

### CZEŚĆ 3 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie ścian i stolarki ul. Słowackiego 6</b>					
<b>1</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych- cokół, piwnica</b>			
1.1		Docieplenie cokołu i ścian piwnicznych			
1	KNR 2-31 d.1. 0815-06 1 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej 6 cm na podsypce cem. piaskowej  50.72*0.5	m2  m2	  25.36	
				RAZEM	25.36
2	KNR 2-31 d.1. 0801-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - rozbiórka opaski betonowej  (50.72+10.78*2+1.07*2)*0.5	m2  m2	  37.21	
				RAZEM	37.21
3	KNR 4-01 d.1. 0104-01 1	Wykopy pod docieplenie wraz z zasypaniem  (50.72*2+10.78*2+1.07*2)*0.5*1.4	m3  m3	  87.60	
				RAZEM	87.60
4	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa  1.4*1.2*2+0.8*0.38*24	m2  m2	  10.66	
				RAZEM	10.66
5	Kalkulacja d.1. własna 1	Odbicie tynków wraz z uzupełnieniem zaprawą tynkarską - przyjęto 40%  [(50.72*2+10.78*2)*(1.2+1.3)-1.40*1.2*2-0.8*0.40*24<okna>- (1.54<komin>+ 4.5<przybudówka>+1.2*2.0*3<wejścia do klatek>)*(1.2+1.3)]*0.4	m2  m2	  105.34	
				RAZEM	105.34
6	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (50.72*2+10.78*2)*(1.2+1.3)-1.40*1.2*2-0.8*0.40*24<okna>- (1.54<komin>+ 4.5<przybudówka>+1.2*2.0*3<wejścia do klatek>)*(1.2+1.3)	m2  m2	  263.36	
				RAZEM	263.36
7	Kalkulacja d.1. własna 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 80-038 o U = 0,032 w/mK i grubości 6 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z oczyszczeniem podłoża, przygotowaniem podłoża (zagruntowaniem), przyklejeniem płyt styropianowych, siatki elewacyjnej, (50.72*2+10.78*2)*(1.2+1.3)-1.40*1.2*2-0.8*0.40*24<okna>- (1.54<komin>+ 4.5<przybudówka>+1.2*2.0*3<wejścia do klatek>)*(1.2+1.3)	m2  m2	  263.36	
				RAZEM	263.36
8	KNR 2-02 d.1. 0607-03 1 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej  (50.72*2+10.78*2+1.07*12)*1.3	m2  m2	  176.59	
				RAZEM	176.59

9	KNR 0-23 d.1. 2614-10 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.4+1.2*2)*2+(0.8+0.4*2)*24< okna piwniczne>	m	46.00	
				RAZEM	46.00
10	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(1.4+1.2*2)*2*(0.15+0.1)+(0.8+0.4*2)*24*(0.15+0.1)<okna piwniczne>	m2	11.50	
				RAZEM	11.50
11	Kalkulacja d.1. własna 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu wraz z nałożeniem podkładowej masy tynkarskiej (50.72*2+10.78*2+1.07*12)*1.2-1.40*1.2*2-0.8*0.40*24<okna>-1.2*2.1*3< drzwi>	m2		
		(1.4+1.2*2)*2*(0.15+0.1)+(0.8+0.4*2)*24*(0.15+0.06)<okna piwniczne>	m2	144.41	
				9.96	
				RAZEM	154.37
12	Kalkulacja d.1. własna 1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych wraz z gruntowaniem preparatem hydrofobizującym pod farby	m2		
		poz.19	m2	154.37	
				RAZEM	154.37
1.2		Opaska, uzupełnienie chodnika,			
13	KNR 0-11 d.1. 0320-01 2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka z odzysku	m2		
		poz.1	m2	25.36	
				RAZEM	25.36
14	KNR 4-01 d.1. 0213-01 2	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		poz.2	m2	37.21	
				RAZEM	37.21
1.3		Wywóz gruzu			
15	Kalkulacja d.1. własna 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m3		
		(poz.2+poz.5+poz.28)*0.02	m3	22.14	
				RAZEM	22.14
16	Kalkulacja d.1. własna 3	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.23	m3	22.14	
				RAZEM	22.14
<b>2</b>		<b>Docieplenie ścian nadziemia</b>			
2.1		Docieplenie nadziemia			
17	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m2		
		[1.45*(6*5<przód>+6*5<tył>)+1.45*(6*5<przód>+3*5<tył>)+1.5*9*3<okna klatek schodowych>]*0.2	m2	38.55	
				RAZEM	38.55
18	Kalkulacja d.2. własna 1	Odbicie tynków zewnętrznych wyrównaniem zaprawą tynkarską - przyjęto 80%	m2		
		(50.72*14.0-1.4*1.4*6*5-1.1*1.4*6*5-1.48*0.5*9*3-1.2*0.8*3)<front>*0.8	m2	465.78	
		(50.72*14.0+1.07*2.8*6*5-1.4*1.4*6*5-1.1*1.4*3*5-1.5*2.1*6*5<tył>)*0.8	m2	498.85	
				RAZEM	964.63

19 d.2. 1	Kalkulacja własna	Usunięcie i wywiezienie styropianu na szczytach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(50.72*14.0-1.4*1.4*6*5-1.1*1.4*6*5-1.48*0.5*9*3-1.2*0.8*3)<front>	m2	582.22	
		(50.72*14.0-1.4*1.4*6*5-1.1*1.4*3*5-1.5*2.1*6*5<tył>)	m2	533.68	
		10.78*14.0*2<szczyty>	m2	301.84	
		1.07*2.8*6*5<śc. boczne logii ocieplane>	m2	89.88	
		1.07*2.8*6*5<śc. boczne logii nieocieplane>	m2	89.88	
		3.06*1.07*3<zadasz.portale>	m2	9.82	
		16.88*3.38+1.45*1.55<komin>	m2	59.30	
		12.99<przybudówka>	m2	12.99	
		1.15*3.15*6*5<strop logii>	m2	108.68	
		(50.72*2+10.78*2+0.4*4)*0.4<gzym>	m2	49.84	
				RAZEM	1838.13
21 d.2. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		1.4*1.4*6*5+1.1*1.4*6*5+1.48*0.51*9*3<front>	m2	125.38	
		1.4*1.4*6*5+1.1*1.4*3*5+1.5*2.1*6*5<tył>	m2	176.40	
				RAZEM	301.78
22 d.2. 1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(50.72+10.78)*2-3.15*6-1.54-4.5-1.2*3	m	94.46	
				RAZEM	94.46
23 d.2. 1	Kalkulacja własna	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 80-038 o U = 0,032 w/mK i grubości 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z oczyszczeniem podłoża, przygotowaniem podłoża (zagruntowaniem), przyklejeniem płyt styropianowych, siatki elewacyjnej, kołkowaniem, wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		(50.72*14.0-1.4*1.4*6*5-1.1*1.4*6*5-1.48*0.5*9*3-1.2*0.8*3)<front>	m2	582.22	
		(50.72*14.0-1.4*1.4*6*5-1.1*1.4*3*5-1.5*2.1*6*5<tył>)	m2	533.68	
		10.78*14.0*2<szczyty>	m2	301,84	
		1.07*2.8*6*5<śc. boczne logii ocieplane>-10.3 <przybudówka>-21.6 <komin>	m2	57.98	
				RAZEM	1475.72
24 d.2. 1	TZKNBK VIII 03-83	Tynki zewn. profili ciągnionych zwykłych o szer. do 35 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		50.72*2+10.78*2+0.4*4<gzym>	m	124.60	
				RAZEM	124.60
25 d.2. 1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego	m		
		(1.4+1.40*2)*6*5+(1.4+1.1*2)*6*5+(1.5+0.51*2)*9*3+(3.0+2.1*2)*3<front>	m	323.64	
		(1.4+1.4*2)*6*5+(1.4+1.1*2)*5*5+(1.5+2.1*2)*6*5<tył>	m	387.00	
				RAZEM	710.64

26	Kalkulacja d.2. własna 1	Wykończenie ościeży gr. 29 cm - oczyszczenie podłoża, w miarę potrzeb wyrównanie zaprawą, przyklejenie siatki, nałożenie masy podkładowej tynkarskiej, wykonanie wyprawy elewacyjnej $[(1.4+1.40*2)*6*5+(1.4+1.1*2)*6*5+(1.5+0.51*2)*9*3+(1.2+2.1*2)*3<front>]*$ (0.21+0.12) $[(1.4+1.4*2)*6*5+(1.4+1.1*2)*5*5+(1.5+2.1*2)*6*5<tył>]*(0.21+0.12)$	m2		
			m2	105.02	
			m2	127.71	
				RAZEM	232.73
27	NNRNKB d.2. 202 0926- 1 01 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych -komin, przybudówka, wejścia do klatek, ściany logii  1.07*2.8*6*5<śc. boczne logii nieocieplane> 3.06*1.07*3<zadasz.portale> 16.88*3.38+1.45*1.55<komin>+1.54*1.2 12.99<przybudówka>+4.5*1.2 1.15*3.15*6*5<strop logii>	m2		
			m2	89.88	
			m2	9.82	
			m2	61.15	
			m2	18.39	
			m2	108.68	
				RAZEM	287.92
28	Kalkulacja d.2. własna 1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych z gruntowaniem preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe  poz.43	m2		
			m2	2120.97	
				RAZEM	2120.97
29	KNR 2-02 d.2. 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową elementów metalowych - szafki gazowe, energetyczne  2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-02 d.2. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m  $15.2*(50.72*2+10.78*2)$	m2		
			m2	1869.60	
2.2		Parapety zewnętrzne			
31	KNR 2-02 d.2. 0129-01 2 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 1,45 m i szer. do 36 cm  60+45	szt		
			szt	105.00	
				RAZEM	105.00
32	KNR 2-02 d.2. 0129-01 2 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 1,5 m i szer. do 36 cm  27	szt		
			szt	27.00	
				RAZEM	27.00
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
3.1		Wymiana stolarki w piwnicach			
33	KNR 0-19 d.3. 0929-02 1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV - piwnice  0.8*0.38*24	m2		
			m2	7.30	
				RAZEM	7.30
34	KNR 0-19 d.3. 0929-05 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV - piwnice  1.4*1.2*2	m2		
			m2	3.36	
				RAZEM	3.36
3.2		Wymiana stolarki w mieszkaniach i na kłatkach schodowych			
35	Kalkulacja d.3. własna 2	Wymiana okien zespolonych na okna trójdzielne - rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV - klatki schodowe	m2		

		1.48*0.51*27	m2	20.38	
				RAZEM	20.38
36	Kalkulacja d.3. własna 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV wraz z montażem parapetów z PCV- mieszkania  1.4*1.4*10	m2  m2	  19.60	
				RAZEM	19.60
37	Kalkulacja d.3. własna 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV wraz z montażem parapetów z PCV- mieszkania  1.4*1.1*10	m2  m2	  15.40	
				RAZEM	15.40
38	Kalkulacja d.3. własna 2	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV  1.5*2.12*5	m2  m2	  15.90	
				RAZEM	15.90
<b>4</b>		<b>Naprawa płyt loggii</b>			
39	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki z balkonu  3.15*1.15*30	m2  m2	  108.68	
				RAZEM	108.68
40	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - płyta  poz.56	m2  m2	  108.68	
				RAZEM	108.68
41	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym np. PCC VISCACID  poz.56	m2  m2	  108.68	
				RAZEM	108.68
42	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja płyty balkonowej poz.56	m2  m2	  108.68	
				RAZEM	108.68
43	KNR 2-02 d.4 0506-03	Krawędzie loggii - z blachy ocynkowanej  (3.15+0.2*2)*30*0.25	m2  m2	  26.63	
				RAZEM	26.63
44	KNR 2-02 d.4 1106-02 analogia	Posadzki cementowe gr.4 cm - posadzka z betonu B15 sianego  poz.56	m2  m2	  108.68	
				RAZEM	108.68
45	KNR-W 2- d.4 02 1114- 07	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowych na zaprawie klejowej poz.56	m2  m2	  108.68	
				RAZEM	108.68
46	KNR-W 2- d.4 02 1115- 02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  (3.15-1.5+1.0*2)*30	m  m	  109.50	
				RAZEM	109.50
47	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część spodnia loggii poz.56	m2  m2	  108.68	
				RAZEM	108.68

48	kalk. d.4 własna	Naprawa dużych uszkodzeń w płycie zaprawą naprawczą np. ATLAS MONTER- przyjęto 5% pow. poz.56*0.05	m2 m2	5.43	
				RAZEM	5.43
49	NNRNKB d.4 202 0926-01 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (loggie) poz.56	m2 m2	108.68	
				RAZEM	108.68
50	Kalkulacja d.4 własna	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych z gruntowaniem preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe poz.66	m2 m2	108.68	
				RAZEM	108.68
51	KNR 4-01 d.4 1211-08 analogia	Oczyszczenie balustrady z łuszczącej się farby 3.15*30*1.1	m2 m2	103.95	
				RAZEM	103.95
52	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.68	m2 m2	103.95	
				RAZEM	103.95
53	Kalkulacja d.4 własna	Wywiezienie gruzu na składowisko poz.56*0.06	m3 m3	6.52	
				RAZEM	6.52
54	kalkulacja d.4 własna	Opłata za wysypisko poz.70	m3 m3	6.52	
				RAZEM	6.52
<b>5</b>		<b>Remont kominów</b>			
55	NNRNKB d.5 202 0926-01 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych -komin, przybudówka, wejścia do klatek, ściany logii $(2.0+0.4)*2*0.5+(2.0+0.41)*2*0.2*2+(2.2+0.41)*2*0.5*2+(2.6+0.41)*2*0.2*2+(2.2+0.41)*2*0.2+(2.2+0.41)*2*0.4+(2.07+2.04)*2*1.4$	m2 m2	26.60	
				RAZEM	26.60
56	Kalkulacja d.5 własna	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych z gruntowaniem preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe poz.73	m2 m2	26.60	
				RAZEM	26.60