

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji, dachu oraz klatki schodowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Paczków, ul. Wojska Polskiego 4
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Paczków, ul. Wojska Polskiego 4

DATA OPRACOWANIA : 15.10.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Paweł Wolny
ARCHITEKT
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania i nadzoru
nr ewidencyjny 14/OPOK/2011

Data opracowania
15.10.2015

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Pawo PRACOWNIA
ARCHITEKTURY
mgr inż. arch. Paweł Wolny
ul. Wojska Polskiego 16, 48-370 Paczków
NIP: 7532131634 REGON: 161522297
TEL. 692 489 075

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DACH				
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	2.40*1.00	m ²	2.40	
		1.40*0.70	m ²	0.98	
				RAZEM	3.38
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	2.30*0.90*3.10	m ³	6.42	
		1.30*0.60*3.10	m ³	2.42	
				RAZEM	8.84
3	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1	0735-07	(2.30+0.90)*2*3.10	m ²	19.84	
		(1.30+0.60)*2*3.10	m ²	11.78	
				RAZEM	31.62
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	31.62	m ²	31.62	
				RAZEM	31.62
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi kominów - tynki gładkie	m ²		
d.1	1204-03	31.62	m ²	31.62	
				RAZEM	31.62
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów z betonu C12/15 o średniej gr.7cm	m ²		
d.1	0219-05	3.38	m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
7	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	3.38	m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	8.00+9.85+2.05	m	19.90	
				RAZEM	19.90
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	10.90+10.40	m	21.30	
				RAZEM	21.30
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	19.90*0.25	m ²	4.98	
		2.50*4*0.40	m ²	4.00	
		(2.30+2.10)*2*0.40*2+4.30*0.40*2	m ²	10.48	
		(2.80+0.90)*2*0.40	m ²	2.96	
		(1.30+0.70)*2*0.40	m ²	1.60	
				RAZEM	24.02
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	8.00*8.50	m ²	68.00	
		9.85*8.50	m ²	83.73	
		2.05*2.40	m ²	4.92	
		-(2.80*0.90+1.30*0.70+2.40*1.35+2.40*1.20)	m ²	-9.55	
				RAZEM	147.10
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0430-05	147.10	m ²	147.10	
				RAZEM	147.10
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	2.50*1.35	m ²	3.38	
		2.50*1.20	m ²	3.00	
				RAZEM	6.38
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
16	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1	0627-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.13+0.14)*2*8.30*18	m ²	80.68	
		(0.13+0.14)*2*2.50*2	m ²	2.70	
		(0.18+0.15)*2*6.40*8	m ²	33.79	
		(0.18+0.15)*2*4.60*2	m ²	6.07	
		(0.18+0.15)*2*(9.85+8.00+2.05)	m ²	13.13	
		0.15*4*2.50*20	m ²	30.00	
		0.15*4*(8.00+9.85+2.05)	m ²	11.94	
		(0.15+0.13)*2*1.30*2	m ²	1.46	
		(0.13+0.14)*2*2.80*2	m ²	3.02	
		0.15*4*1.50*2*20	m ²	36.00	
		0.15*4*1.50*20	m ²	18.00	
				RAZEM	236.79
17	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1	0631-01	236.79	m ²	236.79	
				RAZEM	236.79
18	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m ²		
d.1	0517-01	147.10	m ²	147.10	
				RAZEM	147.10
19	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.1	0517-02	147.10	m ²	147.10	
				RAZEM	147.10
20	KNR 0-15II	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę	m ²		
d.1	0517-03	147.10	m ²	147.10	
				RAZEM	147.10
21	KNR 0-15II	Montaż gąsiorów ceramicznych	m		
d.1	0517-04	2.50+6.50	m	9.00	
				RAZEM	9.00
22	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych	m ²		
d.1	0410-01	6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1	0501-01	6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
24	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1	0504-01	6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
25	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.1	0520-04	19.90	m	19.90	
				RAZEM	19.90
26	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.1	0527-03	21.30	m	21.30	
				RAZEM	21.30
27	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
d.1	0515-02	19.90*0.25	m ²	4.98	
		2.50*4*0.40	m ²	4.00	
		(2.30+2.10)*2*0.40*2+4.30*0.40*2	m ²	10.48	
				RAZEM	19.46
28	KNR K-05	Obróbka kominów taśmą Wakaflex	m		
d.1	0205-03	(2.80+0.90)*2	m	7.40	
		(1.30+0.70)*2	m	4.00	
				RAZEM	11.40
29	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1	0104-06	7.50+9.35+1.55	m	18.40	
				RAZEM	18.40
30	KNR 4-01	Wykonanie poziomych ław kominiarskich	m		
d.1	0416-01				
	analogia	1.00+0.80	m	1.80	
				RAZEM	1.80
31	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1	0104-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32 d.1	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian lukarn i "wolic oczek"	m ²		
		1.30*2.30*0.5*2*2	m ²	5.98	
		1.35*1.50-0.70*1.00	m ²	1.33	
		1.20*1.50-0.80*1.00	m ²	1.00	
		(8.50+4.80)*0.5*0.30*2	m ²	3.99	
				RAZEM	12.30
36 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach	m ²		
		1.30*2.30*0.5*2*2	m ²	5.98	
		1.35*1.50-0.70*1.00	m ²	1.33	
		1.20*1.50-0.80*1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	8.31
37 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - lukarny	m ²		
		8.31	m ²	8.31	
				RAZEM	8.31
38 d.1	NRRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		8.31	m ²	8.31	
				RAZEM	8.31
39 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		8.31	m ²	8.31	
				RAZEM	8.31
40 d.1	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm - "wolic oczka"	m ²		
		(8.50+4.80)*0.5*0.30*2	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
41 d.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie ścianek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		3.99	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
42 d.1	kalk. własna	Naświetla drewniane w "wolic oczkach"	m ²		
		0.90*0.30*4	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
43 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie gzymsu drewnianego	m ²		
		(8.00+2.30)*0.50	m ²	5.15	
		9.65*0.60	m ²	5.79	
				RAZEM	10.94
44 d.1	KNR 2-22 0602-03 analogia	Montaż gzymsu drewnianego	m ²		
		10.94	m ²	10.94	
				RAZEM	10.94
45 d.1	KNR-W 2-02 1122-07 analogia	Lakierowanie gzymsów drewnianych	m ²		
		10.94	m ²	10.94	
				RAZEM	10.94
2 PODDASZE					
46 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		12.20*7.80+7.50*2.00	m ²	110.16	
				RAZEM	110.16
3 ELEWACJA BOCZNA I PRZEJŚCIE					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od- bicia ponad 5 m2 8.20*3.80*2 4.50*1.50	m ² m ² m ²	 62.32 6.75	
				RAZEM	69.07
48 d.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 69.07	m ² m ²	 69.07	
				RAZEM	69.07
49 d.3	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm 69.07	m ² m ²	 69.07	
				RAZEM	69.07
50 d.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie ścian wodą z detergentem pod ciśnieniem (13.00+9.40)*0.5*4.50 1.40*10.30+(1.70+0.90)*0.5*0.50 (7.80+5.40)*0.5*1.40 (6.00+6.50)*0.5*0.55 1.50*0.50 (6.00+2.50)*0.5*4.50 (5.20+4.20)*0.5*1.90 (5.20+2.80)*0.5*2.25 (2.80+0.50)*0.5*4.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.40 15.07 9.24 3.44 0.75 19.13 8.93 9.00 7.10	
				RAZEM	123.06
51 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 123.06	m ² m ²	 123.06	
				RAZEM	123.06
52 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi elewacji - tynki gładkie 123.06	m ² m ²	 123.06	
				RAZEM	123.06
53 d.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny zewnętrznych urządzeń teletechnicznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 ELEWACJA OD PODWÓRKA					
54 d.4	KNR 19-01 0701-08	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej z zerwaniem otrzcinowania o pow. ponad 5 m2 - stropy balkonów 7.05*1.30*3	m ² m ²	 27.50	
				RAZEM	27.50
55 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od- bicia ponad 5 m2 - pod tynki renowacyjne 2.00*8.20+0.50*4.00 -(1.95*0.55+2.00*1.80+3.14*0.80*0.80*0.5)*0.1	m ² m ² m ²	 18.40 -0.57	
				RAZEM	17.83
56 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od- bicia ponad 5 m2 (przyjęto 10%) (8.00*10.10+2.00*5.80+0.30*5.80)*0.1 (1.30*3.10*2*2+1.30*2.85*2)*0.1 -(7.05*0.40*2+1.15*2.65*2+1.20*2.50+0.90*1.60*3+0.80*1.60*3+0.80*1.40*2+ 0.80*1.00+0.30*0.40)*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.41 2.35 -2.61	
				RAZEM	9.15
57 d.4	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.do 15 cm (przyjęto 10%) (1.15+2.65*2)*2*0.1 (1.20+2.50*2)*0.1 (0.90+1.60*2)*3*0.1 (0.80+1.60*2)*3*0.1 (0.80+1.40*2)*2*0.1 (0.80+1.00*2)*0.1 (0.30+0.40*2)*0.1	m m m m m m m	 1.29 0.62 1.23 1.20 0.72 0.28 0.11	
				RAZEM	5.45
58 d.4	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 17.83	m ² m ²	 17.83	
				RAZEM	17.83
59 d.4	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm 17.83	m ² m ²	 17.83	
				RAZEM	17.83
60 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.15	m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
61 d.4	KNR 4-01 0708-01 analogia	Wykon.tynków zwykłych zewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		5.45	m	5.45	
				RAZEM	5.45
62 d.4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach - pod balkonami	m ²		
		27.50	m ²	27.50	
		llico balkonów 7.05*0.40*2	m ²	5.64	
				RAZEM	33.14
63 d.4	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		33.14	m ²	33.14	
				RAZEM	33.14
64 d.4	KNR 0-25 0101-01	Mycie ścian wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		8.00*10.10+2.00*5.80+0.30*5.80	m ²	94.14	
		1.30*3.10*2*2+1.30*2.85*2	m ²	23.53	
		-(7.05*0.40*2+1.15*2.65*2+1.20*2.50+0.90*1.60*3+0.80*1.60*3+0.80*1.40*2+0.80*1.00+0.30*0.40)	m ²	-26.06	
		(1.15+2.65*2)*0.15*2	m ²	1.94	
		(1.20+2.50*2)*0.15	m ²	0.93	
		(0.90+1.60*2)*0.15*3	m ²	1.85	
		(0.80+1.60*2)*0.15*3	m ²	1.80	
		(0.80+1.40*2)*0.15*2	m ²	1.08	
		(0.80+1.00*2)*0.15	m ²	0.42	
		(0.30+0.40*2)*0.15	m ²	0.17	
				RAZEM	99.80
65 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie ścian i stropów	m ²		
		17.83+99.80+33.14	m ²	150.77	
				RAZEM	150.77
66 d.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		150.77	m ²	150.77	
				RAZEM	150.77
67 d.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 16 m z osłoną siatkową	m ²		
		8.00*10.00+2.00*14.00	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
5 ELEWACJA FRONTOWA					
68 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od-bicia ponad 5 m2 - pod tynki renowacyjne	m ²		
		(3.50+4.10)*0.5*9.65	m ²	36.67	
		-(0.90*1.80*2+1.55*3.45+2.00*2.35+3.14*1.00*1.00*0.5)	m ²	-14.86	
		(0.90+1.80*2)*0.20*2	m ²	1.80	
		(1.55+3.45*2)*0.40	m ²	3.38	
				RAZEM	26.99
69 d.5	KNR 4-01 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		26.99	m ²	26.99	
				RAZEM	26.99
70 d.5	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm	m ²		
		26.99	m ²	26.99	
				RAZEM	26.99
71 d.5	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku	m		
		5.05*3+0.95*4*2+1.05*4+0.70*5+0.85+1.40*3+0.30+1.10*3+0.20*5+0.40*5+0.45*7	m	45.25	
				RAZEM	45.25
72 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od-bicia ponad 5 m2 - pod tynki zwykłe - przyjęto 10 % pow.	m ²		
		9.65*2.90*0.1	m ²	2.80	
		9.65*3.40*0.1	m ²	3.28	
		-(1.00*1.80*8+1.30*0.50*8)*0.1	m ²	-1.96	
				RAZEM	4.12
73 d.5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pusta-ków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		4.12	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.5	KNR 0-25 0101-01	Mycie ścian wodą z detergentem pod ciśnieniem 9.65*2.90 9.65*3.40 -1.00*1.80*8	m ² m ² m ²	 27.99 32.81 -14.40	
				RAZEM	46.40
75 d.5	kalk. własna	Renowacja płycin podokiennych o wym. 1,10x0,30 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
76 d.5	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profilę ciążnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - gzymsy 9.65*2	m m	 19.30	
				RAZEM	19.30
77 d.5	KNR 2-02 0912-06	Zewnętrzne profile ciążnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 35 cm - opaski okienne (0.90+1.80*2)*2 (1.00+1.80*2)*8	m m m	 9.00 36.80	
				RAZEM	45.80
78 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 26.99+46.40	m ² m ²	 73.39	
				RAZEM	73.39
79 d.5	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi elewacji - tynki gładkie 73.39	m ² m ²	 73.39	
				RAZEM	73.39
80 d.5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwiczek stalowych o pow.do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek stalowych 0,15x0,15 w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9.65*0.50*2	m ² m ²	 9.65	
				RAZEM	9.65
83 d.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 9.65	m ² m ²	 9.65	
				RAZEM	9.65
84 d.5	kalk. własna	Poprawne osadzenie stopnia schodowego w celu eliminacji szczeliny oraz re-nowacja schodów wej ściowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.5	kalk. własna	Demontaż i ponowny zewnętrznych urządzeń teletechnicznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie wys.do 16 m z osłoną siatkową 9.70*11.00	m ² m ²	 106.70	
				RAZEM	106.70
6 BALKONY					
87 d.6	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB 3 gr. 25 mm 7.05*1.30*2	m ² m ²	 18.33	
				RAZEM	18.33
88 d.6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierw-sza warstwa 18.33	m ² m ²	 18.33	
				RAZEM	18.33
89 d.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 7.05*2*0.40	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
90 d.6	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo 18.33	m ² m ²	 18.33	
				RAZEM	18.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.6	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy mocujące drewniane 7.05*2	m m	 14.10	
				RAZEM	14.10
92 d.6	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych na styk 2.40*13.00	m ² m ²	 31.20	
				RAZEM	31.20
93 d.6	KNR 4-01 0417-06 analogia	Uzupełnienie elementów balustrad - tralki ozdobne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
94 d.6	KNR 4-01 1210-12	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych o pow. do 0.25 m ² 32*2	szt. szt.	 64.00	
				RAZEM	64.00
95 d.6	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie balustrad drewnianych o pow. ponad 1.0 m ² 7.05*1.10*2*0.6	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
7 KLATKA SCHODOWA					
7.1 Roboty budowlane					
96 d.7. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m ² - przyjęto 5% tynków do wymiany parter ((4.55*2+1.97)*2.80+0.17*2.40*4+0.94*2.75*2+(1.01+1.31+1.00+3.28+1.40+0.51+2.33+1.15+0.53+0.60)*3.05)*0.05 -(1.60*2.10+1.00*2.00+1.00*2.45)*0.05 I piętro (1.20+2.58+1.14+0.95+3.52+1.23+2.38+3.52)*3.15+(0.35*2+0.40)*0.35+0.35*0.40*0.05 -(1.00*2.00*2+0.70*2.00+1.00*2.45+1.25*2.05+0.94*1.40)*0.05 II piętro (4.90*2+2.56*2+1.06*2)*3.15*0.05 -(1.00*2.00*2+0.70*2.00+1.00*2.45+1.25*2.05)*0.05 III piętro (2.32+1.84*2+1.24*2+1.22)*2.20*0.05 -(0.80*2.00+0.90*1.90*2)*0.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.89 -0.39 2.63 -0.59 2.68 -0.52 1.07 -0.25	
				RAZEM	8.52
97 d.7. 1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) 8.52	m ² m ²	 8.52	
				RAZEM	8.52
98 d.7. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany parter (4.55*2+1.97)*2.80+0.17*2.40*4+0.94*2.75*2+(1.01+1.31+1.00+3.28+1.40+0.51+2.33+1.15+0.53+0.60)*3.05 -(1.60*2.10+1.00*2.00+1.00*2.45) I piętro (1.20+2.58+1.14+0.95+3.52+1.23+2.38+3.52)*3.15+(0.35*2+0.40)*0.35+0.35*0.40 -(1.00*2.00*2+0.70*2.00+1.00*2.45+1.25*2.05+0.94*1.40) II piętro (4.90*2+2.56*2+1.06*2)*3.15 -(1.00*2.00*2+0.70*2.00+1.00*2.45+1.25*2.05) III piętro (2.32+1.84*2+1.24*2+1.22)*2.20 -(0.80*2.00+0.90*1.90*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 77.81 -7.81 52.56 -11.73 53.68 -10.41 21.34 -5.02	
				RAZEM	170.42
99 d.7. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany 170.42	m ² m ²	 170.42	
				RAZEM	170.42
100 d.7. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany 170.42	m ² m ²	 170.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.42
101 d.7. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian parter (4.55*2+1.97)*2.80+0.17*2.40*4+0.94*2.75*2+(1.01+1.31+1.00+3.28+1.40+0.51+2.33+1.15+0.53+0.60)*1.80 -(1.60*1.80+1.00*1.80+1.00*1.80) I piętro (1.20+2.58+1.14+0.95+3.52+1.23+2.38+3.52)*1.80+(0.35*2+0.40)*0.35+0.35*0.40 -(1.00*1.80*2+0.70*1.80+1.00*1.80+1.25*1.80+0.94*1.40) II piętro (4.90*2+2.56*2+1.06*2)*1.80 -(1.00*1.80*2+0.70*1.80+1.00*1.80+1.25*1.80) III piętro (2.32+1.84*2+1.24*2+1.22)*1.80 -(0.80*1.80+0.90*1.80*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 61.41 -6.48 30.26 -10.23 30.67 -8.91 17.46 -4.68	
				RAZEM	109.50
102 d.7. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian parter (4.55*2+1.97)*2.80+0.17*2.40*4+0.94*2.75*2+(1.01+1.31+1.00+3.28+1.40+0.51+2.33+1.15+0.53+0.60)*1.25 I piętro (1.20+2.58+1.14+0.95+3.52+1.23+2.38+3.52)*1.35 II piętro (4.90*2+2.56*2+1.06*2)*1.35 III piętro (2.32+1.84*2+1.24*2+1.22)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 54.20 22.30 23.00 3.88	
				RAZEM	103.38
103 d.7. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity 1.24*1.22+1.11+10.80+19.60	m ² m ²	 33.02	
				RAZEM	33.02
104 d.7. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity 33.02	m ² m ²	 33.02	
				RAZEM	33.02
105 d.7. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity 33.02	m ² m ²	 33.02	
				RAZEM	33.02
106 d.7. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 33.02	m ² m ²	 33.02	
				RAZEM	33.02
107 d.7. 1	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z desek 10.80+11.10+1.24*1.22	m ² m ²	 23.41	
				RAZEM	23.41
108 d.7. 1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice szer. 25 cm i śr. dł. 1, 50 18*3	szt. szt.	 54.00	
				RAZEM	54.00
109 d.7. 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i stopnic i drewnianej klatki schodowej 23.41 1.50*0.25*18*3 1.50*0.16*18*3	m ² m ² m ² m ²	 23.41 20.25 12.96	
				RAZEM	56.62
110 d.7. 1	kalk. własna	Remont balustrady drewnianej oraz jej lakierowanie 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7.2 Roboty elektryczne					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	d.7. kalk. własna	Demontaż osprzętu elektrycznego	r-g		
2		4	r-g	4.00	
				RAZEM	4.00
112	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.7. 1207-01		50.00	m	50.00	
2				RAZEM	50.00
113	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3 x 1,5 mm ²	m		
d.7. 0205-01		50.00	m	50.00	
2				RAZEM	50.00
114	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.7. 1208-02		50.00	m	50.00	
2				RAZEM	50.00
115	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7. 1208-05		50.00*0.05*0.02	m ³	0.05	
2				RAZEM	0.05
116	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.7. 0301-02		4	szt.	4.00	
2				RAZEM	4.00
117	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.7. 0302-01		4	szt.	4.00	
2				RAZEM	4.00
118	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.7. 0306-03		4	szt.	4.00	
2				RAZEM	4.00
119	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - plafoniere z żarówką ledową	kpl.		
d.7. 0501-01		4+1	kpl.	5.00	
2				RAZEM	5.00
120	KNNR 5	Montaż automatu schodowego	szt.		
d.7. 0406-01		1	szt.	1.00	
2	analogia			RAZEM	1.00
121	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.7. 1303-01		1	pomiar	1.00	
2				RAZEM	1.00
7.3 Roboty instalacyjne					
122	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.7. 0222-04		23.00	m	23.00	
3				RAZEM	23.00
123	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.7. 0207-03		23.00	m	23.00	
3				RAZEM	23.00
124	kalk. własna	Wykorzystanie istniejących przebiegów przez stropy - ewentualne poszerzenie i obrobienie "na czysto". Założenie nowych tuleji ochronnych wraz z uszczelnieniem przestrzeni materiałem plastycznym.	m		
d.7. 3		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
125	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.7. 0108-02		15.00	m	15.00	
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.8	KNR-W 2-02 1006-06	Drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone 1.15*2.65*2	m ² m ²	 6.10	
				RAZEM	6.10
142 d.8	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Podokienniki z konglomeratu szer. 30 cm 19.60	m m	 19.60	
				RAZEM	19.60
143 d.8	wycena indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych zewnętrznych 1.20*2.50 1.55*2.45	m ² m ² m ²	 3.00 3.80	
				RAZEM	6.80
144 d.8	KNR 2-02 1205-02	Bramy z łukowym naświetlem z profili stalowych 50 x 30 mm ocynkowanych, wypełnienie z prętów stalowych 10 x 10 mm oraz płaskowników ocynkowanych, całość malowana w kolorze czarnym . 2.00*2.35+3.14*1.00*1.00*0.5	m ² m ²	 6.27	
				RAZEM	6.27
9 WYWÓZ GRUZU					
145 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.38*0.07+8.84+147.10*0.10+6.38*0.03+12.30*0.02+10.94*0.03+69.07*0.02+27.50*0.02+17.83*0.02+9.15*0.02+5.45*0.02+26.99*0.02+4.12*0.02+31.20*0.025+8.52*0.02+54*0.25*1.50*0.025+(0.12+0.80+28.04+6.10)*0.04+19.60*0.30*0.04	m ³ m ³	 30.85	
				RAZEM	30.85
146 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 30.85	m ³ m ³	 30.85	
				RAZEM	30.85
147 d.9	kalk. własna	Opłata za wysypisko 30.85*1.8	t t	 55.53	
				RAZEM	55.53