

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : 41-400 MYSŁOWICE, RYNEK 4
INWESTOR : MIESKI ZARZĄD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ADRES INWESTORA : 41-400 MYSŁOWICE, UL. PARTYZANTÓW 21
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE (REMONT ELEWACJI)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI

DATA OPRACOWANIA : 06.2012

mgr inż. Andrzej Wojciechowski
uprawniony do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budów, do oceniania stanu technicznego wszelkich budowli
oraz do sporządzania projektów w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
nr ewid. 686/86 Katowice

Data opracowania
06.2012

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ELEWACJA OD STRONY RYNKU					
1	KNR 2-02	Osony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01				
	elewacja frontowa				
	okna	0.50*0.50*3	m ²	0.750	
	drzwi	0.90*1.67*6	m ²	9.018	
	witryny	1.24*2.55	m ²	3.162	
		1.44*2.57	m ²	3.701	
		1.40*2.57	m ²	3.598	
				RAZEM	20.229
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15				
	elewacja frontowa		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	elewacja frontowa	7.90	m	7.900	
				RAZEM	7.900
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
	elewacja frontowa	12.71	m	12.710	
				RAZEM	12.710
5	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				
	elewacja frontowa	7.90*0.75	m ²	5.925	
		7.90*0.25	m ²	1.975	
		0.90*0.50*6	m ²	2.700	
				RAZEM	10.600
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 (okna strychowe)	szt.		
d.1	0354-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (drzwi wejściowe)	m ²		
d.1	0354-05				
		1.24*2.55	m ²	3.162	
				RAZEM	3.162
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny płytek (okładzina schodów)	m ²		
d.1	0819-15				
	elewacja frontowa				
		1.40*1.00	m ²	1.400	
		1.24*1.00	m ²	1.240	
				RAZEM	2.640
9	KNR 4-01	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
	elewacja frontowa	97.9239	m ²	97.924	
				RAZEM	97.924
10	KNNR 2	Montaż okien drewnianych jednoramowych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 (okno otwieralne w technologii drewna klejonego)	m ²		
d.1	1101-01				
		0.50*0.50*2	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
11	KNNR 2	Montaż okien drewnianych jednoramowych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 (okno wentylacyjne nieotwieralne w technologii drewna klejonego)	m ²		
d.1	1101-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.50*1	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
12	KNR-W 2- d.1 02 1027-03	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m ² . Konstrukcja w technologii drewna klejonego. Kolor naturalnego drewna. Podziały przeszklone w skrzydle. Naswietle przeszklone. Kolor brązowy naturalnego drewna. Zamki patentowe	m ²		
		1.24*2.55	m ²	3.162	
				RAZEM	3.162
13	KNR 4-01 d.1 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową	m ²		
		#p14	m ²	97.924	
				RAZEM	97.924
14	KNR 2-02 d.1 0903-01	Tynki zewn.zwyczajne doborowe kat.IV na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
	elewacja frontowa	97.9239	m ²	97.924	
				RAZEM	97.924
15	KNR 2-02 d.1 0918-01	Zewn.bonie prostok.w tynku zwykłym	m		
	elewacja frontowa	7.97*3.58/1.17/0.45	m	54.193	
				RAZEM	54.193
16	KNR 2-02 d.1 0912-07	Zewn.profile ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40 cm (okap rynnowy)	m		
	elewacja frontowa	8.20	m	8.200	
	elewacja szczytowa	2.24+0.70	m	2.940	
				RAZEM	11.140
17	KNR 2-02 d.1 0912-08	Zewn.profile ciągnione zwykłe - dod.za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 10	m		
		#p16	m	11.140	
				RAZEM	11.140
18	KNR 0-33 d.1 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy z polistyrenu typu Austrotherm (gzyms górny)	m		
	elewacja frontowa	8.04	m	8.040	
				RAZEM	8.040
19	KNR 0-33 d.1 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy z polistyrenu typu Austrotherm (gzyms dolny)	m		
	elewacja frontowa	8.04	m	8.040	
				RAZEM	8.040
20	KNR 0-33 d.1 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania z polistyrenu typu Austrotherm (opaski okienne)	m		
	elewacja frontowa	(1.24+2.31)*2*6	m	42.600	
		(1.78+2.65*2)*2	m	14.160	
		1.58+2.65*2	m	6.880	
				RAZEM	63.640
21	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		#p14*1.1500	m ²	112.613	
				RAZEM	112.613
22	KNR-W 2- d.1 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
	elewacja frontowa	7.90	m	7.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.900
23	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
	elewacja frontowa	12.71	m	12.710	
				RAZEM	12.710
24	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szer.w rozw.do 25 cm	m ²		
	elewacja frontowa	8.24*0.15	m ²	1.236	
		8.24*0.20	m ²	1.648	
		1.64*0.15*6	m ²	1.476	
				RAZEM	4.360
25	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szer.w rozw.ponad 25 cm	m ²		
	elewacja frontowa	7.90*0.75	m ²	5.925	
		0.90*0.50*6	m ²	2.700	
				RAZEM	8.625
26	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami kwarcytowymi (cokół)	m ²		
	elewacja frontowa	1.1821+0.4360+0.6133	m ²	2.231	
				RAZEM	2.231
27	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne granitowe okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. 0.33 m	m		
	elewacja frontowa	1.40*2	m	2.800	
		1.24*2	m	2.480	
				RAZEM	5.280
28	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne granitowe okładzinowe proste - podstopnice gr. 2 cm i szer. 0.11 m	m		
	elewacja frontowa	1.40*2	m	2.800	
		1.24*2	m	2.480	
				RAZEM	5.280
29	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	elewacja frontowa	97.9239	m ²	97.924	
				RAZEM	97.924
30	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		#p29	m ²	97.924	
		12.00*1.00*2	m ²	24.000	
				RAZEM	121.924
31	Wycena indywidualna	Koszt pracy rusztowania rurowego (zestaw 100 m2)	mg		
		#p1*0.2127		4.303	
		#p2*0.1900		0.760	
		#p3*0.1500		1.185	
		#p4*0.2100		2.669	
		#p5*0.3000		3.180	
		#p6*0.5600		1.680	
		#p9*0.3300		32.315	
		#p10*2.4200		1.210	
		#p11*2.4200		0.605	
		#p13*0.4200		41.128	
		#p14*0.9696		94.947	
		#p15*0.1547		8.384	
		#p16*0.9867		10.992	
		#p17*0.7000		7.798	
		#p18*0.2820		2.267	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p19*0.2820 #p20*0.2420 #p21*0.1260 #p22*0.4550 #p23*0.5130 #p24*2.8780 #p25*1.8160 A (obliczenia pomocnicze)		2.267 15.401 14.189 3.595 6.520 12.548 15.663 =====	
		#p31A/0.84/5	mg	67.525	
				RAZEM	67.525
32	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km #p6*1.0*0.08 #p7*0.08 #p8*0.02*1.3 #p9*0.02*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	0.240 0.253 0.069 2.546	
				RAZEM	3.108
33	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 #p32	m ³ m ³	3.108	
				RAZEM	3.108
34	Wycena indywidualna d.1	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko #p32	m ³ m ³	3.108	
				RAZEM	3.108
2 ELEWACJA OD STRONY PLACU MIKOSZEWSKICH					
36	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku elewacja boczna 4.29	m m	4.290	
				RAZEM	4.290
37	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku elewacja szczytowa (0.52+0.46+1.17*2)*0.25 (0.74+8.41+8.67+0.53+5.86+8.90)*0.60	m ² m ² m ²	0.830 19.866	
				RAZEM	20.696
38	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego elewacja szczytowa 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² elewacja szczytowa 411.0777 elewacja boczna 54.0551 23.3640	m ² m ² m ² m ²	411.078 54.055 23.364	
				RAZEM	488.497
40	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m ² (okna) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² (okna)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.07*1.16*2	m ²	2.482	
				RAZEM	2.482
42	KNR 4-01 d.2 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.42*0.99*0.38	m ³	0.158	
		0.36*0.72*0.38	m ³	0.098	
		1.07*1.16*0.38	m ³	0.472	
				RAZEM	0.728
43	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR-W 2- d.2 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2. Okno w kolorze białym. Nawiewniki wentylacyjne	m ²		
		1.08*1.15	m ²	1.242	
				RAZEM	1.242
45	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	elewacja szczytowa	1.07*1.16	m ²	1.241	
				RAZEM	1.241
46	KNR 0-33 d.2 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
	elewacja szczytowa	380.794	m ²	380.794	
	elewacja bo- czna	23.3640+41.5647	m ²	64.929	
		#p47	m ²	-64.822	
				RAZEM	380.901
47	KNR 0-33 d.2 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
	elewacja szczytowa	2.98*2.57*4	m ²	30.634	
		2.31*2.60*2	m ²	12.012	
		2.31*3.20*3	m ²	22.176	
				RAZEM	64.822
48	KNR 0-33 d.2 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		2674	szt	2674.000	
				RAZEM	2674.000
49	KNR 0-33 d.2 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkową warstwą siatki na kleju	m ²		
	elewacja szczytowa	31.92*1.50	m ²	47.880	
				RAZEM	47.880
50	KNR 0-33 d.2 0122-01	Montaż listew cokołowych	m		
	elewacja szczytowa	31.92+0.25*2+0.41+0.42	m	33.250	
	elewacja bo- czna	6.00	m	6.000	
				RAZEM	39.250
51	KNR 0-33 d.2 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
	elewacja szczytowa	12.80	m	12.800	
				RAZEM	12.800
52	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja szczytowa	1.07+1.16*2	m	3.390	
		12.54	m	12.540	
		3.91*2+8.48	m	16.300	
	elewacja boczna	3.89+6.37	m	10.260	
				RAZEM	42.490
53	KNR 0-33 d.2 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy z polistyrenu typu Austrotherm (gzyms na poziomie rynny)	m		
	elewacja szczytowa	2.24+0.70	m	2.940	
				RAZEM	2.940
54	KNR 0-33 d.2 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy z polistyrenu typu Austrotherm (gzyms górny)	m		
	elewacja szczytowa	17.40	m	17.400	
				RAZEM	17.400
55	KNR 0-33 d.2 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy z polistyrenu typu Austrotherm (gzyms dolny)	m		
	elewacja szczytowa	32.14	m	32.140	
	elewacja boczna	0.72	m	0.720	
				RAZEM	32.860
56	KNR 0-33 d.2 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania z polistyrenu typu Austrotherm	m		
	elewacja szczytowa	(2.98+5.05)*2*4	m	64.240	
				RAZEM	64.240
57	KNR 2-02 d.2 0507-01	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szer.w rozw.do 25 cm	m ²		
	elewacja szczytowa	17.60*0.15	m ²	2.640	
		32.34*0.20	m ²	6.468	
	elewacja boczna	(0.21+6.61)*0.25	m ²	1.705	
		6.22*0.25	m ²	1.555	
		0.92*0.20	m ²	0.184	
				RAZEM	12.552
58	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szer.w rozw.ponad 25 cm	m ²		
	elewacja szczytowa	(0.74+8.41+8.67+0.53+5.86+8.90)*0.75	m ²	24.833	
		(2.44+0.90)*0.40	m ²	1.336	
				RAZEM	26.169
59	KNR-W 2- d.2 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
	elewacja frontowa	12.71	m	12.710	
				RAZEM	12.710
60	KNR 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową	m ²		
	elewacja frontowa	#p62	m ²	33.140	
				RAZEM	33.140
61	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja frontowa	#p62	m ²	33.140	
				RAZEM	33.140
62	KNNR 2 d.2 1002-02	Licowanie płytkami kwarcytowymi (cokół)	m ²		
	elewacja szczytowa	20.0167+13.1237	m ²	33.140	
				RAZEM	33.140
63	KNNR-W 3 d.2 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i atyk 13.2598	m ²		
			m ²	13.260	
				RAZEM	13.260
64	KNNR-W 3 d.2 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów #p63*1.1500	m ²		
			m ²	15.249	
				RAZEM	15.249
65	KNR 2-02 d.2 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona #p63	m ²		
			m ²	13.260	
				RAZEM	13.260
66	KNR 2-02 d.2 1505-12	Hydrofobizacja ścian j.w. 64.679	m ²		
			m ²	64.679	
				RAZEM	64.679
67	KNR 4-01 d.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pelnych szpachlowanych jednokrotnie 1.09*1.38*2.0000	m ²		
	elewacja szczytowa		m ²	3.008	
				RAZEM	3.008
68	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych #p67	m ²		
	elewacja szczytowa		m ²	3.008	
				RAZEM	3.008
69	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 411.0777	m ²		
	elewacja szczytowa		m ²	411.078	
	elewacja boczna	54.0551	m ²	54.055	
				RAZEM	465.133
70	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych #p69 12.00*4	m ²		
			m ²	465.133	
			m ²	48.000	
				RAZEM	513.133
71	Wycena indywidualna	Koszt pracy rusztowania rurowego	mg		
		#p37*0.3000		6.209	
		#p38*0.1900		1.900	
		#p39*0.3300		161.204	
		#p40*0.8500		1.700	
		#p41*0.5200		1.291	
		#p42*15.3700		11.189	
		#p43*4.1100		61.650	
		#p44*2.7300		3.391	
		#p45*0.2127		0.264	
		#p46*1.8015		686.193	
		#p47*1.7625		114.249	
		#p49*0.9230		44.193	
		#p51*0.1800		2.304	
		#p52*0.1600		6.798	
		#p53*0.2820		0.829	
		#p54*0.2820		4.907	
		#p55*0.2820		9.267	
		#p56*0.2420		15.546	
		#p57*2.8780		36.125	
		#p58*1.8160		47.523	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				1216.732	
		#p71A/0.84/5	mg	289.698	
				RAZEM	289.698
72	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p39*0.02*1.3	m ³	12.701	
		#p40*1.0*0.08	m ³	0.160	
		#p41*0.08	m ³	0.199	
		#p43*0.13*1.3	m ³	2.535	
				RAZEM	15.595
73	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		#p72	m ³	15.595	
				RAZEM	15.595
74	Wycena in- d.2 dywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
		#p72	m ³	15.595	
				RAZEM	15.595