowań grupy 7 - 125,126,127,128,129,130,131,132,133			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1Docieplenie elewacji</b>								
<b>1.1 elewacja wschodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym</b>								
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = 175.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1652-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1158				
2*		-- M -- kotwy do rusztowań 0.0676szt/m <sup>2</sup>	szt	11.8638				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1780				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - PODOKIENNIKI obmiar = 4.032m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0535-07							
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5725				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.000m	m					
d.1.1	0535-04							
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	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy obmiar = 8.450m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0535-08							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy obmiar = 3.250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0535-08							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wywóz do recyklingu złomu z rozbiórek obmiar = 0.121t	t					
d.1.1	1107-01							
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.2069				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.1004				
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 = 0.121t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0392				
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	Oslony okien folia polietylenowa obmiar = 28.640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0917				
2*		-- M -- folia z PCW 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.2128				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3866				
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 = 121.690m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.0997				
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 podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - sciany obmiar = 121.690m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7352				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.2535				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0243				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0365				
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 = 12.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	2.9151				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	31.7340				
3*		listwa cokołowa systemowa 1.05m/m	m	12.9150				
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 wkręcanym - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm obmiar = 121.690m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	393.0100				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	24.3380				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125.3407				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1220.5507				
5*		kotwy dł 275 mm 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	506.2304				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.1182				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	36.5070				
8*		mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm 2.50kg/m <sup>2</sup>	kg	304.2250				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6264				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3586				
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 <sup>2</sup> - kotwy j.w. obmiar = 486.760szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	39.3789				
2*		-- M -- kotwy dł 275 mm 1.04szt/szt	szt	506.2304				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0974				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0974				
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 = 24.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0355				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	26.9616				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.096m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejowa do siatki	kg	98.4000				
4*		4.0kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5% -- S --						
6*		żuraw okienny	m-g	0.2657				
		0.0108m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.0910				
		0.0037m-g/m <sup>2</sup>						
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 podłużnych obmiar = 4.920m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.0071				
		0.6112r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
3*		zaprawa klejowa do siatki	kg	19.6800				
		4kg/m <sup>2</sup>						
4*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	5.5842				
		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0344				
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.0256				
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8349				
		0.5762r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
3*		tynk silikonowy barwiony w masie	kg	11.8080				
		2.4kg/m <sup>2</sup>						
4*		środek gruntujący	kg	1.2300				
		0.25kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0394				
		0.008m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.0512				
		0.0104m-g/m <sup>2</sup>						
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 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 obmiar = 14.616m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	75.7416				
		5.1821r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		emulsja gruntująca	kg	2.9232				
		0.2kg/m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		styropian gr. 2 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.0545				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	146.5985				
5*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.0141				
6*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3848				
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna do stosowania ze- wnętrznego 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	48.2328				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4356				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4034				
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 = 52.200m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.4840				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.9kg/m	kg	46.9800				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	61.3872				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.0365				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0261				
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 sili-	m					
d.1.1	0320-10	konem obmiar = 52.200m						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	7.3080				
2*		-- M -- silikon 0.05kg/m	kg	2.6100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.5220				
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 0.22r-g/m	r-g	5.4120				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.9kg/m	kg	22.1400				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	28.9296				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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 = 14.616m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9232				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1156				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				
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 = 5.320m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1820				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5436				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	91.5040				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0426				
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4243				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	42.5035				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2451				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0583				
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
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3170				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	16.3475				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0943				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	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 jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm obmiar = 6.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4040				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4750				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4950				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0312				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3696				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3680				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0234				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2472				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3600				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0312				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	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 krater wentylacyjnych - kratki ze stali nierdzewnej - str wschodnia 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 607.117558/(1*1)=607.1176	m-g	607.1176				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział elewacja wschodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2 elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym</b>								
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 = 78.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3848				
2*		-- M -- kotwy do rusztowań 0.0676szt/m <sup>2</sup>	szt	5.2728				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1902				
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 = 8.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.2900				
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 = 5.590m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6770				
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 = 2.150m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6450				
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 = 0.065t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1112				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0540				
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 = 0.065t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0211				
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-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 50.430m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7170				
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 - ściany obmiar = 50.430m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0344				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.5645				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151				
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 = 4.100m	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
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 wkręcanym - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm obmiar = 50.430m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162.8687				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0860				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.9429				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatek 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	505.8129				
5*		kotwy dł 295 mm/ 195 mm 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	209.7888				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2381				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	15.1290				
8*		mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm	kg	126.0750				
9*		2.50kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.5028				
11*		0.0298m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3919				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.1.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m <sup>2</sup> - kołki j.w. obmiar = 201.720szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	16.3191				
2*		-- M -- kotwy dł 275 mm 1.04szt/szt	szt	209.7888				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0403				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0403				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1.2	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 8.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0118				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.096m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.9872				
3*		zaprawa klejowa do siatki 4.0kg/m <sup>2</sup>	kg	32.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0886				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0303				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1.2	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 obmiar = 2.460m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5036				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 4kg/m <sup>2</sup>	kg	9.8400				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7921				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0172				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0128				
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
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	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - tynk silikonowy barwiony w masie obmiar = 2.460m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4175				
		0.5762r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie	kg	5.9040				
		2.4kg/m <sup>2</sup>						
3*		środek gruntujący	kg	0.6150				
		0.25kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0197				
		0.008m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.0256				
		0.0104m-g/m <sup>2</sup>						
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 = 5.590m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.8653				
		1.9437r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	28.1177				
		5.03kg/m <sup>2</sup>						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1621				
		0.029kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0386				
		0.0069m-g/m <sup>2</sup>						
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 = 8.600m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.9130				
		0.455r-g/m						
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynnny półokrągłe	m	8.8580				
		1.03m/m						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1634				
		0.019kg/m						
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	17.2000				
		2kpl/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0275				
		0.0032m-g/m						



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
47	KNR 2-02 d.1.20506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy obmiar = 2.150m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1790				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8145				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0624				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0148				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR-W 2-02 d.1.20504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm obmiar = 4.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9288				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9450				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9890				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0206				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0525				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR K-04 d.1.20103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms obmiar = 1.230m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0627				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	6.1500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3776				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0074				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	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
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 = 1.230m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7087				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9520				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3075				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0098				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128				
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 49,50 (poz.:37,38,40,41,43,44,45,49,50)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 212.496969/(1*1)=212.4970	m-g	212.4970				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3 elewacja południowa - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym</b>								
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 = 104.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8464				
2*		-- M -- kotwy do rusztowań 0.0676szt/m <sup>2</sup>	szt	7.0304				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2536				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.1.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - PODOKIENNIKI obmiar = 1.848m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7207				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.2000				
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 podrynnowy obmiar = 5.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 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 = 2.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.4300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1.3	KNR 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					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
59 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 = 0.107t	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
60 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa obmiar = 15.480m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2926				
2*		-- M -- folia z PCW 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.7896				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2090				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 76.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8814				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - sciany obmiar = 76.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1416				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.5155				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0154				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 7.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	1.7775				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	19.3500				
3*		listwa cokołowa systemowa 1.05m/m	m	7.8750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.1.3 2614-03 3	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 wkręcany - EJOTHERM STR U2G 275 - dł 275 mm obmiar = 76.770m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247.9364				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3540				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.0731				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	770.0031				
5*		kotwy dł 295 mm/ 195 mm 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	319.3632				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87.1340				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	23.0310				
8*		mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm 2.50kg/m <sup>2</sup>	kg	191.9250				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2877				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1189				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1.3 2612-05	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - kołkowanie dodatkowe 4 szt./m <sup>2</sup> - kotwy j.w. obmiar = 307.080szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	24.8428				
2*		-- M -- kotwy dł 275 mm 1.04szt/szt	szt	319.3632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0614				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0614				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-02 d.1.3 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 15.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1680				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.096m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4400				
3*		zaprawa klejowa do siatki 4.0kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0555				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR 0-23 d.1.3 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 obmiar = 7.210m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.1821r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.3629				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4420				
3*		styropian gr. 2 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4263				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	72.3163				
5*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.8460				
6*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1630				
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna do stosowania ze-wnętrznego 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	23.7930				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2149				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR 0-23 d.1.3 2612-08	Montaż narożników aluminiowych obmiar = 25.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.6650				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.9kg/m	kg	23.1750				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	30.2820				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0180				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.0007m-g/m środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0129				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.1.3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków stolarki okiennej z dociepleniem silikonem obmiar = 25.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	3.6050				
2*		-- M -- silikon 0.05kg/m	kg	1.2875				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2575				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - malowanie ościeży f. silikonową obmiar = 7.210m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4420				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE obmiar = 2.310m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1185				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8413				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	39.7320				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0023				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy obmiar = 4.875m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4755				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	24.5213				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1414				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0336				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 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 = 7.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	3.4125				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny półokrągłe 1.03m/m	m	7.7250				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.1425				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	15.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy obmiar = 2.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8874				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0580				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wyklejenie pasa brzegowego szer. 50 cm obmiar = 4.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8640				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6000				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000				
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0192				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0488				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej z dopasowaniem uchwytów do gr. docieplenia obmiar = 13.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742r-g/m	r-g	9.6460				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe - rury spustowe 1.03m/m	m	13.3900				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.004kg/m	kg	0.0520				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	4.2900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0442				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.1.3	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - gzyms obmiar = 2.250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9440				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0135				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0108				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 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 = 2.250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2965				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4000				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5625				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	0.0180				
6*		0.008m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0234				
		0.0104m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.1.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 - poz. - 53,57,60,61,62,64, 65,67,68,69,70,75,76,77,78 (poz.:53,57,60,61,62,64,65,67,68,69,70,71,76,77,78)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 369.325411/(1*1)=369.3254	m-g	369.3254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział elewacja południowa - 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
<b>2 Remont balkonów</b>								
<b>2.1 remont płyt balkonowych</b>								
80 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie istniejących warstw posadzkowych - przy- jmuje się śr gr. 6 cm obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8176				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.814m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5215				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3061				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy następny 1 km - dopłata za 19 km Krotność = 19 obmiar = 1.814m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*19=0.38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6893				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż skorodowanej brzegowej obróbki blacharskiej balkonu obmiar = 9.275m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7825				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.2.1	KNR BC-02 0201-01 analogia	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - oczyszczenie powierzchni płyty betonowej po skuciu posa- dзки obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.2.1	KNR BC-02 0205-04	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - drobne elementy - oczyszczenie słupków balustrady , ma- rek i zbrojenia ( ilość szacunkowa ) obmiar = 35.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.001r-g/szt.	r-g	0.0350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.2.1	KNR BC-02 0209-06	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed ko- rozją mineralną powłoką antykorozyjną - drobne elementy stalowe - zabezpieczenie elementów jw. żywicą napraw- czą z posypką z piasku kwarcowego obmiar = 35.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.065r-g/szt.	r-g	2.2750				
2*		-- M -- żywica naprawcza z posypką z piasku kwarcowego 0.005kg/szt.	kg	0.1750				
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 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków do 30 mm - wypełnienie ubytków w płycie balkonowej obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.4768				
2*		-- M -- mineralna warstwa szepna 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	61.3872				
3*		zaprawa naprawcza 61.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1850.6880				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.2.1	KNR BC-02 0210-04 analogia	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szepna obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6768				
2*		-- M -- zaprawa do warstwy szepnej 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	61.3872				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - grunt rzadki obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6528				
2*		-- M -- szlam uszczelniający' 3kg/m <sup>2</sup>	kg	90.7200				
3*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.2.1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Hydroizolacja płyty balkonowej - szlam gęsty 2x Krotność = 2 obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3056				
2*		-- M -- szlam uszczelniający 3*2=6kg/m <sup>2</sup>	kg	181.4400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy 0.005*2=0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.2.1	ZKNR C-1 0309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej - wzdłuż obróbki blacharskiej i marek oraz słupków( wsp. do R 50% ) obmiar = 33.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.5=0.45r-g/m	r-g	15.1200				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.1m/m	m	36.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.3360				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92 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 = 9.408m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5232				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy kwasoodpornej 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5962				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2634				
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5174				
5*		kołki rozporowe ze stali kwasoodpornej 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	80.9088				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0499				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93 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 obmiar = 9.408m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5402				
2*		-- M -- żywica naprawcza z posypką z piasku kwarcowego 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3520				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.2.1	KNR BC-02 0320-01 analogia	Wyklejenie taśmy uszczelniającej - na styku posadzki i ściany , wzdłuż obróbek blacharskich , wokół słupków stalowych,ścian obmiar = 68.600m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.279r-g/m	r-g	19.1394				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.015m/m	m	69.6290				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0686				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95 d.2.1	KNR BC-02 0313-01 analogia	Doszczelnienie elementów stalowych uszczelniającym poliuretanowym obmiar = 7.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.9800				
2*		-- M -- uszczelniając poliuretanowy 0.036dm³/m	dm³	0.2520				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96 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 = 30.240m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m²	r-g	16.6320				
2*		-- M -- szybko twardniejąca masa posadzkowa 44.66kg/m²	kg	1350.5184				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.06m-g/m²	m-g	1.8144				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97 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 = 30.240m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*25=1.25r-g/m²	r-g	37.8000				
2*		-- M -- szybkotwardniejąca masa posadzkowa 2.015*25=50.375kg/m²	kg	1523.3400				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009*25=0.225m-g/m²	m-g	6.8040				
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
98	NNRNKB d.2.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm R9 ,mrozooodporne na zaprawie klejowej elastycznej , wodoszczelnej , fuga wodoszczelna obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.3424				
2*		-- M -- płytki GRES 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.4496				
3*		zaprawa klejowa elastyczna 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	240.7104				
4*		zaprawa do spoinowania - wodoszczelna 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1648				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9072				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99	NNRNKB d.2.1 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES , mrozooodporne R9 , wys. 15 cm cm na zaprawie klejowej elastycznej , wodoszczelnej , fuga wodoszczelna obmiar = 33.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	14.7840				
2*		-- M -- płytki GRES 0.135m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.5360				
3*		zaprawa klejowa elastyczna 0.57kg/m	kg	19.1520				
4*		zaprawa do spoinowania - wodoszczelna 0.06kg/m	kg	2.0160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1344				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2016				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
100	KNR 0-40 d.2.1 0110-01 analogia	Ułożenie poliuretanowego sznura dylatacyjnego na styku cokolika i posadzki obmiar = 33.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	4.0320				
2*		-- M -- poliuretanowy sznur dylatacyjny 1.02m/m	m	34.2720				
3*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0336				
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
101 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 <sup>2</sup> - odbicie odparzonego tynku - czoło płyty balkonowej obmiar = 5.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
102 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 żelbetonowych obmiar = 5.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0160				
2*		-- M -- zaprawa do warstwy szepnej 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2312				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
103 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 = 5.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0320				
2*		-- M -- szpachla cementowa 15.22kg/m <sup>2</sup>	kg	76.7088				
3*		piasek kwarcowy o granulacji 0-4 mm (w szpachli) 4.57kg/m <sup>2</sup>	kg	23.0328				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
104 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czoła płyty blachą powlekana obmiar = 9.212m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4362				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3308				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	158.4464				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0092				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0737				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
105 d.2.1	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża - warstwa szepna - sufity balkonów obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8144				
2*		-- M -- zaprawa do warstwy szepnej 5kg/m <sup>2</sup>	kg	151.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
106 d.2.1	KNR 0-40 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej przy pomocy szpachlówki cementowej drobnoziarnistej - sufity balkonów obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5152				
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	105.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
107 d.2.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4192				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
108 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufity obmiar = 30.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0480				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0121				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
109 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy 4 - poz. 80,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,104,105,106,107,108 (poz.:80,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,105,106,107,108)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 332.08406/(0.84*5)=79.0676	m-g	79.0676				
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
<b>2.2 remont balustrad balkonowych</b>								
110 d.2.2	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Demontaż istniejących wypełnień ekranów balkonowych z blachy trapezowej obmiar = 12.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
111 d.2.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.071t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1214				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0589				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
112 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 = 0.071t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
113 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 = 33.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	50.7360				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6.3840				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	2.6880				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	4.0320				
5*		pręty płaskie walcowane na gorąco 6.72*0.50=3.36kg/m	kg	112.8960				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	38.7072				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
114 d.2.2	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - montaż pochwyty z rury fi 30/3 mm na wys. 110 cm powyżej płyty balkonowej obmiar = 33.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	32.9280				
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1m/m	m	33.6000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0336				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.5712				
5*		0.017dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5376				
6*		farba olejna nawierzchniowa						
		0.016dm <sup>3</sup> /m	%	1.5000				
7*		materiały pomocnicze						
		1.5%						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.6720				
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
115	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie balustrad	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0101-01	obmiar = 36.960m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R --	r-g	15.2497				
		robocizna						
		0.4126r-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
116	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą na rdzę balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>					
d.2.2	1212-05	obmiar = 36.960m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	34.7424				
		robocizna						
		0.94r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		farba na rdzę	dm <sup>3</sup>	2.8459				
3*		0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8459				
4*		farba na rdzę	dm <sup>3</sup>	1.2566				
		0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.6976				
5*		benzyna do lakierów	ark	2.0000				
		0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		papier ścierny w arkuszach	%					
		0.56ark/m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze						
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
117	KNR 2-05	Montaż nowych ekranów z blachy trapezowej powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.2.2	1007-01	T18 gr. 0,6 mm za pomocą nitów , blachowkrętów						
	analogia	obmiar = 12.880m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	11.6891				
		robocizna						
		0.9503*0.955=0.907537r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	szt	103.0400				
		nity , blachowkręty						
		8szt/m <sup>2</sup>						
3*		blacha trapezowa	m <sup>2</sup>	15.4560				
		1.20m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
118		Czas pracy rusztowań grupy 5 - poz - 110,0113,114,115,116,117						
d.2.2		(poz.:110,113,114,115,116,117)						
1*		-- S --	m-g	36.7527				
		czas pracy rusztowania						
		154.361173/(0.84*5)=36.7527						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem działań remont balustrad balkonowych:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3 remont ścian osłonowych balkonów elewacji szczytowych</b>								
119 d.2.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych obmiar = 34.615m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7692				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.9230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
120 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 wkręcanym - od strony zewnętrznej obmiar = 15.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.6055				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0100				
3*		styropian grafitowy gr. 10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.5015				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	150.9515				
5*		kotwy dł 295 mm/ 195 mm 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	62.6080				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.0818				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5150				
8*		mieszanka tynkarska silikonowa barwiona w masie gr. 1, 5 mm 2.50kg/m <sup>2</sup>	kg	37.6250				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4485				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4154				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
121 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 19.565m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9581				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 4kg/m <sup>2</sup>	kg	78.2600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.2063				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1370				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1017				
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
122 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych obmiar = 60.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.2440				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.9kg/m	kg	54.1800				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	70.7952				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.0421				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0301				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
123 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 si- likonowy barwiony w masie obmiar = 24.485m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1083				
2*		-- M -- tynk silikonowy barwiony w masie 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	58.7640				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	6.1213				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1959				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2546				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
124 d.2.3		Czas pracy rusztowań grupy 6 - poz -119,120,121,122, 123 (poz.:119,120,121,122,123)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $90.685065 / (0.84 * 5) = 21.5917$	m-g	21.5917				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Razem dział remont ścian osłonowych balkonów elewacji szczytowych:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4 remont żelbetowych zadaszeń balkonów</b>								
125 d.2.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wraz z utylizacją obmiar = 3.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1780				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
126 d.2.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 3.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
127 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 = 2.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
128 d.2.4	KNR 2-02 0506-03 analogia	Obróbka brzegowa zadaszienia - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2001				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0240				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0672				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0096				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
129 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 3.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4782				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3700				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3700				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6492				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0289				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0798				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
130	NNRNBK d.2.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka z wywinięciem na ścianę obmiar = 2.660m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5910				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2718				
3*		wkręty samogwintujące 8szt/m <sup>2</sup>	szt	21.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
131	KNR 4-01 d.2.4 0320-10 analogia	Silikonowanie styku obróbki z dociepleniem obmiar = 7.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	1.0640				
2*		-- M -- silikon 0.05kg/m	kg	0.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
132	KNR 0-40 d.2.4 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierz- chniowej - szpachlowanie - sufity balkonów obmiar = 3.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8240				
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	13.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
133	KNR-W 2-02 d.2.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - sufi- ty obmiar = 3.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7600				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0015				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0004m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
134 d.2.4		Czas pracy rusztowań grupy 7 - 125,126,127,128,129, 130,131,132,133 (poz.:125,126,127,128,129,130,131,132,133)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 16.00528/(1*1)=16.0053	m-g	16.0053				
		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
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót:</b>					<b>0.00</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	elewacja wschodnia - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym				0.00
1.2	elewacja północna - ocieplenie w układzie na ociepleniu istniejącym				0.00
1.3	elewacja południowa - 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 balkonów elewacji szczytowych				0.00
2.4	remont żelbetowych zadaszeń balkonów				0.00
2	Remont balkonów				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł