

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1 Instalowanie drzwi
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4 Tynkowanie
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45431100-8 Kładzenie terakoty

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ELEWACJI I STROPU WRAZ Z IZOLACJĄ FUNDAMENTÓW I REMONT BUDYNKU
MIESZKALNEGO m. WIELUŃ, OBREB 8, DZ. NR EWID.301
ADRES INWESTYCJI : 98-300 WIELUŃ, UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 4
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 4"
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ, UL. ZAMENHOFA 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2011

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY KWALIFIKOWANE DO NALICZENIA PREMII TERMOMODERNIZACYJNEJ					
1.1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m		
d.1.1	0354-11	2.4*2+1.85<elewacja N-W> 1.28*7<elewacja S-E>	m m	6.650 8.960	
				RAZEM	15.610
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1.1	0929-11	2.4*1.65*2+1.85*1.65<elewacja N-W> 1.28*1.65*7+0.7*0.55*4<elewacja S-E>	m ² m ²	10.973 16.324	
				RAZEM	27.297
3	KNR-W 2-02	Parapety komorowe PCV wewnętrzne	m		
d.1.1	2119-12	poz.1	m	15.610	
				RAZEM	15.610
1.2 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m)	m ²		
d.1.2	1610-01	Całkowita powierzchnia ścian. 30.95*(11.61-4)<elewacja N-W> 30.95*(11.61-4)<elewacja S-E> 40.35<elewacja S-W> A (obliczenia pomocnicze)		235.530 235.530 40.350 =====	
		Ściany nieogrzewanego poddasza 30.95*0.79<elewacja N-W> 30.95*0.79<elewacja S-E> 30.35<elewacja S-W> B (obliczenia pomocnicze)		24.451 24.451 30.350 =====	
		poz.4A-poz.4B	m ²	79.252 432.158	
				RAZEM	432.158
5	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.2	0101-01	Całkowita powierzchnia ścian. 30.95*11.61+0.9*2.8*8-3.52*3.5<elewacja N-W> 30.95*11.61<elewacja S-E> 40.36<elewacja S-W> 3.59*11.04<ściany przeazdu> A (obliczenia pomocnicze)		367.170 359.330 40.360 39.634 =====	
		Powierzchnia ścian pomieszczeń nieogrzewanych (klatki schodowe, poddasze, piwnice - część nadziemna) 30.95*0.79+(30.95-3.95)*0.45<elewacja N-W> 30.95*(0.79+0.45)+(2.37*9.95)*2<elewacja S-E> 40.35-10<elewacja S-W> B (obliczenia pomocnicze)		36.601 85.541 30.350 =====	
		Otwory pomieszczeń ogrzewanych z otynkowanymi ościeżami o pow >3m2 2.4*1.65*10+4.77*4<elewacja N-W> 2.4*1.65*3<elewacja S-E> C (obliczenia pomocnicze)		58.680 11.880 =====	
		Powierzchnie poziome 0.92*3.52*4<sufity balkonów> D (obliczenia pomocnicze)		12.954 =====	
		poz.5A-poz.5B-poz.5C+poz.5D	m ²	596.396	
				RAZEM	596.396
6	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.2	0101-05	poz.5	m ²	596.396	
				RAZEM	596.396
7	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.2	2608-05	poz.5	m ²	596.396	
				RAZEM	596.396
8	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.1.2	0104-04	30.95-3.52<elewacja N-W> 30.95-3.52-1.4*2<elewacja S-E>	m m	27.430 24.630	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.04*2<ściany przejazdu>	m	22.080	
				RAZEM	74.140
9	KNR K-04 d.1.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach styropian gr. 14cm	m ²		
		poz.5A-poz.5B-poz.5C	m ²	583.442	
				RAZEM	583.442
10	KNR K-04 d.1.2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		otwory z otynkowanymi ościeżami o pow >3m ² (2.4*2+1.65*2)*10+(1.69*2+0.8+2.4*2)*4<elewacja N-W> (2.4*2+1.65*2)*3<elewacja S-E> A (obliczenia pomocnicze)		116.920 24.300 =====	
		poz.10A*0.15	m ²	141.220 21.183	
				RAZEM	21.183
11	KNR K-04 d.1.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.9	m ²	583.442	
				RAZEM	583.442
12	KNR K-04 d.1.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		Otwory okienne i drzwiowe			
		poz.10A	m	141.220	
		Pozostałe narożniki			
		9.92*16<pilastry - elewacja N-W>	m	158.720	
		9.92*16<pilastry - elewacja S-E>	m	158.720	
		3.56*4<balkony - elewacja N-W>	m	14.240	
		3.52<przejazd elewacja N-W>	m	3.520	
		3.52<przejazd elewacja S-E>	m	3.520	
				RAZEM	479.940
13	KNR K-04 d.1.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.9	m ²	583.442	
				RAZEM	583.442
14	KNR K-04 d.1.2 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach	m ²		
		poz.5D	m ²	12.954	
				RAZEM	12.954
15	KNR K-04 d.1.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.10	m ²	21.183	
				RAZEM	21.183
16	KNR K-04 d.1.2 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm - część pomieszczeń ogrzewanych	m ²		
		poz.8*0.55<od poziomu sufitu piwnic do wysokości 1m nad poziomem chodnika>	m ²	40.777	
		(0.55*0.06*2)*16<boki pilastrów do wysokości j.w.>	m ²	1.056	
				RAZEM	41.833
17	KNR K-04 d.1.2 0106-05	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 2,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.5-poz.16	m ²	554.563	
				RAZEM	554.563
18	KNR 0-23 d.1.2 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m ²		
		9.92*16<pilastry - elewacja N-W>		158.720	
		9.92*16<pilastry - elewacja S-E>		158.720	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.18A*0.7	m ²	317.440 222.208	
				RAZEM	222.208
19	KNR-W 4-01 d.1.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		3.5*1.1*4<elewacja N-W>	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
20	KNR 4-01 d.1.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych	m		
		elewacja N-W			
		2.4*10	m	24.000	
		0.7*3	m	2.100	
		1.3*3	m	3.900	
		1.85*6	m	11.100	
		1.79*4	m	7.160	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m	48.260	
		elewacja S-E	m	7.700	
		0.7*11	m	18.200	
		1.3*14	m	7.200	
		2.4*3	m	33.100	
		B (suma częściowa)	m	RAZEM	81.360
21	KNR 4-01	Skucie wystających elementów podokienników betonowych.	m		
d.1.2	0354-12	poz.20	m	81.360	
				RAZEM	81.360
22	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.2	0923-04	poz.20*0.15	m ²	12.204	
				RAZEM	12.204
23	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.2	0541-02	poz.20*0.32	m ²	26.035	
				RAZEM	26.035
1.3 OCIEPLENIE STROPU POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM					
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.3	0606-01	13.53<pomieszczenie 1/1>	m ²	13.530	
		24.52<pomieszczenie 1/10>	m ²	24.520	
		12.97<pomieszczenie 1/11>	m ²	12.970	
		39.08<pomieszczenie 1/12>	m ²	39.080	
		13.53<pomieszczenie 1/2>	m ²	13.530	
		10.89<pomieszczenie 1/3>	m ²	10.890	
		10.79<pomieszczenie 1/4>	m ²	10.790	
		41.34<pomieszczenie 1/5>	m ²	41.340	
		19.56<pomieszczenie 1/6>	m ²	19.560	
		41.96<pomieszczenie 1/7>	m ²	41.960	
		19.17<pomieszczenie 1/8>	m ²	19.170	
		8.11<pomieszczenie 1/9>	m ²	8.110	
				RAZEM	255.450
25	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa SUPERROCK 8 cm - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0612-03	poz.24	m ²	255.450	
				RAZEM	255.450
26	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa SUPERROCK 5 cm - druga warstwa	m ²		
d.1.3	0612-04	poz.24	m ²	255.450	
				RAZEM	255.450
27	KNR 2-02	Ślepa podłoga z płyt OSB-3 o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1.3	1110-04	poz.24	m ²	255.450	
				RAZEM	255.450
1.4 OCIEPLENIE STROPU NAD PRZEJAZDEM					
28	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów - ocieplenie ze styrosupremy	m ²		
d.1.4	0429-06	3.52*11.04	m ²	38.861	
				RAZEM	38.861
29	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.4	0101-01	poz.28	m ²	38.861	
				RAZEM	38.861
30	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.4	0101-05	poz.28	m ²	38.861	
				RAZEM	38.861
31	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm na sufitach	m ²		
d.1.4	0102-02	poz.28	m ²	38.861	
				RAZEM	38.861
32	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu	m ²		
d.1.4	0103-03	poz.28	m ²	38.861	
				RAZEM	38.861
33	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach	m ²		
d.1.4	0103-08	poz.28	m ²	38.861	
				RAZEM	38.861

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.4	KNR K-04 0106-05	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 2,5 mm i fakturze baranek poz.28	m ² m ²	 38.861	
				RAZEM	38.861
2 ROBOTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH					
2.1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
35 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych 1.02*4<klatki schodowe>	m m	 4.080	
				RAZEM	4.080
36 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych poz.35	m m	 4.080	
				RAZEM	4.080
37 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Skucie wystających elementów podokienników betonowych. poz.35	m m	 4.080	
				RAZEM	4.080
38 d.2.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.7*0.38*10<piwnice>	m ² m ²	 2.660	
				RAZEM	2.660
39 d.2.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.02*1.02*4<klatki schodowe>	m ² m ²	 4.162	
				RAZEM	4.162
40 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.38*2.05*2<drzwi wejściowe do klatek>	szt. szt.	 5.658	
				RAZEM	5.658
41 d.2.1	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.38*2.05*2	m ² m ²	 5.658	
				RAZEM	5.658
42 d.2.1	KNR-W 2-02 2119-12	Parapety komorowe PCV wewnętrzne poz.35	m m	 4.080	
				RAZEM	4.080
43 d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne poz.36*0.15	m ² m ²	 0.612	
				RAZEM	0.612
44 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne poz.36*0.32	m ² m ²	 1.306	
				RAZEM	1.306
2.2 OCIEPLENIE I HYDROIZOLACJA ŚCIAN PIWNIC (CZĘŚĆ PODZIEMNA)					
45 d.2.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej 26.90*2+11.04 A (obliczenia pomocnicze) poz.45A*1.5	m ² m ²	 64.840 ===== 64.840 97.260	
				RAZEM	97.260
46 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.45A*1*1.8	m ³ m ³	 116.712	
				RAZEM	116.712
47 d.2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.45A*1.8	m ² m ²	 116.712	
				RAZEM	116.712
48 d.2.2	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej poz.47	m ² m ²	 116.712	
				RAZEM	116.712
49 d.2.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich poz.47	m ² m ²	 116.712	
				RAZEM	116.712
50 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.47	m ² m ²	 116.712	
				RAZEM	116.712

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR K-04 d.2.3 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm otwory z otynkowanymi ościeżami o pow >3m2 (1.38+2.05*2)*2*0.15	m ² m ²	RAZEM 1.644	186.468 1.644
64	KNR K-04 d.2.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.62	m ² m ²	RAZEM 186.468	186.468
65	KNR K-04 d.2.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem Otwory okienne i drzwiowe (1.38+2.05*2)*2<drzwi klatek> (0.7*2+0.38*2)*10<okna piwnic> 1.02*4*4<okna klatek> Pozostałe narożniki 0.5*16*2*2<pilastry na wysokość piwnic>	m m m m	RAZEM 10.960 21.600 16.320 32.000	80.880
66	KNR K-04 d.2.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.62	m ² m ²	RAZEM 186.468	186.468
67	KNR K-04 d.2.3 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki od spodu (daszki i gzyms) poz.59C	m ² m ²	RAZEM 20.970	20.970
68	KNR K-04 d.2.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.63	m ² m ²	RAZEM 1.644	1.644
69	KNR K-04 d.2.3 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm - na wysokość piwnic ponad gruntem 0.45*0.06*16*2*2<boki pilastrow na wysokość piwnic> (30.95*2+11.04)*0.45<ściany piwnic do poziomu stropu nad piwnicami> 11.04*1.07<ściana przejazdu>	m ² m ² m ²	RAZEM 1.728 32.823 11.813	46.364
70	KNR K-04 d.2.3 0106-05	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 2,5 mm i fakturze baranek poz.59-poz.69	m ² m ²	RAZEM 179.644	179.644
71	KNR 0-23 d.2.3 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm pilastry - poddasze 0.79*16<pilastry - elewacja N-W> 0.79*16<pilastry - elewacja S-E> A (obliczenia pomocnicze) poz.71A*0.7	m ² m ²	RAZEM 12.640 12.640 ===== 25.280 17.696	17.696
72	KNR 0-23 d.2.3 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm gzymsy - poddasze 30.95*0.3<gzyms pod rynną-pinowa część> 30.95*0.3<gzyms pod rynną-pozioma część>	m ² m ² m ²	RAZEM 9.285 9.285	18.570
73	KNR 2-02 d.2.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
74	KNR 4-02 d.2.3 0403-11	Wymiana - szyber - wyczystka kominowa 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
2.4 ROBOTY DEKARSKIE					
75	KNR 4-01 d.2.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.6*0.4*2<ogniomur> (0.6*2+2)*2<daszki na wejściu do klatek>	m ² m ² m ²	RAZEM 5.280 6.400	11.680
76	NNRNKB 202 d.2.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.6*0.54*2<ogniomur>	m ²	7.128	
				RAZEM	7.128
77 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.46*2+2)*2<daszki na wejściu do klatek>	m ²		
			m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
78 d.2.4	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		0.6*2*2<daszki na wejściu>	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
79 d.2.4	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		0.6*2*2<daszki nad wejściem>	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
80 d.2.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30.95*2	m	61.900	
				RAZEM	61.900
81 d.2.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(11.10-1)*(2+2)	m	40.400	
				RAZEM	40.400
82 d.2.4	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		poz.80	m	61.900	
				RAZEM	61.900
83 d.2.4	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.2.4	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.2.4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		poz.81	m	40.400	
				RAZEM	40.400
86 d.2.4	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5 ROBOTY TYNKARSKIE					
87 d.2.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		30.95-3.52<elewacja N-W>		27.430	
		30.95-1.4*2-3.52<elewacja S-E>		24.630	
		11.04<elewacja S-W>		11.040	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.87A*0.8<przyjęto pas szerokości 0,8 m po obrysie budynku>	m ²	63.100	
				50.480	
				RAZEM	50.480
88 d.2.5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.87	m ²	50.480	
				RAZEM	50.480
2.6 REMONT BALKONÓW					
89 d.2.6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		0.92*3.52*4	m ²	12.954	
				RAZEM	12.954
90 d.2.6	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - izolacja balkonów	m ²		
		poz.89	m ²	12.954	
				RAZEM	12.954
91 d.2.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		(3.52*4)*0.42<powierzchnie pionowe>	m ²	5.914	
		(3.52*4)*0.3<powierzchnie poziome - sufit pas o szerokości 0,3 m>	m ²	4.224	
				RAZEM	10.138
92 d.2.6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.91	m ²	10.138	
				RAZEM	10.138

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku (3.52*4)*0.15	m ²		
			m ²	2.112	
				RAZEM	2.112
94 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3.54*4)*(0.2+0.42+0.03)	m ²		
			m ²	9.204	
				RAZEM	9.204
95 d.2.6	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie balkonów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną izolacja przeciwwilgociowa poz.89	m ²		
			m ²	12.954	
				RAZEM	12.954
96 d.2.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.89	m ²		
			m ²	12.954	
				RAZEM	12.954
97 d.2.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.89	m ²		
			m ²	12.954	
				RAZEM	12.954
98 d.2.6	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Krotność = 2.5 poz.89	m ²		
			m ²	12.954	
				RAZEM	12.954
2.7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
99 d.2.7	KSNR 9 0501- 01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych nad wejściem do klatki schodowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.7	KSNR 9 0601- 02	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 11.2*6	m		
			m	67.200	
				RAZEM	67.200