

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalno-usługowego
ADRES INWESTYCJI : 59-850 Świeradów-Zdrój ul. Zdrojowa 10
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów-Zdrój;ul. 11-go Listopada 35
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kędzierski
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 Świeradowie-Zdroju przy ul. Zdrojowej 10. Jest to budynek mieszkalno - usługowy, o trzech kondygnacjach nadziemnych oraz jednej podziemnej, z jedną klatką schodową. Wejście główne do budynku od elewacji bocznej (strona południowo-wschodnia).

Usytuowanie według mapy geodezyjnej: AM 9, obręb IV, działka nr 40/2.

Cel i zakres opracowania

Przedmiot opracowania niniejszego projektu obejmuje:

- " remont elewacji wraz z oczyszczeniem istniejącej okładziny elewacyjnej,
- " kolorystykę obiektu,
- " renowację werand- oczyszczenie i wymiana elementów w niezbędnym zakresie, uzupełnienie ubytków, ujednolicenie pod względem podziałów i dekoracji,
- " wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w częściach wspólnych budynku,
- " remont dachu z wymianą pokrycia,
- " wymianę elementów więźby dachowej i deskowania w niezbędnym zakresie,
- " 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, 3 kondygnacje nadziemne, podpiwniczenie, nieużytkowe poddasze, jedna klatka schodowa. Układ ścian nośnych - mieszany. Dach kryty dachówką, dach wieży pokryty blachą. 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 masywna.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji i dachu wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej budynku przy ul.Zdrojowej 10 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		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		poz.7	m ²	90.894	
				RAZEM	90.894
1.2		Stolarka okienna			
4	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.4-0.5 m2- w kolorze naturalnego drewna, Umax=1,8W/m2K; okno O16, O17	m ²		
d.1.	1001-03	<okna O.16>0.50*0.90	m ²	0.450	
2		<okna O.17>0.80*0.60*2	m ²	0.960	
				RAZEM	1.410
5	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2 - w kolorze naturalnego drewna, Umax=1,8W/m2K; okno O18	m ²		
d.1.	1001-05	<okna O.18>0.90*0.95	m ²	0.855	
2				RAZEM	0.855
6	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2- w kolorze naturalnego drewna, Umax=1,8W/m2K; okno O12	m ²		
d.1.	1001-06	<okna O.12>0.45*1.65*4	m ²	2.970	
2		<okna O.13>0.70*1.95*2	m ²	2.730	
				RAZEM	5.700
7	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.5 m2- okna kilkudzielne, w kolorze naturalnego drewna, Umax=1,8W/m2K; okno O1,O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, O10, O11, O14, O15	m ²		
d.1.	1001-08	<okna O.1>1.93*2.31*2	m ²	8.917	
2	analiza indywidualna	<okna O.2>2.33*1.55*2	m ²	7.223	
		<okna O.3>1.54*2.31*2	m ²	7.115	
		<okna O.4>1.54*1.55*2	m ²	4.774	
		<okna O.5>1.70*2.31*3	m ²	11.781	
		<okna O.6>1.70*1.55*3	m ²	7.905	
		<okna O.7>1.51*2.22	m ²	3.352	
		<okna O.8>2.27*2.20	m ²	4.994	
		<okna O.9>1.90*2.10*4	m ²	15.960	
		<okna O.10>2.33*2.78	m ²	6.477	
		<okna O.11>1.52*1.76*2	m ²	5.350	
		<okna O.14>1.40*2.22	m ²	3.108	
		<okna O.15>1.79*2.20	m ²	3.938	
				RAZEM	90.894
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł- podokienniki drewniane	szt.		
d.1.	0321-01				
2	analogia	<okna O.14>1	szt.	1.000	
		<okna O.13>2	szt.	2.000	
		<okna O.12>4	szt.	4.000	
		<okna O.16>1	szt.	1.000	
		<okna O.17>2	szt.	2.000	
		<okna O.18>1	szt.	1.000	
				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 O.1>2	szt.	2.000	
		<okna O.2>2	szt.	2.000	
		<okna O.3>2	szt.	2.000	
		<okna O.4>2	szt.	2.000	
		<okna O.5>3	szt.	3.000	
		<okna O.6>3	szt.	3.000	
		<okna O.7>1	szt.	1.000	
		<okna O.8>1	szt.	1.000	
		<okna O.9>4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okna O.10>1 <okna O.11>2 <okna O.15>1	szt. szt. szt.	1.000 2.000 1.000	
				RAZEM	24.000
10 d.1. 2	dostawa materiału	Dostawa podokienników drewnianych dł. do 1,5m - fabrycznie wykończony	szt.		
		poz.8	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.1. 2	dostawa materiału	Dostawa podokienników drewnianych dł. powyżej 1,5m- fabrycznie wykończony	szt.		
		poz.9	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3 Stolarka drzwiowa					
12 d.1. 3	KNR 4-01 0318-05 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł- drzwi D-1 kompletne	szt.		
		<drzwi D-1>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Renowacja bramy wejściowej do budynku					
13 d.1. 4	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2- wsp. do powierzchni = 2,5 (malowanie dwustronne+ ościeżnica> 1.28*2.30*2.5	m ² m ²	 7.360	
				RAZEM	7.360
14 d.1. 4	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn	m ²		
		poz.13	m ²	7.360	
				RAZEM	7.360
15 d.1. 4	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m ²		
		poz.13	m ²	7.360	
				RAZEM	7.360
16 d.1. 4	TZKNBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m ²		
		poz.13	m ²	7.360	
				RAZEM	7.360
17 d.1. 4	KNR 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
		18.50	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
1.5 Wywóz materiałów z rozbiórki					
18 d.1. 5	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3*0.10	m ³	9.089	
		poz.4*0.10	m ³	0.141	
		poz.5*0.10	m ³	0.086	
		poz.6*0.10	m ³	0.570	
				RAZEM	9.886
19 d.1. 5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		poz.18	m ³	9.886	
				RAZEM	9.886
20 d.1. 5	analiza indywidualna	Opłata wysypiskowa	t		
		poz.18*2.0	t	19.772	
				RAZEM	19.772
2 Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
21 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.62	m ²	67.917	
		poz.63	m ²	7.010	
				RAZEM	74.927

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.61	m m	 68.680	
				RAZEM	68.680
23 d.2. 1	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych- demontaż wyłazu dachowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <czapy kominowe>[(1.00*0.62)+(0.60*0.60)+(1.47*0.62)+(0.76*0.87)]*0.10	m ³ m ³	 0.255	
				RAZEM	0.255
25 d.2. 1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu poz.42	m ² m ²	 372.300	
				RAZEM	372.300
26 d.2. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.53	m ² m ²	 91.913	
				RAZEM	91.913
27 d.2. 1	KNR 4-01 0508-02 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie poz.45	m ² m ²	 372.300	
				RAZEM	372.300
28 d.2. 1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku poz.54 poz.55	m ² m ² m ²	 17.177 74.736	
				RAZEM	91.913
2.2 Roboty murowe					
29 d.2. 2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 <kominy>[(0.80*0.42)+(0.40*0.40)+(1.27*0.42)+(0.56*0.67)]*2.60	m ³ m ³	 3.652	
				RAZEM	3.652
30 d.2. 2	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- z cegły klinkierowej <kominy>[(0.80*0.42)+(0.40*0.40)+(1.27*0.42)+(0.56*0.67)]*2.40	m ³ m ³	 3.371	
				RAZEM	3.371
31 d.2. 2	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement. <kominy>[(0.80+0.42)*2+(0.40+0.40)*2+(1.27+0.42)*2+(0.56+0.67)*2]*2.40	m ² m ²	 23.712	
				RAZEM	23.712
32 d.2. 2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego <kominy>[(1.00*0.62)+(0.60*0.60)+(1.47*0.62)+(0.76*0.87)]	m ² m ²	 2.553	
				RAZEM	2.553
33 d.2. 2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 40	kg kg	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.3 Więźba dachowa					
34 d.2. 3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 40.00+12.00	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
35 d.2. 3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2. 3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2. 3	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.2. 3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4 Impregnacja konstrukcji drewnianej					
39 d.2. 4	KNR 4-01 0610-01	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<dach budynku>365*0.5	m ²	182.500	
		<dach wieży>1.80*8*5.19*0.5	m ²	37.368	
				RAZEM	219.868
40 d.2. 4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- preparat grzybobójczy i ogniochronny Fobos M4	m ²		
		poz.39	m ²	219.868	
				RAZEM	219.868
2.5 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną- dach budynku					
41 d.2. 5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		<dach budynku>[19.52*16.06-(2.44*2.24+3.92*0.50+4.93*2.20+3.55*2.03+1.67*2.03+4.10*3.60)+5.84*2.28]*1.29	m ²	365.300	
				RAZEM	365.300
42 d.2. 5	KNR 2-02 0410-02 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.-łaty 45x63mm	m ²		
		poz.41	m ²	365.300	
		<zadaszenie wejścia>2.00*3.50	m ²	7.000	
				RAZEM	372.300
43 d.2. 5	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- kontrłaty	m ²		
		poz.41	m ²	365.300	
				RAZEM	365.300
44 d.2. 5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		<zadaszenie wejścia>2.00*3.50	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.2. 5	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę- dachówka ceramiczna karpiówka układana mocowana szpilkami	m ²		
		<dach budynku>[19.52*16.06-(2.44*2.24+3.92*0.50+4.93*2.20+3.55*2.03+1.67*2.03+4.10*3.60)+5.84*2.28]*1.29	m ²	365.300	
		<zadaszenie wejścia>2.00*3.50	m ²	7.000	
				RAZEM	372.300
46 d.2. 5	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		<dach budynku>8.40+9.00*1.42*4+3.60+6.00+4.30+2.60+2.30	m	78.320	
				RAZEM	78.320
47 d.2. 5	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.2. 5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m		
		<dach budynku>2.03*2+1.67+3.55+12.02+4.93+2.24*2+3.92+2.44+2.95*2	m	42.970	
				RAZEM	42.970
49 d.2. 5	analiza indywidualna	Kominek wentylacyjny ceramiczny napolaciowy	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6 Pokrycie dachu blachą cynkowo-tytan- zadaszenie werand i wieży					
50 d.2. 6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii- wiatroizolacja	m ²		
		<zadaszenie werand>5.84*2.28*1.29	m ²	17.177	
		<dach wieży>1.80*8*5.19	m ²	74.736	
				RAZEM	91.913
51 d.2. 6	KNR 2-02 0410-02 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.- łaty 45x63mm	m ²		
		poz.50	m ²	91.913	
				RAZEM	91.913
52 d.2. 6	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na- syc.- kontrłaty	m ²		
		poz.50	m ²	91.913	
				RAZEM	91.913
53 d.2. 6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		poz.50	m ²	91.913	
				RAZEM	91.913
54 d.2. 6	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
		<zadaszenie werand>5.84*2.28*1.29	m ²	17.177	
				RAZEM	17.177
55 d.2. 6	KNR 19-01 0534-01	Krycie wież i kopuł blachą cynkowo-tytan zwykle	m ²		
		<dach wieży>1.80*8*5.19	m ²	74.736	
				RAZEM	74.736
56 d.2. 6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii- paroizolacja	m ²		
		<zadaszenie werand>5.84*2.28*1.29	m ²	17.177	
		<dach wieży>1.80*8*5.19	m ²	74.736	
				RAZEM	91.913
57 d.2. 6	analiza in- dywidualna	Ułożenie docieplenia z wełny mineralnej- między krokwiemi	m ²		
		<zadaszenie werand>5.84*2.28*1.29	m ²	17.177	
				RAZEM	17.177
58 d.2. 6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		<zadaszenie werand>5.84*2.28*1.29	m ²	17.177	
				RAZEM	17.177
2.7 Wyłazy dachowe					
59 d.2. 7	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		<wyłaz>(0.80+0.80)*2*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
60 d.2. 7	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- wyłaz dachowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8 Obróbki blacharskie					
61 d.2. 8	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynk-tytan	m		
		<dach budynku>2.03*2+1.67+3.55+12.02+4.93+2.24*2+3.92+2.44+2.95*2+ 7.31	m	50.280	
		<dach wieży>1.00*8	m	8.000	
		<zadaszenie werand>5.84+2.28*2	m	10.400	
				RAZEM	68.680
62 d.2. 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan	m ²		
		<kosze>[5.40+8.30*2+5.40+8.20*2+5.00*2]*1.42*0.40	m ²	30.558	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pas podrynnowy, nadrynnowy>[2.03*2+1.67+3.55+12.02+4.93+2.24*2+3.92+2.44+2.95*2+5.84+2.28*2]*0.35*2	m ²	37.359	
				RAZEM	67.917
63 d.2. 8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynk-tytan	m ²		
		<kominy>[(0.80+0.42)*2+(0.40+0.40)*2+(1.27+0.42)*2+(0.56+0.67)*2]*1.29*(0.35+0.20)	m ²	7.010	
				RAZEM	7.010
2.9 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki					
64 d.2. 9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.27*0.04	m ³	14.892	
		poz.29	m ³	3.652	
		poz.30	m ³	3.371	
				RAZEM	21.915
65 d.2. 9	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji drewnianej na odległość do 1 km	m ³		
		poz.26*0.025	m ³	2.298	
		poz.25*4.5*0.05*0.06	m ³	5.026	
		poz.34*0.20*0.18	m ³	1.872	
		poz.35*0.25*0.20	m ³	0.500	
		poz.36*0.18*0.18	m ³	0.065	
		poz.37*0.18*0.18	m ³	0.324	
		poz.38*0.12*0.12	m ³	0.072	
				RAZEM	10.157
66 d.2. 9	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.23*0.80*0.80*0.20	m ³	0.256	
		poz.24	m ³	0.255	
				RAZEM	0.511
67 d.2. 9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.64 poz.66	m ³ m ³ m ³	 21.915 0.511	
				RAZEM	22.426
68 d.2. 9	analiza in- dywidualna	Oplata wysypiskowa	t		
		poz.64*2.2	t	48.213	
		poz.65*0.80	t	8.126	
		poz.66*2.2	t	1.124	
				RAZEM	57.463
3 Przemurowanie ściany oraz wymiana fundamentu					
3.1 Roboty rozbiórkowe					
69 d.3. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ściana i fundament	m ³		
		<ściana>5.24*2.90*0.42	m ³	6.382	
		<fundament>5.24*0.80*1.00	m ³	4.192	
				RAZEM	10.574
3.2 Roboty ziemne					
70 d.3. 2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- do gł. 3m	m ³		
		5.24*0.80*1.00	m ³	4.192	
				RAZEM	4.192
71 d.3. 2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.3. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		5.24*0.80*1.00	m ³	4.192	
				RAZEM	4.192
3.3 Roboty żelbetowe, murowe					
73 d.3. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.24*0.50*0.10	m ³	0.262	
				RAZEM	0.262
74 d.3. 3	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		5.24	m	5.240	
				RAZEM	5.240
75 d.3. 3	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		5.24	m	5.240	
				RAZEM	5.240
76 d.3. 3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		<ława>5.24*0.40*0.30	m ³	0.629	
				RAZEM	0.629
77 d.3. 3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej- ściana fundamentowa	m ³		
		<ława>5.24*1.00*0.24	m ³	1.258	
				RAZEM	1.258
78 d.3. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(5.24*2.20-0.60*0.77*2-1.90*0.90)*0.24	m ³	2.135	
				RAZEM	2.135
79 d.3. 3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.3. 3	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży 2xL40x40x4 l=3.15m	m		
		3.15*2	m	6.300	
				RAZEM	6.300
81 d.3. 3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		18.61	kg	18.610	
				RAZEM	18.610
82 d.3. 3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		17.90	kg	17.900	
				RAZEM	17.900
3.4 Izolacje pionowe, poziome					
83 d.3. 4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		5.24*0.40	m ²	2.096	
				RAZEM	2.096
84 d.3. 4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		5.24*1.40	m ²	7.336	
				RAZEM	7.336
85 d.3. 4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.84	m ²	7.336	
				RAZEM	7.336
86 d.3. 4	analiza indywidualna	Izolacja folią kubelkową	m ²		
		5.24*0.80	m ²	4.192	
				RAZEM	4.192
87 d.3. 4	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy systemowej	m		
		5.24	m	5.240	
				RAZEM	5.240
3.5 Roboty tynkowe, malarskie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3. 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5.24*3.20	m ² m ²	 16.768	
				RAZEM	16.768
89 d.3. 5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 5.24*3.20	m ² m ²	 16.768	
				RAZEM	16.768
90 d.3. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5.24*2.20	m ² m ²	 11.528	
				RAZEM	11.528
3.6 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki					
91 d.3. 6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.69	m ³ m ³	 10.574	
				RAZEM	10.574
92 d.3. 6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.91	m ³ m ³	 10.574	
				RAZEM	10.574
93 d.3. 6	analiza indywidualna	Opłata wysypiskowa poz.91*2.2	t t	 23.263	
				RAZEM	23.263
4 Remont elewacji, kolorystyka					
4.1 Roboty rozbiórkowe					
94 d.4. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.125	m m	 61.700	
				RAZEM	61.700
95 d.4. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.124	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
96 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.126 poz.127	m ² m ² m ²	 37.323 23.683	
				RAZEM	61.006
4.2 Roboty przygotowawcze					
97 d.4. 2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa- w obszarze tynku <elewacja 1>2.04*2.16+2.04*2.25+1.00*1.90*5+1.00*2.00*2+0.65*2.00*2+2.50*1.66+(0.56*1.66*2+1.10*2.50)+(0.75*1.66*2+1.10*2.50)+1.00*2.20+1.00*2.45*2+1.00*2.05 <elewacja 2>1.41*2.10*2+0.90*1.90*2+0.65*1.90*2+1.15*1.55+2.44*1.55+1.00*1.90+2.33*2.78+0.70*1.95*2+1.52*1.76*2+0.45*1.60*2+0.45*1.62*4+1.05*1.90+1.15*2.05+0.40*1.00+0.65*0.50*2+1.41*2.10+1.28*2.20 <elewacja 3>1.20*1.75*2+1.20*2.00*4+1.10*2.20*2+0.50*0.90+0.60*0.77*2+0.60*0.77+0.80*2.00+0.74*1.79+1.10*2.00+2.40*0.80 <elewacja 4>1.51*2.22+1.05*1.84*4+1.05*2.00*4+0.80*1.80*2+1.05*1.80*2+1.05*1.75*2+2.00*2.30+1.41*2.10*2+0.86*1.70*2	m ² m ² m ² m ²	 48.246 49.370 27.521 43.261	
				RAZEM	168.398
98 d.4. 2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany <elewacja 1>2.00*(2.81+3.71)+0.80*0.80*0.5*2+11.90*2.95+9.66*6.36+1.70*3.96*4+6.00*3.50+1.60*1.00*4+6.00*1.00+1.80*8.00+1.00*2.00*2+1.70*0.5*1+2.87*2.20*2*2+3.50*2.20*2*2+2.50*2.20*2*2 <elewacja 2>4.90*3.10+1.80*6.61+3.12*3.00+1.96*3.70+2.57*6.35+1.00*1.40*0.5+9.08*(3.20+9.97)+6.49*1.80+3.55*(1.99+10.20)+1.00*1.40*0.5+1.98*(1.99+1.77+1.00*2)+2.23*2.20+3.50*2.20*2	m ² m ² m ²	 267.857 267.670	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja 3> $2.33*(1.99+3.07+7.19)+2.83*12.40+5.24*6.00+1.00*3.80*2*2+2.33*1.00*2*2+2.76*12.40+1.82*(9.30+1.00)+0.80*12.40+1.50*3.00+3.16*1.00*2+4.90*1.80+5.50*2.20+3.50*2.20*2$	m ²	229.625	
		<elewacja 4> $1.98*(2.19+3.77+1.00*2)+0.94*12.20+3.91*6.80+1.74*1.00*2*2+4.27*5.60+6.01*12.10+2.69*11.30+2.00*6.61+4.90*3.03+(5.50*2+1.50)*0.80+2.00*3.57*2$	m ²	240.154	
		-poz.97	m ²	-168.398	
		A (suma częściowa)	m ²	836.908	
		ościeża			
		<elewacja 1> $[(2.04+2.16*2)+(2.04+2.25*2)+(1.00+1.90*2)*5+(1.00+2.00*2)*2+(0.65+2.00*2)*2+(2.50+1.66*2)+(0.56*2+1.10+2.50*2)+(0.75*2+1.10+2.50*2)+(1.00+2.20*2)+(1.00+2.45*2)*2+(1.00+2.05*2)+2.40*2]*0.22+[(1.95+1.80*2)*2+(1.75+2.30*2)*2]*0.28$	m ²	29.531	
		<elewacja 2> $[(1.41+2.10*2)*2+(0.90+1.90*2)*2+(0.65+1.90*2)*2+(1.15+1.55*2)+(2.44+1.55*2)+(1.00+1.90*2)+(2.33+2.78*2)+(0.70+1.95*2)*2+(1.52+1.76*2)*2+(0.45+1.60*2)*2+(0.45+1.62*2)*4+(1.05+1.90*2)+(1.15+2.05*2)+(0.40+1.00*2)+(0.65+0.50*2)*2+(1.41+2.10*2)+(1.28+2.20*2)+2.20*2]*0.22+[(2.78+2.30*2)*2]*0.28$	m ²	29.529	
		<elewacja 3> $[(1.20+1.75*2)*2+(1.20+2.00*2)*4+(1.10+2.20*2)*2+(0.50+0.90*2)+(0.60+0.77*2)*2+(0.60+0.77*2)+(0.80+2.00*2)+(0.74+1.79*2)+(1.10+2.00*2)+(2.40+0.80*2)+2.55*2*2+2.15*2]*0.22+[(3.58+2.40*2)*2]*0.28$	m ²	20.527	
		<elewacja 4> $[(1.51+2.22*2)+(1.05+1.84*2)*4+(1.05+2.00*2)*4+(0.80+1.80*2)*2+(1.05+1.80*2)*2+(1.05+1.75*2)*2+(2.00+2.30*2)+(1.41+2.10*2)*2+(0.86+1.70*2)*2+2.10*2*2+2.55]*0.22$	m ²	24.103	
		B (suma częściowa)	m ²	103.690	
		profile ciągnione			
		<elewacja 1> $[11.98+2.00*2]*0.35$	m ²	5.593	
		<wieża> $[2.20*8+1.80*8+0.80*8]*0.35$	m ²	13.440	
		C (suma częściowa)	m ²	19.033	
				RAZEM	959.631
4.3 Roboty tynkarskie, malarskie					
99	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.4.	0923-04				
3					
		<elewacja 1> $[2.04+2.04+1.00*5+1.00*2+0.65*2+2.50+(0.56*2)+(0.75*2)+1.00]*0.22$	m ²	4.070	
		<elewacja 2> $[1.41*2+0.90*2+0.65*2+1.15+2.44+1.00+2.33+0.70*2+1.52*2+0.45*2+0.45*4+1.05+1.15+0.40+0.65*2+1.41]*0.22+1.70*2*0.28$	m ²	6.516	
		<elewacja 3> $[1.20*2+1.20*4+1.10*2+0.50+0.60*2+0.60+2.40]*0.22$	m ²	3.102	
		<elewacja 4> $[1.51+1.05*4+1.05*4+0.80*2+1.05*2+1.05*2+2.00+1.41*2]*0.22$	m ²	4.517	
				RAZEM	18.205
100	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 35% powierzchni	m ²		
d.4.	0726-01				
3		poz.98*35%	m ²	335.871	
				RAZEM	335.871
101	KNR AT-31	Warstwa pośrednia na ścianach- pod szpachlowanie	m ²		
d.4.	0501-01				
3	analogia	poz.98A	m ²	836.908	
				RAZEM	836.908
102	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - szpachlowanie ścian szpachlówką renowacyjną	m ²		
d.4.	0501-03				
3		poz.98A	m ²	836.908	
				RAZEM	836.908
103	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.4.	0501-02				
3		poz.98B	m ²	103.690	
				RAZEM	103.690
104	KNR AT-31	Szpachlowanie ościeży szpachlówką renowacyjną	m ²		
d.4.	0501-04				
3		poz.98B	m ²	103.690	
				RAZEM	103.690
105	TZKNBK VIII	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy- gzymsy uzupełnienie ubytków z wyszpachlowaniem powierzchni (reprofilacja i wyostrenie rysunku)	m		
d.4.	03-83				
3	analogia	<elewacja 1> $[11.98+2.00*2]*0.35$	m	5.593	
		<wieża> $[2.20*8+1.80*8+0.80*8]*0.35$	m	13.440	
				RAZEM	19.033

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.4. 3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.102 poz.104 poz.105*0.35	m ² m ² m ²	 836.908 103.690 6.662	
				RAZEM	947.260
4.4 Łupek					
107 d.4. 4	KNR 4-01 0520-01 analogia	Uzupełnienie pokrycia z tafli łupkowych na sposób angielski taflami 21x21 cm- okładziny ścienniej 3.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.5 Okładziny drewniane					
108 d.4. 5	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek o grub. 25 mm- desek przyjęto 10% powierzchni podbitka drewniana <elewacja 1>[2.00+2.35+1.80+3.55*2+2.50]*0.80*10% <elewacja 2>[2.00+5.20*2+4.40+3.80]*0.80*10% <elewacja 3>[2.21+3.99+2.30+3.98+2.20*2+2.30+2.25]*0.80*10% <elewacja 4>[1.50+4.00+4.80+3.30*2+2.00+3.80+1.90]*0.80*10% okładzina ścian <wieża>1.80*1.82*8*10% <elewacja 3>[3.16*0.86*2]*10% <elewacja 4>[(6.01+2.20)/2*2.00]*0.80*10%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.260 1.648 1.714 1.968 2.621 0.544 0.657	
				RAZEM	10.412
109 d.4. 5	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z desek o pow. ponad 1.0 m2 podbitka drewniana <elewacja 1>[2.00+2.35+1.80+3.55*2+2.50]*0.80*90% <elewacja 2>[2.00+5.20*2+4.40+3.80]*0.80*90% <elewacja 3>[2.21+3.99+2.30+3.98+2.20*2+2.30+2.25]*0.80*90% <elewacja 4>[1.50+4.00+4.80+3.30*2+2.00+3.80+1.90]*0.80*90% okładzina ścian <wieża>1.80*1.82*8*90% <elewacja 3>[3.16*0.86*2]*90% <elewacja 4>[(6.01+2.20)/2*2.00]*0.80*90%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.340 14.832 15.430 17.712 23.587 4.892 5.911	
				RAZEM	93.704
110 d.4. 5	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.108 poz.109	m ² m ² m ²	 10.412 93.704	
				RAZEM	104.116
111 d.4. 5	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych desek gzymsu drewnianego o pow. ponad 1.0 m2 poz.110	m ² m ²	 104.116	
				RAZEM	104.116
4.6 Remont werand					
112 d.4. 6	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek o grub. 25 mm- desek przyjęto 20% powierzchni <elewacja 1>2.04*0.89*20% <elewacja 2>(1.98*0.89*2+1.50*0.89)*20% <elewacja 3>(5.24*0.89*2+1.82*0.89*2)*20% <elewacja 4>(1.98*0.89*2+1.51*0.89+3.91*0.89+2.27*0.89)*20%	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.363 0.972 2.513 2.074	
				RAZEM	5.922
113 d.4. 6	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek o grub. 25 mm- deski z odzysku przyjęto 80% powierzchni <elewacja 1>2.04*0.89*80% <elewacja 2>(1.98*0.89*2+1.50*0.89)*80% <elewacja 3>(5.24*0.89*2+1.82*0.89*2)*80% <elewacja 4>(1.98*0.89*2+1.51*0.89+3.91*0.89+2.27*0.89)*80%	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.452 3.888 10.053 8.295	
				RAZEM	23.688
114 d.4. 6	KNR 4-01 0402-07 analogia	Montaż jednostronnego odeskowania ścian ze sklejki o grub. 5 mm <elewacja 1>2.04*0.89 <elewacja 2>(1.98*0.89*2+1.50*0.89) <elewacja 3>(5.24*0.89*2+1.82*0.89*2) <elewacja 4>(1.98*0.89*2+1.51*0.89+3.91*0.89+2.27*0.89)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.816 4.859 12.567 10.369	
				RAZEM	29.611

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.4. 6	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii- wiatroizolacja poz.114	m ² m ²	 29.611	
				RAZEM	29.611
116 d.4. 6	analiza in- dywidualna	Ułożenie docieplenia z wełny mineralnej- między konstrukcją poz.114	m ² m ²	 29.611	
				RAZEM	29.611
117 d.4. 6	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii- paroizolacja poz.114	m ² m ²	 29.611	
				RAZEM	29.611
118 d.4. 6	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z desek o pow. ponad 1.0 m2 poz.114	m ² m ²	 29.611	
				RAZEM	29.611
119 d.4. 6	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 poz.114	m ² m ²	 29.611	
				RAZEM	29.611
120 d.4. 6	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.112 poz.113	m ² m ² m ²	 5.922 23.688	
				RAZEM	29.610
121 d.4. 6	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych desek gzymsu drewnianego o pow. ponad 1.0 m2 poz.120	m ² m ²	 29.610	
				RAZEM	29.610
4.7 Roboty malarskie					
122 d.4. 7	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur żeliwnych deszczowych 1.50*4	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.4. 7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrada tarasu>[(11.80+4.80+1.50)+(7.20+1.30*2)]*1.10 <balustrada schodów wejścia>3.30*1.10 <balustrada wejścia poziom piwnic>(5.30+1.80)*1.10	m ² m ² m ² m ²	 30.690 3.630 7.810	
				RAZEM	42.130
4.8 Obróbki blacharskie					
124 d.4. 8	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynk-tytan <taras>12.50+7.50*2	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
125 d.4. 8	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynk-tytan <elewacja 1>13.00 <elewacja 2>13.00+8.00+3.00 <elewacja 3>13.00+5.20 <elewacja 4>4.50+2.00	m m m m m	 13.000 24.000 18.200 6.500	
				RAZEM	61.700
126 d.4. 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan- parapety <elewacja 1>[2.04+2.04+1.00*5+1.00*2+0.65*2+2.50+(0.56*2)+(0.75*2)+1.00]*0.32+2.04*0.26 <elewacja 2>[1.41*2+0.90*2+0.65*2+1.15+2.44+1.00+2.33+0.70*2+1.52*2+0.45*2+0.45*4+1.05+1.15+0.40+0.65*2+1.41]*0.32+1.70*2*0.48+1.98*2*0.26 <elewacja 3>[1.20*2+1.20*4+1.10*2+0.50+0.60*2+0.60+2.40]*0.32+(2.33*4+3.16+1.82)*0.26 <elewacja 4>[1.51+1.05*4+1.05*4+0.80*2+1.05*2+1.05*2+2.00+1.41*2]*0.32+(1.70*2+1.74*2+2.27)*0.26+(5.50+1.50)*0.42	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.450 10.754 8.230 11.889	
				RAZEM	37.323

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.4. 8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynk-tytan- gzymsy <elewacja 1>[2.00*2+0.50*2]*0.25 <elewacja 2>[2.56+0.48+2.23+6.49+3.55+1.98*3]*0.25 <elewacja 3>[2.33*2+2.83*2+5.24*2+2.76*2+1.82*2+0.80*2]*0.25 <elewacja 4>[1.98*2+0.94*2+8.18*2+6.01*2+2.70]*0.25	m ² m ² m ² m ²	 1.250 5.313 7.890 9.230	
				RAZEM	23.683
4.9 Rusztowania					
128 d.4. 9	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m <elewacja 1>17.78*9.60+8.00*2.50+2.00*6*9.00 <elewacja 2>8.02*9.71+17.20*10.00+11.00*1.99+11.50*3.00 <elewacja 3>18.00*12.50+4.50*2.60 <elewacja 4>20.00*11.30+6.00*2.60+2.50*6.60	m ² m ² m ² m ²	 298.688 306.264 236.700 258.100	
				RAZEM	1099.752
129 d.4. 9	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.128	m ² m ²	 1099.752	
				RAZEM	1099.752
130 d.4. 9	NNRNKB 202 1613a- 02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.128	m ² pow. m ² pow.	 1099.752	
				RAZEM	1099.752
131 d.4. 9	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
132 d.4. 9		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
133 d.4. 9	analiza in- dywidualna	Koszt zajęcia chodnika- przyjęto 60 Krotność = 60 <elewacja 1>(17.78+7.50*2)*1.50	m ² m ²	 49.170	
				RAZEM	49.170
134 d.4. 9	analiza in- dywidualna	Projekt i organizacja ruchu zastępczego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.10 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki					
135 d.4. 10	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.100*0.02	m ³ m ³	 6.717	
				RAZEM	6.717
136 d.4. 10	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji drewnianej na odległość do 1 km poz.108*0.025 poz.112*0.025	m ³ m ³ m ³	 0.260 0.148	
				RAZEM	0.408
137 d.4. 10	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.135 poz.136	m ³ m ³ m ³	 6.717 0.408	
				RAZEM	7.125
138 d.4. 10	analiza in- dywidualna	Oplata wysypiskowa poz.135*2.2 poz.136*0.80	t t t	 14.777 0.326	
				RAZEM	15.103