Kosztorys inwestorski

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PRZY ULICY KOSMONAUTÓW 5A W KNUROWIE Z PRZEZNACZENIEM NA PRACOWNIE DO NAUKI ZAWODU 44-194 KNURÓW ul. Kosmonautów nr 5A

Kod CPV: **45410000-4 Tynkowanie**
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Data opracowania:
03.09.2026

Wartość kosztorysu: **zł**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
	Kosztorys	**PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PRZY ULICY KOSMONAUTÓW 5A W KNUROWIE Z PRZEZNACZENIEM NA PRACOWNIE DO NAUKI ZAWODU 44-194 KNURÓW ul. Kosmonautów nr 5A**			
1	Rozdział	**część budowlana**			
1.1	Element	**ściany -wyburzenia i rozbiórki**			
1		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,94*0,17*3)+(0,32*0,17*3)+(2,94*0,32*3,0)++(2,75*0,18*3,0) -(0,9*2*0,18)+(2,73*0,1*3)-(0,9*2*0,17)+(1,32*0,17*3)-(0,9*2*0 ,17)+(4,62*0,17*3)*4+(5,3*0,17*3,0)-(0,9*2*0,1)+(11,67*0,17*3 ,00)-(0,9*2*0,17)*3+(1,32*0,17*3)+(9,65*0,17*3)-(0,9*2*0,17)* 2-(1,38*2)+(3,64*0,17*3)-(0,9*2*0,17)+(0,46*0,52*3)	27,998400		
		RAZEM:	27,998400	m3	27,998
2		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,13*3,0)+(2,03*3,0)-(0,8*2*2)+(0,4*3)+(0,46*3)+(0,52*3)	10,420000		
		RAZEM:	10,420000	m2	10,420
3		Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły		m	3,000
4		Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,000+3	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	m	6,000
5		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,43*0,4)+(3,73*0,4)+(2,45*0,4)+(1,3*0,4)	3,964000		
		RAZEM:	3,964000	m2	3,964
6		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2-istniejące naświetla		szt	4,000
7		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,01+2,01+2,01+2,01+2,88+2,88+1,2+1,2)*2	32,400000		
		RAZEM:	32,400000	m2	32,400
1.2	Element	**ściany -roboty remontowe ogólnobudowlane**			
8		Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,30*3)*2+(0,7*3)	3,900000		
		RAZEM:	3,900000	m2	3,900
9		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,55*0,6*3)+(0,7*0,18*3)+(0,82*0,85*0,5)	1,716500		
		RAZEM:	1,716500	m3	1,717
10		Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2˙cegły, z cegieł budowlanych pełnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,95*3)-(0,9*2)-(1,9*0,5)+(17,01*3)-(0,9*2)*3-(5,37*0,5)+(1,42 *3)-(0,9*2)-(1,4*0,5)+(8,55*3)-(0,9*2*3)-(0,8*2)-(3*0,5)+(1,3*3)- (0,8*2)+(4,39*3)+(1,8+1,8+1,7+1,7+3,26)*3-(0,8*2)-(0,9*2)+(3, 64*1,5)	113,265000		
		RAZEM:	113,265000	m2	113,265
11		zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami-ściany zewnętrzne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,85*0,55*0,8)+(2,65*2*0,5)-(0,85*2*0,5)*3	0,474000		
		RAZEM:	0,474000	m3	0,474
12		Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2˙cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży)		szt	3,000
1.3	Element	**ściany-roboty wykończeniowe**			
13		Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 15˙cm-po rozbiórkach ścianek		m	35,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
14		Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry			
	Wyliczenie ilości robót:				
		((1,95*3,05)-(0,9*2)-(1,9*0,5))*2+((17,01*3,05)-(0,9*2)*3-(5,37*0,5))*2+((1,42*3,05)-(0,9*2)-(1,4*0,5))*2+((8,55*3,05)-(0,9*2*3,05)-(0,8*2)-(3*0,5))*2+((1,3*3,05)-(0,8*2))*2+((4,39*3,05)+(1,8+1,8+1,7+1,7+3,26)*3,5-(0,8*2)-(0,9*2))*2+(0,45*3,05)*2+(0,7*3,05)*2+(0,5+0,5+0,5)*3,05+(3,64*1,5*2)	251,662000		
		RAZEM:	251,662000	m2	251,662
15		Uzupełnienia i naprawy tynków przetarcie tynków wewn. z naprawa rys i drobnych uszkodzeń o pow. do 0.1 m2 bez zeskrob. starej farby na ścianach (poz 63)-przyjęto na 50% powierzchni			
	Wyliczenie ilości robót:				
		((5,3+5,82+5,3+5,82)*3-(2,48*2,0)*2-(1,95*3)+(5,82+13,1+5,82+13,01)*3-(1,95*3)-(2,5*2,0)-(0,75*2,0)-(1,1*2,2)-(6,6*3)+(5,93+17,89+5,93+17,89)*3-(6,6*3)-(2,5*2,0*2)-(0,85*2,0*7)-(2,65*2,0))*0,5	112,775000		
		RAZEM:	112,775000	m2	112,775
16		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby, na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(5,3+5,82+5,3+5,82)*3-(2,48*2,0)*2-(1,95*3)+(5,82+13,1+5,82+13,01)*3-(1,95*3)-(2,5*2,0)-(0,75*2,0)-(1,1*2,2)-(6,6*3)+(5,93+17,89+5,93+17,89)*3-(6,6*3)-(2,5*2,0*2)-(0,85*2,0*7)-(2,65*2,0)	225,550000		
		RAZEM:	225,550000	m2	225,550
17		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		251,662+225,55	477,212000		
		RAZEM:	477,212000	m2	477,212
18		Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5˙m2, (grubość 3˙mm) na tynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		251,662+225,55	477,212000		
		RAZEM:	477,212000	m2	477,212
19		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		251,662+225,55	477,212000		
		RAZEM:	477,212000	m2	477,212
20		Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, lub lakierem tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne-lamperia wys 1,2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		((1,95*1,2)-(0,9*1,2)-(1,9*0,5))*2+((17,01*1,2)-(0,9*1,2)*3-(5,37*0,5))*2+((1,42*1,2)-(0,9*1,2)-(1,4*0,5))*2+((8,55*1,2)-(0,9*1,2*3,05)-(0,8*1,2)-(3*0,5))*2+((1,3*1,2)-(0,8*1,2))*2+((4,39*1,2)+(1,8+1,8+1,7+1,7+3,26)*1,2-(0,8*1,2)-(0,9*1,2))*2+(0,45*1,2)*2+(0,7*1,2)*2+(0,5+0,5+0,5)*1,2+(3,64*1,5*2)+(5,3+5,82+5,3+5,82)*1,2-(2,48*1,2)*2-(1,95*1,2)+(5,82+13,1+5,82+13,01)*1,2-(1,95*1,2)-(2,5*1,0)-(0,75*1,20)-(1,1*2,2)-(6,6*1,2)+(5,93+17,89+5,93+17,89)*1,2-(6,6*1,2)-(2,5*1,2*2)-(0,85*1,2*7)-(2,65*1,2)-65,7	101,058000		
		RAZEM:	101,058000	m2	101,058
21		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
		251,662+225,55	477,212000		
		RAZEM:	477,212000	m2	477,212
22		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem -pom mokre			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,32+1+1,32+1)*2-(0,8*2)+(2,01+1,7+2,01+1,5)*2-(0,8*2*2)-(0,9*2)+(1+1,7+1+1,7)*2-(0,8*2)+(2,15+2,2+2,15+2,2)*2-(0,9*2)+(1,8+1,2+1,8+1,2)*2-(0,9*2*2)+(1,8+1+1,8+1)*2-(0,8*2)+(0,8+1,7+0,8)*0,6	61,900000		
		RAZEM:	61,900000	m2	61,900
23		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		m2	61,900
24		Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		m2	61,900

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
1.4	Element	**ścianki i inne przegorody**			
25		Okna aluminiowe, ponad 2,0˙m2 szklone szkłem bezpiecznym,przegroda pomiędzy pom 7 a 8			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,64*1,55)	5,642000		
		RAZEM:	5,642000	m2	5,642
26		Drzwi i ścianki aluminiowe, półpełne (wiatrołap+korytarz)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,5+1,8)*3,05+(1,26*3,05)	16,958000		
		RAZEM:	16,958000	m2	16,958
27		Okna -naświetla z PCV z obróbką obsadzenia, okna stałe , osadzanie na kotwach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,9*0,5)+(1,4*0,5)*2+(3*0,5)	3,850000		
		RAZEM:	3,850000	m2	3,850
1.5	Element	**stolarka wewnętrzna**			
28		Wykucie z muru, okien z profili PCV, powierzchnia ponad 2˙m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,5*2,14)*5+(2,65*2,14)*2	38,092000		
		RAZEM:	38,092000	m2	38,092
29		Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5˙m2, osadzanie na kotwach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,5*1,9)*5+(2,65*1,9)	28,785000		
		RAZEM:	28,785000	m2	28,785
30		Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,5*5)+(2,65*1)	15,150000		
		RAZEM:	15,150000	m	15,150
31		Wykucie z muru,okien z profili PCV , powierzchnia do 2˙m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,85*2,14)*3+(0,82*3,2)	8,081000		
		RAZEM:	8,081000	szt	8,081
32		Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5˙m2, osadzanie na kotwach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,85*1,9)*7	11,305000		
		RAZEM:	11,305000	m2	11,305
33		Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*7	6,300000		
		RAZEM:	6,300000	m	6,300
34		Zdjęcie i przeniesienie na składowisko skrzydeł drzwi wewnętrzych		kpl	14,000
35		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2˙m2		szt	14,000
36		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie		szt	14,000
37		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 0,7x2,0			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,7*2)*4	5,600000		
		RAZEM:	5,600000	m2	5,600
38		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 0,9x2,0			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,8*2,0)*10	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m2	16,000
1.6	Element	**stolarka wejściowa**			
39		D-ż drzwi wejściowych z profili stalowych		kpl	2,000
40		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży		szt	2,000
41		Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,7*2)	3,400000		
		RAZEM:	3,400000	m	3,400
42		Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitza" na stopkach belek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,7*2*2	6,800000		
		RAZEM:	6,800000	m	6,800

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
43		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,7*0,55*2)	1,870000		
		RAZEM:	1,870000	m2	1,870
44		Drzwi wejściowe z profili stalowych , 2-skrzydłowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,3*2	2,600000		
		RAZEM:	2,600000	m2	2,600
1.7	Element	**sufity -roboty rozbiórkowe**			
45		Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina podwójna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18,4*11,54	212,336000		
		RAZEM:	212,336000	m2	212,336
46		Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, grubość ponad 8 cm		m2	212,336
47		Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm		m2	212,336
1.8	Element	**sufity -roboty ogólnobudowlane-wykończeniowe**			
48		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		m2	212,336
49		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		212,336*1,1	233,569600		
		RAZEM:	233,569600	m2	233,570
50		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa gr 16 cm		m2	212,336
51		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę -gr 10 cm		m2	212,336
1.9	Element	**posadzki -rozbiórki**			
52		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,51*4,64)+30,14+16,99+(2,01*2,8)	59,764400		
		RAZEM:	59,764400	m2	59,764
53		Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi z paneli			
	Wyliczenie ilości robót:				
		16,14+11,27+11,6+10,59+15,5+13,21+33,53+15,42+7,97+3,8	139,030000		
		RAZEM:	139,030000	m2	139,030
54		Skucie nierówności betonu, głębokość do 1˙cm, na ścianach lub podłogach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		59,764+139,03	198,794000		
		RAZEM:	198,794000	m2	198,794
1.10	Element	**Posadzki - ceramiczne**			
55		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko-pom 9,10,11,1,2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8+9,37+4,77+4,5+22,2	42,640000		
		RAZEM:	42,640000	m2	42,640
56		Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm		m2	42,640
57		Gruntowanie przygotowanego podłoża, blokowanie wilgoci - powłoka z folii płynnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8+9,37+4,77+4,5+22,2	42,640000		
		RAZEM:	42,640000	m2	42,640
58		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem		m2	42,640
59		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40˙cm, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8+9,37+4,77+4,5+22,2	42,640000		
		RAZEM:	42,640000	m2	42,640
60		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20˙cm, cokolik 10˙cm, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,32+1+1,32+1)-1+(1,21+1,5+1,21+1,5)-3+(1+1,7+1+1,7)-1+(2,2+2,15+2,2+2,15)-1+(1,8+1,2+1,8+1,2)-2+(1,8+1+1,8+1)-1	26,760000		
		RAZEM:	26,760000	m	26,760
61		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10˙cm, metoda kombinowana		m	26,760

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
1.11	Element	**Posadzki panele,wykładzina**			
62		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko-pom 9,10,11,1,2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,6+11,78+31,08+46,24+21,42+35,36	160,480000		
		RAZEM:	160,480000	m2	160,480
63		Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 5 mm		m2	160,480
64		Gruntowanie przygotowanego podłoża, pod posadzki z wykładzin		m2	160,480
65		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe-z wywinięciem około 15 cm na ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
		160,480*1,15	184,552000		
		RAZEM:	184,552000	m2	184,552
66		Zgrzewanie wykładzin rulonowych		m2	184,552
1.12	Element	**DACH**			
67		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10˙m,			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,5*5*2	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m2	25,000
68		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12+12+5,8	29,800000		
		RAZEM:	29,800000	m	29,800
69		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,5*3	13,500000		
		RAZEM:	13,500000	m	13,500
70		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-wiatrownica			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12+12+6)*0,35	10,500000		
		RAZEM:	10,500000	m2	10,500
71		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -attyki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6,8*0,75)*2+(19,45*1,1)	31,595000		
		RAZEM:	31,595000	m2	31,595
72		Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie-przyjęto na pow 25%			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,2*12,2)*0,25	58,560000		
		RAZEM:	58,560000	m2	58,560
73		Smarowanie pokrycia dachu materiałami smołowymi, mieszanka lepiku smołowego i smoły-w celu pozyskania lepszej przyczepności podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,2*12,2)	234,240000		
		RAZEM:	234,240000	m2	234,240
74		montaż - płyt OSB -spadki -na murku ogniowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,2*0,65)+(6*0,35)+(6,2*0,35)	16,750000		
		RAZEM:	16,750000	m2	16,750
75		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej gr 5,6 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,2*1,2)*5	7,200000		
		RAZEM:	7,200000	m2	7,200
76		<MONTAŻ IZOKLINÓW - FASETA> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach <przy wywinięciu papy z dachu na MURKI ATTYK>			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19,2+5,8+6,6	31,600000		
		RAZEM:	31,600000	m	31,600
77		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe-podkładowa gr 4,2 mm ,nawierzchniowa gr 5,2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,2*12,2)	234,240000		
		RAZEM:	234,240000	m2	234,240

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
78		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej na styku z murkiem ogniowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,2*0,35)+(6*0,35)+(6,2*0,35)	10,990000		
		RAZEM:	10,990000	m2	10,990
79		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe <PODKŁADOWA o gr. 4,0 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2> <pod obróbkę attyk>			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,2*0,65)+(6*0,35)+(6,2*0,35)	16,750000		
		RAZEM:	16,750000	m2	16,750
80		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm , szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm -wiatrownica-od strony ulicy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12+12+6)*0,45	13,500000		
		RAZEM:	13,500000	m2	13,500
81		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm , szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm -attyki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(7*0,65)+(7,2*0,65)+(19,45*1,1)	30,625000		
		RAZEM:	30,625000	m2	30,625
82		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm , szerokość w rozwinięciu do 25˙cm -listwa dociskowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,2*0,25)+(6*0,25)+(6,2*0,25)	7,850000		
		RAZEM:	7,850000	m2	7,850
1.13	Element	**Roboty remontowe - zadaszenia**			
83		Wymiana , deski czołowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12+12+5,8	29,800000		
		RAZEM:	29,800000	m	29,800
84		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12+12+5,8	29,800000		
		RAZEM:	29,800000	m	29,800
85		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,5*3	13,500000		
		RAZEM:	13,500000	m	13,500
86		Wymiana podsufitki, z desek niestruganych, grubość 25˙mm-dotyczy części powierzchni 25%			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12*1,9+12*1,9+5,8*1,9)*0,25	14,155000		
		RAZEM:	14,155000	m2	14,155
87		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii-malowanie podsufitki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12*1,9+12*1,9+5,8*1,9)	56,620000		
		RAZEM:	56,620000	m2	56,620
88		Wymiana łacenia dachów, łacenie pod pokrycie płytami z blachy trapezowej ponad 20˙mm-w 25%		m2	14,155
89		Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą trapezowa-25%		m2	14,155
90		Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne		m2	68,838
91		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12*2,1)*1,1+(12*2,1)*1,1+(5,8*2,1)*1,1	68,838000		
		RAZEM:	68,838000	m2	68,838
92		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		m2	68,838
1.14	Element	**Rolety**			
93		Dostawa i montaż rolet okiennych typ RKS ,antywłamaniowe RC3,obudowa z tworzywa wzmocniona,napęd automatyczny wymiar 1,9*2,5 m		kpl	5,000
94		Dostawa i montaż rolet okiennych typ RKS ,antywłamaniowe RC3,obudowa z tworzywa wzmocniona,napęd automatyczny wymiar 1,9*2,65 m,		kpl	1,000
95		Dostawa i montaż rolet okiennych typ RKS ,antywłamaniowe RC3,obudowa z tworzywa wzmocniona,napęd automatycznywymiar 1,9*0,85 m		kpl	7,000
96		Dostawa i montaż rolet okiennychtyp RKS ,antywłamaniowe RC3,obudowa z tworzywa wzmocniona,napęd automatyczny wymiar 1,45*0,82		kpl	1,000
97		Dostawa i montaż rolet drzwiowych typ RKS ,antywłamaniowe RC3,obudowa z tworzywa wzmocniona,napęd automatyczny 1,3*2 m		kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
98		Ochrona połączenia docieplenia z listwą maskującą rolety okiennej. Wykonanie taśmą rozprężną.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,3*5+6,45+4,65*7+3,72+5,3	79,520000		
		RAZEM:	79,520000	m	79,520
1.15	Element	**elewacja budynku -roboty naprawcze elewacji w docieplenIu ze styropianu**			
99		oczyszczenie mechaniczne i zmycie -istniejącego docieplenia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,6+13,35)*3,2+(6,93*1,2)+(0,37+0,37+0,38+0,33)*3,2-(0,85 *1,9)*7-(0,85*1,46)-(2,65*1,9)-(1,4*2)-(2,5*1,9)*3	83,765000		
		RAZEM:	83,765000	m2	83,765
100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją , 2-krotne -w części podłoża ściany		m2	83,765
101		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją , 2-krotne -w części podłoża elewacji istniejącej z użyciem środka chemicznego		m2	83,765
102		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 8 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,6+13,35)*3,2+(6,93*1,2)-(0,85*1,9)*7-(0,85*1,46)-(2,65*1,9)-(1,4*2)-(2,5*1,9)*3	79,125000		
		RAZEM:	79,125000	m2	79,125
103		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		83,765*5	418,825000		
		RAZEM:	418,825000	szt	418,825
104		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
		79,125*1,15	90,993750		
		RAZEM:	90,993750	m2	90,994
105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i wełną , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2+2,5+2)*5+(4,2*5)+(2+0,85+2)*8+(0,85+2,5+0,85)+(2+2,65+ 2)+(4,2*6)	128,350000		
		RAZEM:	128,350000	mb	128,350
106		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr 8 cm do ościeży			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,37+0,37+0,38+0,33)*3,2	4,640000		
		RAZEM:	4,640000	m2	4,640
107		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		m2	4,640
108		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego ,wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		m2	79,125
109		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30˙cm,		m2	4,640
110		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,		m2	79,125
111		Rusztowanie- ustawienie kolumny i czas pracy rusztowań		kpl	4,000
1.16	Element	**Roboty porządkowe i towarzyszące**			
112		Wycieraczki do obuwia systemowe zewnętrzna (wkład gumowy) i wewnętrzna (wkład dywanowy)		szt	2,000
113		Opłaty za składowanie odpadów z rozbiórki (gruz i inne rozbiórkowe)		kontenr	8,000
114		Opłaty za składowanie odpadów z rozbiórki (izolacyjne)		kontenr	2,000