

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalno-usługowego
ADRES INWESTYCJI : 59-850 Świeradów-Zdrój ul. Zdrojowa 5
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów-Zdrój;ul. 11-go Listopada 35
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kędziński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

WYKAZ KODÓW CPV

1. 45000000-7 - Roboty budowlane;
2. 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych;
3. 45110000-1 - Roboty rozbiórkowe - demontażowe;
4. 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia;
5. 45262522-6 - Roboty murarskie;
6. 45262423-2 - Wykonywanie pokładów;
7. 45324000-4 - Tynkowanie;
8. 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;
9. 45261320-5 - Kładzenie rynien;
10. 45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe;
11. 45262320-0 - Wyrównywanie;
12. 45320000-6 - Roboty izolacyjne;
13. 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie;
14. 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej;
15. 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów;
16. 45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących;
17. 45442100-8 - Roboty malarskie;
18. 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe;
19. 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
20. 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
21. 45261410-1 Izolowanie dachu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

Sytuacja i lokalizacja

Przedmiotowy obiekt znajduje się w Świeradowie-Zdroju przy ul. Zdrojowej 5. Jest to budynek mieszkalno - usługowy, o trzech kondygnacjach nadziemnych, użytkowym poddaszu oraz jednej kondygnacji podziemnej, z jedną klatką schodową. Wejście główne do budynku od elewacji bocznej

Usytuowanie według mapy geodezyjnej: AM 6, obręb IV, działka nr 16/1.

Cel i zakres opracowania

Przedmiot opracowania niniejszego projektu obejmuje:

- " remont elewacji wraz z oczyszczeniem istniejącej okładziny elewacyjnej,
- " kolorystykę obiektu,
- " renowację werand i balkonów- oczyszczenie i wymiana elementów w niezbędnym zakresie, ujednolicenie pod względem podziałów i dekoracji
- " wymiana dachów na werandach
- " wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w częściach wspólnych budynku.
- " wymianę obróbek blacharskich i orynnowania,
- " renowację istniejących przewodów wentylacyjnych i kominów,
- " wymianę instalacji odgromowej.

Opis stanu istniejącego

Forma architektoniczna i układ konstrukcyjny

Obiekt wolnostojący z XIX wieku, o 3 kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony, z użytkowym poddaszem, jedną klatką schodową. Układ ścian nośnych - mieszany. Dach kryty blachą, dachy przybudówek kryte papą. Obiekt pełni funkcję mieszkalno - usługową, w parterze od ulicy Zdrojowej część handlowa.

Elementy konstrukcji budynku

- " fundamenty - ławy ceglane,
- " ściany konstrukcyjne w technologii tradycyjnej,
- " dach - konstrukcja drewniana,
- " schody - konstrukcja drewniana.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont werand budynku przy ul.Zdrojowej 5 w Świeradowie Zdroju.					
1 Stolarka okienna i drzwiowa					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
d.1.	0354-05				
1		poz.7	m2	86.048	
				RAZEM	86.048
1.2 Stolarka okienna					
4	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2- okna Ok4, Ok5	m2		
d.1.	1023-05				
2		<okna Ok4>0.90*0.45	m2	0.405	
		<okna Ok5>1.00*0.50*3	m2	1.500	
				RAZEM	1.905
5	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2- okna Ok3	m2		
d.1.	1023-06				
2		<okna Ok3>0.90*1.30	m2	1.170	
				RAZEM	1.170
6	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okna czterodzielne Ok1, Ok2	m2		
d.1.	1023-09				
2		<okna Ok1>0.90*1.95*4	m2	7.020	
		<okna Ok2>1.00*1.95*2	m2	3.900	
				RAZEM	10.920
7	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.5 m2- okna kilkudzielne, w kolorze białym, Umax=1,8W/m2K; okno Ok6, Ok7, Ok8, Ok9, Ok10, Ok11, Ok12, Ok13	m2		
d.1.	1001-08				
2	analogia	<okna Ok6>4.30*1.60*2	m2	13.760	
		<okna Ok7>4.30*1.60*2	m2	13.760	
		<okna Ok8>1.80*1.60*4	m2	11.520	
		<okna Ok9>4.34*1.60*2	m2	13.888	
		<okna Ok10>1.90*1.60*2	m2	6.080	
		<okna Ok11>4.24*1.60	m2	6.784	
		<okna Ok12>4.53*1.60*2	m2	14.496	
		<okna Ok13>1.80*1.60*2	m2	5.760	
				RAZEM	86.048
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł- podokienniki drewniane białe	szt.		
d.1.	0321-01				
2	analogia	<okna Ok1>4	szt.	4.000	
		<okna Ok2>2	szt.	2.000	
		<okna Ok3>1	szt.	1.000	
		<okna Ok4>1	szt.	1.000	
		<okna Ok5>3	szt.	3.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-02				
2	analogia	<okna Ok6>2	szt.	2.000	
		<okna Ok7>2	szt.	2.000	
		<okna Ok8>4	szt.	4.000	
		<okna Ok9>2	szt.	2.000	
		<okna Ok10>2	szt.	2.000	
		<okna Ok11>1	szt.	1.000	
		<okna Ok12>2	szt.	2.000	
		<okna Ok13>2	szt.	2.000	
				RAZEM	17.000
10	dostawa materiału	Dostawa podokienników drewnianych dł. do 1,5m - fabrycznie wykończony	szt.		
d.1.					
2		poz.8	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 2	dostawa materiału	Dostawa podokienników drewnianych dł. powyżej 1,5m- fabrycznie wykończony	szt.		
		poz.9	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.3 Wywóz materiałów z rozbiórki					
12 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.10	m ³	0.400	
		poz.2*2.00*0.10	m ³	1.400	
		poz.3*0.10	m ³	8.605	
				RAZEM	10.405
13 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		poz.12	m ³	10.405	
				RAZEM	10.405
14 d.1. 3	analiza indywidualna	Opłata wysypiskowa	t		
		poz.12*2.0	t	20.810	
				RAZEM	20.810
2 Remont elewacji, kolorystyka					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
15 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.69	m	87.500	
				RAZEM	87.500
16 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.68	m	104.210	
				RAZEM	104.210
17 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.70	m ²	139.383	
		poz.71	m ²	35.352	
				RAZEM	174.735
18 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		<czapy kominowe>[(0.80*1.40)+(1.00*0.80)*2+(1.20*0.80)]*0.10	m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
19 d.2. 1	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm- skucie profili ciągniętych tynków w miejscach pęknięć	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2. 1	KNR 4-01 0702-07 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm- usunięcie spoiny cem. dla osadzenia prętów stalowych	m		
		1.00*10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.34	m ²	83.289	
				RAZEM	83.289
23 d.2. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		poz.22	m ²	83.289	
				RAZEM	83.289
24 d.2. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.33	m ²	83.289	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.289
2.2 Roboty murowe					
2.2. Przemurowanie kominów					
1					
25 d.2. 2.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 <kominy>[(0.60*1.20)+(0.80*0.60)*2+(1.00*0.60)]*4.00	m ³ m ³	 9.120	
				RAZEM	9.120
26 d.2. 2.1	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- z cegły klinkierowej <kominy>[(0.60*1.20)+(0.80*0.60)*2+(1.00*0.60)]*3.30	m ³ m ³	 7.524	
				RAZEM	7.524
27 d.2. 2.1	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement. <kominy>[(0.60+1.20)*2+(0.80+0.60)*2*2+(1.00+0.60*2)]*3.30	m ² m ²	 37.620	
				RAZEM	37.620
28 d.2. 2.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego <kominy>[(0.80*1.40)+(1.00*0.80)*2+(1.20*0.80)]	m ² m ²	 3.680	
				RAZEM	3.680
29 d.2. 2.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 10-14 mm 40	kg kg	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.2. Likwidacja pęknięć					
2					
30 d.2. 2.2	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie prętów stalowych śr.8mm dł. 1m w co drugą spoinę na zaczynie cementowym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2. 2.2	KNR 4-01 0705-01 analogia	Uzupełnienie pęknięć zaczynem cementowym 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Zadaszenie werand					
32 d.2. 3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie <weranda 1>2.60*2 <weranda 2>2.60*2 <weranda 3>2.70*2 <weranda 5>2.70*2 <werandy parteru>2.70*2*2	m m m m m	 5.200 5.200 5.400 5.400 10.800	
				RAZEM	32.000
33 d.2. 3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. <weranda 1>5.70*2.60 <weranda 2>5.70*2.60 <weranda 3>4.54*2.70 <weranda 5>4.73*2.70 <werandy parteru>(4.60+6.00)*2.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.820 14.820 12.258 12.771 28.620	
				RAZEM	83.289
34 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa papa VIVADACH PM lub inna o parametrach: osnowa z włókniny poliestrowej wzmocnionej o gramaturze min 140 g/m2, modyfikowana elastomerem SBS min. 2000 g/m2., papa nawierzchniowa typu EXTRADACH WF o parametrach: osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze min 250 g/m2, modyfikowana elastomerem SBS min. 3000 g/m2 poz.33	m ² m ²	 83.289	
				RAZEM	83.289
35 d.2. 3	KNR-W 2-02 0501-01	Przekładka z papy podkładowej-papa na osnowie z welonu szklanego P64/ 1200 - pasek o szerokości ok. 40 cm. poz.33*40%	m ² m ²	 33.316	
				RAZEM	33.316

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2. 3	analiza indywidualna	Mocowanie papy podkładowej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 3 szt./m2 w strefie środkowej dachu, w strefie brzegowej 6 szt./m2, w strefie naróżnej 9 szt./m2 poz.33*5	szt. szt.	 416.445	
				RAZEM	416.445
37 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej j.w. <weranda 1>5.70*0.50 <weranda 2>5.70*0.50 <weranda 3>(4.54+2.70)*0.50 <weranda 5>(4.73+2.70)*0.50 <werandy parteru>(4.60+6.00+2.70*2)*0.50	m2 m2 m2 m2 m2	 2.850 2.850 3.620 3.715 8.000	
				RAZEM	21.035
38 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej j.w. <weranda 1>5.70*0.80 <weranda 2>5.70*0.80 <weranda 3>(4.54+2.70)*0.80 <weranda 5>(4.73+2.70)*0.80 <werandy parteru>(4.60+6.00+2.70*2)*0.80	m2 m2 m2 m2 m2	 4.560 4.560 5.792 5.944 12.800	
				RAZEM	33.656
39 d.2. 3	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 2 m2 <weranda 1>5.70*2.60 <weranda 2>5.70*2.60 <weranda 3>4.54*2.70 <weranda 5>4.73*2.70 <werandy parteru>(4.60+6.00)*2.70	m2 m2 m2 m2 m2	 14.820 14.820 12.258 12.771 28.620	
				RAZEM	83.289
40 d.2. 3	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.39	m2 m2	 83.289	
				RAZEM	83.289
41 d.2. 3	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych desek gzymsu drewnianego o pow. ponad 1.0 m2 poz.40	m2 m2	 83.289	
				RAZEM	83.289
2.4 Remont werand					
42 d.2. 4	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek o grub. 25 mm- desek przyje to 20% powierzchni <weranda 1>[4.50*(0.78+1.85+1.05)+2.00*(4.13+1.05)*2]*20% <weranda 2>[4.52*(1.20+1.85+1.05)+2.00*(4.65+1.05)*2]*20% <weranda 3>(4.34*(0.89+1.35+1.05)+2.00*(4.34+1.05)*2]*20% <weranda 4>(4.44*(0.89+1.35+1.05))*20% <weranda 5>(4.73*(0.89+1.35+1.05)+2.00*(4.34+1.05)*2]*20%	m2 m2 m2 m2 m2	 7.456 8.266 7.168 2.922 7.424	
				RAZEM	33.236
43 d.2. 4	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek o grub. 25 mm- deski z odzysku przyje to 80% powierzchni <weranda 1>[4.50*(0.78+1.85+1.05)+2.00*(4.13+1.05)*2]*80% <weranda 2>[4.52*(1.20+1.85+1.05)+2.00*(4.65+1.05)*2]*80% <weranda 3>(4.34*(0.89+1.35+1.05)+2.00*(4.34+1.05)*2]*80% <weranda 4>(4.44*(0.89+1.35+1.05))*80% <weranda 5>(4.73*(0.89+1.35+1.05)+2.00*(4.34+1.05)*2]*80%	m2 m2 m2 m2 m2	 29.824 33.066 28.671 11.686 29.697	
				RAZEM	132.944
44 d.2. 4	KNR 4-01 0402-07 analogia	Montaż jednostronnego odeskowania ścian ze sklejki o grub. 5 mm <weranda 1>[4.50*(0.78+1.85+1.05)+2.00*(4.13+1.05)*2] <weranda 2>[4.52*(1.20+1.85+1.05)+2.00*(4.65+1.05)*2] <weranda 3>(4.34*(0.89+1.35+1.05)+2.00*(4.34+1.05)*2] <weranda 4>(4.44*(0.89+1.35+1.05)) <weranda 5>(4.73*(0.89+1.35+1.05)+2.00*(4.34+1.05)*2]	m2 m2 m2 m2 m2	 37.280 41.332 35.839 14.608 37.122	
				RAZEM	166.181
45 d.2. 4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii- wiatroizolacja poz.44	m2 m2	 166.181	
				RAZEM	166.181

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2. 4	analiza indywidualna	Ułożenie docieplenia z wełny mineralnej- między konstrukcją	m ²		
		poz.44	m ²	166.181	
				RAZEM	166.181
47 d.2. 4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii- paroizolacja	m ²		
		poz.44	m ²	166.181	
				RAZEM	166.181
48 d.2. 4	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z desek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.43	m ²	132.944	
				RAZEM	132.944
49 d.2. 4	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
		poz.44	m ²	166.181	
				RAZEM	166.181
50 d.2. 4	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.42	m ²	33.236	
		poz.43	m ²	132.944	
				RAZEM	166.180
51 d.2. 4	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.50	m ²	166.180	
				RAZEM	166.180
2.5 Okładziny drewniane					
52 d.2. 5	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z desek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		<podbitka drewniana>[36.70*2+13.21*4+3.80*2+2.70*3+2.00]*0.60	m ²	86.364	
		<balustrady balkonów>(3.86+1.40*2)*4*1.10*2	m ²	58.608	
		<balustrady werand parteru>(5.50+3.98)*1.10*2	m ²	20.856	
		<belki drewniane>			
		<elewacja frontowa>[(6.00+1.30+1.20+1.10*2+0.90*2)+0.50*2]*0.12*4*2+	m ²	27.200	
		[3.20*4+1.00*5]*0.10*4*2			
		<elewacje boczne>[(18.00+2.80+2.20+2.00*2+1.20*2+1.00*8+9.00*2)]*0.10*4*	m ²	44.320	
		2			
		<elewacja tylna>[2.50+1.80+1.00*4+6.30*2]*0.10*4	m ²	8.360	
				RAZEM	245.708
53 d.2. 5	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.52	m ²	245.708	
				RAZEM	245.708
54 d.2. 5	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych desek gzymsu drewnianego o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.53	m ²	245.708	
				RAZEM	245.708
2.6 Roboty przygotowawcze					
55 d.2. 6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa- w obszarze tynku	m ²		
		<elewacja frontowa>1.10*2.75*8+1.10*1.95*4+0.80*1.10+1.25*2.10	m ²	36.285	
		<elewacja boczna 1>1.00*0.45+0.60*1.00*2+0.70*0.90*2*2+1.10*1.95*2+1.10*	m ²	19.240	
		1.30*2+1.40*1.30*3+1.20*2.05			
		<elewacja boczna 2>1.00*0.45+0.60*1.00*2+0.70*0.90*2+1.10*1.95*2+1.50*	m ²	12.000	
		3.20			
		<elewacja tylna>1.00*0.50+0.90*1.95*4+1.00*1.95*2+1.10*1.95*13+1.15*	m ²	48.915	
		1.60+0.90*1.30+0.90*1.20+0.90*0.90+0.80*0.90*2+0.80*0.40+0.50*0.50*3+			
		1.00*2.20			
				RAZEM	116.440
56 d.2. 6	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folia polietylenowa- klinkier parteru	m ²		
		<elewacja frontowa>35.86*3.00	m ²	107.580	
				RAZEM	107.580

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 6	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		ściany <elewacja frontowa>[0.80*1.60+0.90*3.50+(5.71*10.00+5.71*2.78*0.50)*2+(4.54+4.73)*1.40+(1.10*1.80+1.10*3.20*0.5*2)+6.50*3.10+0.50*1.10*2*2] <elewacja frontowa spody balkonów>[3.86*1.40+(3.86+1.40*2)*0.15]*4 <elewacja boczna 1>[14.01*(2.67+1.98)*0.5+2.09*3.00*2+1.50*1.00*0.5*2+12.00*3.00+3.80*7.60+6.60*3.00*0.5+3.76*7.60+2.77*10.45] <elewacja boczna 2>[2.77*10.55+2.65*11.20+1.40*9.70+6.50*3.00*0.5+0.50*2.50+2.20*3.52+2.00*0.85+3.20*2.24+2.20*3.43*2+3.50*6.60+2.20*3.00*2+1.20*1.00*0.5*2+2.20*1.10*2] <elewacja tylna>[6.50*4.90+25.49*10.55+7.10*3.50*0.5+5.35*5.40+5.35*0.64*0.5+2.20*1.05+1.20*1.05+1.05*3.00*0.5*2*2] -poz.55 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	175.332 25.612 178.916 157.528 353.667 -116.440	
		ościeża <elewacja frontowa>[(1.10+2.75*2)*8+(1.10+1.95*2)*4+(0.80+1.10*2)+(1.25+2.10*2)]*0.25 <elewacja boczna 1>[(1.00+0.45*2)+(0.60+1.00*2)*2+(0.70+0.90*2)*2+(1.10+1.95*2)*2*2+(1.10+1.30*2)*2+(1.40+1.30*2)*3+(1.20+2.05*2)]*0.25 <elewacja boczna 2>[(1.00+0.45*2)+(0.60+1.00*2)*2+(0.70+0.90*2)*2+(1.10+1.95*2)*2+(1.50+3.20*2)]*0.25 <elewacja tylna>[(1.00+0.50*2)+(0.90+1.95*2)*4+(1.00+1.95*2)*2+(1.10+1.95*2)*13+(1.15+1.60*2)+(0.90+1.30*2)+(0.90+1.20*2)+(0.90+0.90*2)+(0.80+0.90*2)*2+(0.80+0.40*2)+(0.50+0.50*2)*3+(1.00+2.20*2)]*0.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20.313 14.200 7.500 31.638 73.651 0.000	
		profile ciągnięte C (suma częściowa)	m ²		
				RAZEM	848.266
2.7	Roboty tynkarskie, malarskie				
58 d.2. 7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		parapety <elewacja frontowa>[1.10*4+0.80]*0.25 <elewacja boczna 1>[1.00+0.60*2+0.70*2*2+1.10*2+1.10*2+1.40*3]*0.25 <elewacja boczna 2>[1.00+0.60*2+0.70*2+1.10*2]*0.25 <elewacja tylna>[1.00+0.90*4+1.00*2+1.10*13+1.15+0.90+0.90+0.90+0.80*2+0.80+0.50*3]*0.25 gzymsy <elewacja frontowa>[35.90+4.28+6.50]*0.15 <elewacja boczna 1>[14.01+3.80*2]*0.15 <elewacja boczna 2>[2.65+12.50]*0.15 <elewacja tylna>[9.14*3+9.20*3+5.30]*0.15 <parapety balustrad murowanych werand>[0.50*4+2.80+2.20]*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.300 3.400 1.450 7.163 7.002 3.242 2.273 9.048 1.750	
				RAZEM	36.628
59 d.2. 7	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 35% powierzchni poz.57*35%	m ² m ²	 296.893	
				RAZEM	296.893
60 d.2. 7	KNR AT-31 0501-01 analogia	Warstwa pośrednia na ścianach- pod szpachlowanie poz.57A	m ² m ²	 774.615	
				RAZEM	774.615
61 d.2. 7	KNR AT-31 0501-03 analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - szpachlowanie ścian szpachlówką renowacyjną poz.57A	m ² m ²	 774.615	
				RAZEM	774.615
62 d.2. 7	KNR AT-31 0501-02	Warstwa pośrednia na ościeżach- pod szpachlowanie poz.57B	m ² m ²	 73.651	
				RAZEM	73.651
63 d.2. 7	KNR AT-31 0501-04	Szpachlowanie ościeży szpachlówką renowacyjną poz.57B	m ² m ²	 73.651	
				RAZEM	73.651

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja tylna>30.00*9.50+6.00*5.00+5.00*5.20*2	m ²	367.000	
				RAZEM	1240.000
73 d.2. 10	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.72	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
74 d.2. 10	NNRNKB 202 1613a- 02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m	m ² pow.		
		poz.72	m ² pow.	1240.000	
				RAZEM	1240.000
75 d.2. 10	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
76 d.2. 10		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
77 d.2. 10	analiza in- dywidualna	Koszt zajęcia chodnika- przyjęto 30 dni Krotność = 30	m ²		
		<elewacja frontowa>37.00*1.50	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
78 d.2. 10	analiza in- dywidualna	Projekt i organizacja ruchu zastępczego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki					
79 d.2. 11	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.21*0.02	m ³	0.020	
		poz.22*0.01	m ³	0.833	
		poz.59*0.02	m ³	5.938	
				RAZEM	6.791
80 d.2. 11	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.25	m ³	9.120	
		poz.26	m ³	7.524	
				RAZEM	16.644
81 d.2. 11	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji drewnianej na odległość do 1 km	m ³		
		poz.32*0.16*0.12	m ³	0.614	
		poz.42*0.025	m ³	0.831	
		poz.59*0.025	m ³	7.422	
				RAZEM	8.867
82 d.2. 11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		poz.79	m ³	6.791	
		poz.80	m ³	16.644	
		poz.81	m ³	8.867	
				RAZEM	32.302
83 d.2. 11	analiza in- dywidualna	Opłata wysypiskowa	t		
		poz.79*2.2	t	14.940	
		poz.80*2.2	t	36.617	
		poz.81*0.80	t	7.094	
				RAZEM	58.651
84 d.2. 11	analiza in- dywidualna	Opłata za utylizację papy	t		
		poz.22*0.01*1.6	t	1.333	
				RAZEM	1.333