

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ELEWACJI FRONTOWYCH, POKRYCIA DACHOWEGO
ORAZ KOMINÓW PONAD DACHEM

ADRES INWESTYCJI: UL. MIKOŁOWSKA 45 KATOWICE

NAZWA INWESTORA: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL.MIKOŁOWSKIEJ 45 W
KATOWICACH

ADRES INWESTORA: UL. MIKOŁOWSKA 45 KATOWICE

BRANŻE: BUDOWLANA

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		REMONT DACHU BUDYNKU			
1.1		Remont kominów			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przy kominach.	m2		
		<komin nr 1> (0,43 + 1,32) * 2 * 0,4	m2	1,400	
		<komin nr 2> (0,82 + 2,85) * 2 * 0,4	m2	2,936	
		<komin nr 3> (0,43 + 1,75) * 2 * 0,4	m2	1,744	
		<komin nr 4> (0,43 + 1,87) * 2 * 0,4	m2	1,840	
		<komin nr 5> (0,43 + 1,55) * 2 * 0,4	m2	1,584	
		<komin nr 6> (0,43 + 2,7) * 2 * 0,4	m2	2,504	
		<komin nr 7> (0,43 + 1,75) * 2 * 0,4	m2	1,744	
		<komin nr 8> (0,82 + 2,16) * 2 * 0,4	m2	2,384	
		<komin nr 9> (0,67 + 1 / 18) * 2 * 0,4	m2	0,580	
				RAZEM	16,716
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		71,56 * 30%	m2	21,468	
				RAZEM	21,468
3 d.1.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3. Częściowe przemurowanie kominów przyjęto 20% objętości pod przygotowanie do wykonania czap żelbetowych	m3		
		<komin nr 1> 0,43 * 1,32 * 1,38 * 0,2	m3	0,157	
		<komin nr 2> 0,82 * 2,85 * 2,39 * 0,2	m3	1,117	
		<komin nr 3> 0,43 * 1,75 * 0,98 * 0,2	m3	0,147	
		<komin nr 4> 0,43 * 1,87 * 0,98 * 0,2	m3	0,158	
		<komin nr 5> 0,43 * 1,55 * 1,77 * 0,2	m3	0,236	
		<komin nr 6> 0,43 * 2,7 * 1,12 * 0,2	m3	0,260	
		<komin nr 7> 0,43 * 1,75 * 1,12 * 0,2	m3	0,169	
		<komin nr 8> 0,82 * 2,16 * 2,28 * 0,2	m3	0,808	
		<komin nr 9> 0,67 * 1,18 * 2,12 * 0,2	m3	0,335	
				RAZEM	3,387
4 d.1.1	wycena indywidualna	Usunięcie gruzu z dachu budynku	m3		
		21,468 * 0,02 + 3,387	m3	3,816	
				RAZEM	3,816
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranego pokrycia dachu na odległość do 1 km	m3		
		3,816	m3	3,816	
				RAZEM	3,816
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km *14	m3		
		3,816	m3	3,816	
				RAZEM	3,816
7 d.1.1	wycena indywidualna	opłata za składowanie gruzu.	m3		
		3,816	m3	3,816	
				RAZEM	3,816
8 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie. Zbrojenie czap kominowych.	t		
		9,6 * 0,015	t	0,144	
				RAZEM	0,144
9 d.1.1	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm. Wykonanie nowych żelbetowych czap kominowych.	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNNR 2 0505-03	Obróbki z blachy stalowej tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm. Okucie blachą czap kominowych.	m2		
		9,6 * 1,2	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
11 d.1.1	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		71,56 * 30%	m2	21,468	
				RAZEM	21,468
12 d.1.1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych. Krawędzie kominów.	m		
		(1,38 + 2,39 + 0,98 + 0,98 + 1,77 + 1,12 + 1,12 + 2,28 + 2,12) * 4	m	56,560	
				RAZEM	56,560
13 d.1.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		71,56	m2	71,560	
				RAZEM	71,560
14 d.1.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		71,56	m2	71,560	
				RAZEM	71,560
15 d.1.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		71,56	m2	71,560	
				RAZEM	71,560
16 d.1.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej.	mb obw odu		
		16,716 / 0,4	mb obw odu	41,790	
				RAZEM	41,790
17 d.1.1	KNR 2-02 0506-03 analogia	Obróbki blacharskie kominów - z blachy tytan cynk	m2		
		16,716	m2	16,716	
				RAZEM	16,716
18 d.1.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu pasów gontów bitumicznych.	mb obw odu		
		41,79	mb obw odu	41,790	
				RAZEM	41,790
19 d.1.1	KNR 0-15II 0521-01 analogia	Dostawa i montaż listew dociskowych wraz z uszczelnieniem.	mb		
		41,79	mb	41,790	
				RAZEM	41,790
2		Remont pokrycia dachowego z dachówki .			
20 d.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
21 d.2	NNRNKB 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna w giblach 40 x 150 .	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	wycena indywidualna	Koszty transportu i utylizacji starej dachówki.	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
23 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		68,53	m	68,530	
				RAZEM	68,530
24 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> 68,53 * 0,33	m2	22,615	
		<ogniomury> 13,14 * 1,6	m2	21,024	
		<kosze przy giblach i wolim oku> 33,36 * 0,45	m2	15,012	
		<kosze przy lukarnach małych> 12,033 * 0,45	m2	5,415	
		<boki lukarn> 4,8	m2	4,800	
		<krawędzie przy lukarnach> 18,58 * 0,4	m2	7,432	
				RAZEM	76,298
25 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		13 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
26 d.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
27 d.2	TZKNBK V - 108 analogia	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie .Wys.podniesienia do 10 cm.	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
28 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
29 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25-60 mm,o rozstawie jak krokwie	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
30 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
31 d.2	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką karpiówką.Pokrycie w koronkę.	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
32 d.2	TZKNBK VI - 12	Krycie dachów dachówką - dodatek za pokrycie okienek dachowych (wole oko)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	TZKNBK VI - 03 analogia	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką - dodatek za pokrycie gibli.	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2	kalk. własna	Skośne cięcie dachówek przy koszach	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m		
		37,46 + 7,71 + 1,81 * 2 + 4,5	m	53,290	
				RAZEM	53,290
36 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		30,11	m	30,110	
				RAZEM	30,110
37 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		68,53	m	68,530	
				RAZEM	68,530
38 d.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk.	m2		
		76,278	m2	76,278	
				RAZEM	76,278
39 d.2	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie silikonem dekarским styków obróbek blacharskich	m2		
		76,278 * 20%	m2	15,256	
				RAZEM	15,256
40 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku.	m		
		68,53	m	68,530	
				RAZEM	68,530
41 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. Wymiana podejść od rur spustowych do istniejącej kanalizacji.	podej. j.		
		2	podej. j.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranego pokrycia dachu na odległość do 1 km. Stara dachówka	m3		
		317,49 * 0,03	m3	9,525	
				RAZEM	9,525
44 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km *14	m3		
		9,525	m3	9,525	
				RAZEM	9,525
45 d.2	wycena indywidualna	opłata za składowanie gruzu.	m3		
		9,525	m3	9,525	
				RAZEM	9,525
3		Wymiana okapów , impregnacja konstrukcji dachu.			
46 d.3	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.25 mm. Wymiana okapów zewnętrznych.	m2		
		21,86 + 8,36	m2	30,220	
				RAZEM	30,220
47 d.3	KNR 4-01 0610-03 analogia	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odrzyb. ponad 2 m2	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
48 d.3	KNR 4-01 0616-07	Dwukrotne odrzybianie desek lub płyt metodą opryskania z przerwami - pow.odrzyb.ponad 20 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
49 d.3	KNR 4-01 0616-11	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.ponad 20 m2	m2		
		317,49	m2	317,490	
				RAZEM	317,490
4		Rusztowania.			
50 d.4	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m. Dla potrzeb remontu dachu i elewacji.	m2		
		(22 + 24) * 20	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
51 d.4		Czas pracy rusztowań dla robót obejmujących prace dekarские (pozycje: 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 46)			
52 d.4		Czas pracy rusztowań dla robót elewacyjnych. (pozycje: 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88)			
5		Wykonanie zadaszania ochronnego - zabezpieczenie przechodniów.			
53 d.5	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		(22 + 24) * 2,5	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
6		Instalacja odgromowa.			
54 d.6	wycena indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej na poszczególnych połaciach dachowych. Wycena szacunkowa na podstawie wytycznych firmy Elko-bis w zależności od powierzchni dachu. Pokrycie z gontu papowego.	m2		
		295,87	m2	295,870	
				RAZEM	295,870
55 d.6	wycena indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej na poszczególnych połaciach dachowych. Wycena szacunkowa na podstawie wytycznych firmy Elko-bis w zależności od powierzchni dachu. Pokrycie z dachówki	m2		
		317,9	m2	317,900	
				RAZEM	317,900
7		Koszty zajęcia pasa drogowego.			
56 d.7	wycena indywidualna	Orientacyjne koszty zajęcia pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu. Przewidywany czas trwania robót 106 dni.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ELEWACJE FRONTOWE			
8.1		ROZBIÓRKI			
57 d.8.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową.	m2		
		<Elewacja południowa> <okna i drzwi parter> 2,26 * 2,55 + 2,15 * 1,53 + 2,79 * 1,0 + 2,98 * 1,32 + 1,9 * 1,53 <krata> + 2,79 * 2,81	m2	26,523	
		<I piętro> 1,8 * 1,0 * 3 <szt> + 1,8 * 1,53 * 2 <szt> + 1,8 * 0,5 * 3 <szt>	m2	13,608	
		<II piętro> 1,8 * 1,0 * 3 <szt> + 1,8 * 1,53 * 2 <szt> + 1,8 * 0,5 * 3 <szt>	m2	13,608	
		<III piętro> 1,8 * 1,0 * 7 <szt> + 1,8 * 0,5 * 3 <szt>	m2	15,300	
		<IV piętro> 1,48 * 0,9 * 6 <szt> + 0,6 * 0,85 * 2 <szt> + 0,6 * 0,6 * 3 <szt>	m2	10,092	
		A (Suma częściowa)	m2	79,131	
		<Elewacja wschodnia>			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okna i drzwi parter> $1,9 * 1,0 <krata> + 1,9 * 1,0 * 3 <oszt> + 1,9 * 1,53 * 2 <oszt> + 1,31 * 1,0 * 2 <oszt> + 1,99 * 1,53 + 0,6 * 0,76 + 0,6 * 0,6 + 0,6 * 0,37 + 1,0 * 1 + 0,9 * 0,87 + 0,7 * 0,24 * 2 <oszt>$	m2	22,236	
		<I piętro> $1,8 * 1,53 * 3 <oszt> + 1,8 * 1,0 * 3 <oszt> + 1,8 * 0,5 * 2 <oszt>$	m2	15,462	
		<II piętro> $1,8 * 1,53 * 3 <oszt> + 1,8 * 1,0 * 3 <oszt> + 1,8 * 0,5 * 2 <oszt>$	m2	15,462	
		<III piętro> $1,8 * 1,53 * 3 <oszt> + 1,8 * 1,0 * 2 <oszt> + 1,8 * 0,5 * 4 <oszt>$	m2	15,462	
		<IV piętro> $1,48 * 0,9 * 6 <oszt> + 1,48 * 0,45 * 4 <oszt> + 0,85 * 0,3 * 4 <oszt>$	m2	11,676	
		B (Suma częściowa)	m2	80,298	
				RAZEM	159,429
58 d.8.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<elewacja południowa> $0,6 * 2 + 0,4 * 3 + 0,9 * 6 + 1,0 * 13 + 1,53 * 4 + 2,55$	m	29,470	
		<elewacja zachodnia> $0,6 * 10 + 0,5 * 8 + 1,0 * 13 + 1,53 * 11$	m	39,830	
				RAZEM	69,300
59 d.8.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m2		
		<obróbki blacharskie gzymsów>			
		<elewacja południowa> $(21,4 + 15,3 + 2,55 * 8) * 0,4$	m2	22,840	
		<elewacja zachodnia> $(23,21 + 13,2 + 1,53 * 8) * 0,4$	m2	19,460	
				RAZEM	42,300
60 d.8.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach.	m2		
		<powierzchnie tynkowane elewacja południowa> $((21,32 * 14,37 + 4,7 * 1,7 + 13 * 1,7 + 5,5 * 2,0 / 2) - 79,131) * 20\%$	m2	52,565	
		<powierzchnie tynkowane elewacja wschodnia> $((23,21 * 15 + 5,0 * 1,7 * 2 + 1,7 * 3,14 * 4) - 80,298) * 20\%$	m2	61,241	
				RAZEM	113,806
61 d.8.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer. do 30 cm. Gzymsy pośrednie	m		
		<gzymsy pośrednie> 105,75	m	105,750	
				RAZEM	105,750
62 d.8.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer. do 90 cm. Gzyms okapowy.	m		
		<gzyms okapowy> 68,53	m	68,530	
				RAZEM	68,530
8.2		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI ŚCIAN.			
63 d.8.2	wycena indywidualna	Mechaniczne wycięcie bruzd pod montaż prętów Helifix. Przyjęto orientacyjnie.	m		
		$2,95 * 5 + 1,5 + 2,0 * 2 + 2,0 * 13 + 2,53$	m	48,780	
				RAZEM	48,780
64 d.8.2	wycena indywidualna	Obsadzenie prętów HELIBAR W w murze	m		
		48,78	m	48,780	
				RAZEM	48,780
8.3		RENOWACJA POWIERZCHNI TYNKOWANYCH.			
65 d.8.3	wycena indywidualna	Usunięcie warstwy przemalowań preparatami np. firmy STO FASSADENABBEIZER- ościeża.	m2		
		<Elewacja południowa>			
		<okna i drzwi parter> $((2,26 * 2 + 2,55) + (2,15 * 2 + 1,53) + (2,79 * 2 + 1,0) + (2,98 * 2 + 1,32) + (1,9 * 2 + 1,53) <krata> + (2,79 * 2 + 2,81) * 0,2$	m2	8,096	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<I piętro> $((1,8 * 2 + 1,0) * 3 <szty> + (1,8 * 2 + 1,53) * 2 <szty> + (1,8 * 2 + 0,5) * 3 <szty>) * 0,2$	m2	7,272	
		<II piętro> $((1,8 * 2 + 1,0) * 3 <szty> + (1,8 * 2 + 1,53) * 2 <szty> + (1,8 * 2 + 0,5) * 3 <szty>) * 0,2$	m2	7,272	
		<III piętro> $((1,8 * 2 + 1,0) * 7 <szty> + (1,8 * 2 + 0,5) * 3 <szty>) * 0,2$	m2	8,900	
		<IV piętro> $((1,48 * 2 + 0,9) * 6 <szty> + (0,6 + 0,85 * 2) * 2 <szty> + (0,6 * 2 + 0,6) * 3 <szty>) * 0,2$	m2	6,632	
		<Elewacja wschodnia>			
		<okna i drzwi parter> $((1,9 * 2 + 1,0) <krata> + (1,9 * 2 + 1,0) * 3 <szty> + (1,9 * 2 + 1,53) * 2 <szty> + (1,31 * 2 + 1,0) * 2 <szty> <kraty> + (1,99 * 2 + 1,53) + (0,6 + 0,76 * 2) + (0,6 * 2 + 0,6) + (0,6 * 2 + 0,37) + (1,0 * 2 + 1) + (0,9 * 2 + 0,87) + (0,7 * 2 + 0,24) * 2 <szty>) * 0,2$	m2	11,410	
		<I piętro> $((1,8 * 2 + 1,53) * 3 <szty> + (1,8 * 2 + 1,0) * 3 <szty> + (1,8 * 2 + 0,5) * 2 <szty>) * 0,2$	m2	7,478	
		<II piętro> $((1,8 * 2 + 1,53) * 3 <szty> + (1,8 * 2 + 1,0) * 3 <szty> + (1,8 * 2 + 0,5) * 2 <szty>) * 0,2$	m2	7,478	
		<III piętro> $((1,8 * 2 + 1,53) * 3 <szty> + (1,8 * 2 + 1,0) * 2 <szty> + (1,8 * 2 + 0,5) * 4 <szty>) * 0,2$	m2	8,198	
		<IV piętro> $((1,48 * 2 + 0,9) * 6 <szty> + (1,48 * 2 + 0,45) * 4 <szty> + (0,85 * 2 + 0,3) * 4 <szty>) * 0,2$	m2	8,960	
				RAZEM	81,696
66 d.8.3	wycena indywidualna	Usunięcie warstwy przemaalowań preparatami np. firmy STO FASSADENABBEIZER -ściany	m2		
		<powierzchnie tynkowane elewacja południowa> $((21,32 * 14,37 + 4,7 * 1,7 + 13 * 1,7 + 5,5 * 2,0 / 2) - 79,131) * 80%$	m2	210,262	
		<powierzchnie tynkowane elewacja wschodnia> $((23,21 * 15 + 5,0 * 1,7 * 2 + 1,7 * 3,14 * 4) - 80,298) * 80%$	m2	244,963	
				RAZEM	455,225
67 d.8.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2		
		455,225 + 81,696	m2	536,921	
				RAZEM	536,921
68 d.8.3	KNR 19-01 0802-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2. Obrzutka StoMurisol VS, tynk Sto Trass Porenputz.	m2		
		<powierzchnie tynkowane> 113,806	m2	113,806	
				RAZEM	113,806
69 d.8.3	KNR 0-33 01 -05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego ścian w systemie STO	m2		
		<powierzchnie tynkowane elewacja południowa> $((21,32 * 14,37 + 4,7 * 1,7 + 13 * 1,7 + 5,5 * 2,0 / 2) - 79,131)$	m2	262,827	
		<powierzchnie tynkowane elewacja wschodnia> $((23,21 * 15 + 5,0 * 1,7 * 2 + 1,7 * 3,14 * 4) - 80,298)$	m2	306,204	
		-122,011 <powierzchnie ryflowane>	m2	-122,011	
				RAZEM	447,020
70 d.8.3	KNR 0-33 21 -01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		<ościeża> 81,696 / 0,2		408,480	
		<gzymy> 105,75 + 68,53		174,280	
		<lizeny elewacja wschodnia> $8 * 6 <szty> + 9,5 * 6 <szty> + 7,5 * 8 <szty> + 1,5 * 23 <szty>$		199,500	
		<lizeny elewacja południowa> $8 * 14 <szty> + 1,5 * 32 <szty> + 9,5 * 6 <szty> + 1,0 * 6 <szty>$		112,000	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		957,260	m	894,260	
				957,260	
				RAZEM	957,260

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8.3	KNR 0-17 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem zwiększającym przyczepność Sto Plex W	m2		
		650,727	m2	650,727	
				RAZEM	650,727
72 d.8.3	NNRNKB 202 0933-01 analogia	Wykonanie całościowej renowacyjnej powierzchni tynkowej za pomocą zaprawy Ispo Klasyk	m2		
		569,031 + 81,696	m2	650,727	
				RAZEM	650,727
73 d.8.3	KNR 0-17 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Sto Miral MP 0,6 mm.	m2		
		$(650,727 * 25%) * 25%$	m2	40,670	
				RAZEM	40,670
74 d.8.3	TZKNBK VIII 01-13 analogia	Dodatek za odtworzenie tynków ryflowanych.	m2		
		$(650,727 * 25%) * 75%$	m2	122,011	
				RAZEM	122,011
75 d.8.3	KNR 0-17 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Sto Miral K 2,0 mm.	m2		
		$650,72 * 75%$	m2	488,040	
				RAZEM	488,040
76 d.8.3	KNR 19-01 0825-01 analogia	Odtworzenie boni na części elewacji - do pierwszego gzymsu	m		
		$21,32 * 8 + 23,21 * 10$	m	402,660	
				RAZEM	402,660
77 d.8.3	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych cienkowarstwowych farbą silikonową z gruntowaniem STO LOTUSAN COLOR wg kolorystyki.	m2		
		650,727	m2	650,727	
				RAZEM	650,727
8.4		ROBOTY KONSERWATORSKIE			
8.4.1		RENOWACJA GZYMSÓW ,GZYMSÓW PODPARAPETOWYCH, KARTUSZY /ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNYCH/			
78 d.8.4. 1	TZKNBK IX 5430-09 analogia	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i pow. 0.50-0.75 m2z brudu przy użyciu szczotek. Kartusze	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
79 d.8.4. 1	TZKNBK IX 5430-11	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i pow. 0.50-0.75 m2- zdjęcie farby emulsyjnej. Kartusze	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
80 d.8.4. 1	wycena indywidualna	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.75 m2 Kartusze.Uzupełnienie ubytków 10%	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
81 d.8.4. 1	wycena indywidualna	Kartusze o rysunku prostym o pow.do 0.75 m2 j.w. Podczelowanie 90%	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
82 d.8.4. 1	KNR 2-02 0917-05	Zewn.profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szer.w rozw.do 30cm. Gzymsy podparapetowe.	m		
		$69,3 * 1,2$	m	83,160	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83,160
83 d.8.4. 1	KNR 2-02 0917-07 analogia	Zewn.profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer.w rozw.do 40cm. Gzymsy pośrednie.	m		
		105,75	m	105,750	
				RAZEM	105,750
84 d.8.4. 1	KNR 2-02 0917-07 analogia	Zewn.profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer.w rozw.do 40cm. Gzyms okapowy	m		
		68,53	m	68,530	
				RAZEM	68,530
85 d.8.4. 1	KNR 2-02 0917-08 analogia	Zewn.profile ciągnione szlachetne szlifowane - dod.za każde dalsze 5cm rozwinięcia.Gzyms okapowy Krotność = 10	m		
		68,53	m	68,530	
				RAZEM	68,530
86 d.8.4. 1	KNR 19-01 1307-02	Dwukrotne malowanie wysokojakościowe detalu. Malowanie detalu architektonicznego 2-krotnie z 2-krotnym zagruntowaniem np. farba silikonowa STO LOTUSAN COLOR wg kolorystyki.	m2		
		<płyciny> 23 * 0,75 * 1,5	m2	25,875	
		<gzymsy podparapetowe> 83,16 * 0,3	m2	24,948	
		<gzyms okapowy> 68,53 * 0,9	m2	61,677	
				RAZEM	112,500
8.5		ROBOTY BLACHARSKIE			
87 d.8.5	KNNR 2 0505-03	Obróbki z blachy stalowej tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm przy szerokosci w rozwinięciu powyżej 25 cm	m2		
		42,3	m2	42,300	
				RAZEM	42,300
88 d.8.5	KNNR 2 0505-03	Obróbki z blachy stalowej tytanowo-cynkowej gr. 0,70 mm przy szerokosci w rozwinięciu powyżej 25 cm. Montaż parapetów	m2		
		69,3 * 0,3	m2	20,790	
				RAZEM	20,790
8.6		WYKONANIE OKŁADZIN COKOŁU , STOPNI SCHODOWYCH ORAZ PARAPETU Z PŁYT GRANITOWYCH.WYMIANA KRAT W OKNACH			
89 d.8.6	KNNR 3 0804-07 analogia	Usunięcie istniejących płytek ceramicznych na schodach wejścia do lokalu użytkowego wraz z przygotowaniem powierzchni pod położenie granitu.	m2		
		3 * 1,0 * 0,3 + 0,15 * 1,0 * 3	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
90 d.8.6	KNR 2-31 0808-01 analogia	Rozebranie rolki z kostki kamiennej nieregularnej w celu prawidłowego montażu okładziny z płyt granitowych.	m		
		11,3 + 23,21	m	34,510	
				RAZEM	34,510
91 d.8.6	KNR 2-02 2112-02 analogia	Montaż parapetów granitowych.	m		
		2,55 + 1,0 + 1,0	m	4,550	
				RAZEM	4,550
92 d.8.6	KNR 2-02 2106-01 analogia	Okładziny schodów płytami granitowymi gr. 4 cm.	m2		
		3 * 1,0 * 0,3 + 0,15 * 1,0 * 3 + 1,53 * 0,3	m2	1,809	
				RAZEM	1,809
93 d.8.6	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni okładziny z kamienia wraz z impregnacją. Istniejąca okładzina cokołu.	m2		
		10,2 * (0,41 + 0,69) / 2	m2	5,610	
				RAZEM	5,610
94 d.8.6	KNR 2-02 2101-01 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 4 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,37 * (0,41 + 0,69) / 2	m2	2,954	
		2,98 * (0,36 + 0,69) / 2	m2	1,565	
		3,0 * (0,51 + 0,62) / 2	m2	1,695	
		4,3 * (0,71 + 0,43) / 2	m2	2,451	
		6,7 * (0,61 + 0,11) / 2	m2	2,412	
		8,5 * 0,68	m2	5,780	
				RAZEM	16,857
95 d.8.6	wycena indywidualna	Ponowne ułożenie kostki kamiennej po montażu płyt granitowych.	m		
		11,3 + 23,21	m	34,510	
				RAZEM	34,510
96 d.8.6	wycena indywidualna	Wymiana krat w oknach	m2		
		1,9 * 1,53 + 1,8 * 1,0 + 1,31 * 1,0 * 2 <szk>	m2	7,327	
				RAZEM	7,327
8.7		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU - ROBOTY NA ELEWACJI BUDYNKU			
97 d.8.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		113,806 * 0,02	m3	2,276	
		105,75 * 0,3 * 0,02	m3	0,635	
		68,53 * 0,9 * 0,02	m3	1,234	
				RAZEM	4,145
98 d.8.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		4,145	m3	4,145	
				RAZEM	4,145
99 d.8.7		Utylizacja gruzu	m3		
		4,145	m3	4,145	
				RAZEM	4,145