
PRZEDMIAR ROBÓT ZAMIENNY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz renowacja elewacji budynku "A" i "D"
ADRES INWESTYCJI : 25-406 Kielce, ul. Świętokrzyska 15
INWESTOR : Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Kochanowskiego
ADRES INWESTORA : 25-369 Kielce, ul. Żeromskiego 5
BRANŻA : budowlana (CPV 45000000-7)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krystyna Stankiewicz - Kobiec
DATA OPRACOWANIA : maj 2011r.

Poziom cen : II kwartał 2011 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	0.00
2	Demontaż na czas wykonywania renowacji elewacji bud. A" i "D" i ponowny montaż	0.00
3.1	Budynek "A"	0.00
3.2	Budynek "D"	0.00
3.3	Rusztowania do robót elewacyjnych	0.00
3.4	Cokół tarasu nad wentylatornią	0.00
3.5	Cokół budynku - naprawa	0.00
3.6	Obróbki blacharskie	0.00
3.7	Opaska wokół budynku i remont schodów	0.00
3	Renowacja elewacji budynku "A" i "D"	0.00
4.1	Budynek "D"	0.00
4.2	Budynek "A"	0.00
4.3	Montaż rolet na wybranych oknach elewacji Budynku "A"	0.00
4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz renowacja elewacji budynku "A" i "D" - Akademia Świętokrzyska w Kielcach ul. Świętokrzyska 15					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki okiennej aluminiowej - Budynek "A"	m ²		
d.1	0353-08	<parter>1.09*1.80*47+0.80*1.80+0.80*2.00*16+1.09*2.00*112+0.60*2.00*2	m ²	365.814	
				RAZEM	365.814
2	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej zewnętrznej - budynek "A"	m ²		
d.1	0353-10	1.40*2.10*2+1.60*2.10*2+1.30*2.10*2+1.50*2.10+1.00*2.10+1.80*2.80	m ²	28.350	
				RAZEM	28.350
3	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki drzwiowej aluminiowej zewnętrznej - budynek "A" - demontaż drzwi D6 w celu przesunięcia	m ²		
d.1	0353-10	2.05*2.37	m ²	4.859	
				RAZEM	4.859
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ² - budynek "D"	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - budynek "D"	m ²		
d.1	0354-08	1.7*2.40*2+1.80*2.40	m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - budynek "D"	m ²		
d.1	0354-10	1.50*3.30	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
7	KNR 2-02	Demontaż płyt osłonowych "Certis" wiórowo-cementowych ocieplonych granulatem styropianowym - budynek "A"	m ²		
d.1	2602-01 analogia R i S= 50%	Krotność = 0.5 <obm. jak pow. fasady aluminiowej>2018.676 <potrącenie zdemontowanych okien i drzwi>-(28.350+365.814)	m ² m ²	2018.676 -394.164	
				RAZEM	1624.512
8	KSNR 7	Demontaż konstrukcji aluminiowej ścian osłonowych systemu "Mostostal" Zabrze	m ²		
d.1	0504-03 analogia R i S= 50%	Krotność = 0.5 1624.512	m ²	1624.512	
				RAZEM	1624.512
9	KNR-W 2-02	Rozebranie zadaszzenia nad wejściem głównym z elementów stalowych	m ²		
d.1	1220-04 analogia R i S= 50%	Krotność = 0.5 18.47*2.00	m ²	36.940	
				RAZEM	36.940
10	KNR-W 2-05	Demontaż zadaszzenia z blachy trapezowej występującego na VII kondygnacji	m ²		
d.1	1007-01 analogia R i S= 50%	Krotność = 0.5 <obm. jak pow. nowej żaluzji>529.364	m ²	529.364	
				RAZEM	529.364
11	KNR 0-33	Rozebranie starej izolacji termicznej ze ścian budynku "A"	m ²		
d.1	0101-02 analogia R = 50%	Krotność = 0.5 <obm. jak docieplenie styropianem>4199.166	m ²	4199.166	
				RAZEM	4199.166
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na wysypisko	m ³		
d.1	0109-09	658.00	m ³	658.000	
				RAZEM	658.000
13	KNR-W 4-01	Jw. dodatek za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-10	Krotność = 24 658.00	m ³	658.000	
				RAZEM	658.000
14	kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację	m ³		
d.1		658.00	m ³	658.000	
				RAZEM	658.000
2		Demontaż na czas wykonywania renowacji elewacji bud. A" i "D" i ponowny montaż			
15	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
d.2	0701-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		460.00	szt.	460.000	
				RAZEM	460.000
16	KNR 4-03 d.2 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 460.00	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
17	KNR 4-03 d.2 1205-03 + kalkulacja własna	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.2 1205-04 + kalkulacja własna	Następny pomiar instalacji odgromowej 29	kpl kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNR 4-03 d.2 1143-03 + kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż oświetlenia (lampw oprawkach) ze ścian budynku z przeznaczeniem do ponownego zamontowania <bud. "A">8+<bud. "D">2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0406-01 ana- logia	Demontaż i ponowny montaż kamer <bud "A">5+<bud."D">1	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-06 d.2 1612-07 ana- logia+ kalku- lacja własna	Demontaż i ponowny montaż alarmu (kabel + syrena) nad wejściem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-17 d.2 0146-02 + kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż w ścianie budynków klimatyzatorów i czerpni <bud "A">2+<bud"D">6+1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 5-06 d.2 1208-06 + kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż anteny satelitarnej na ścianie budynku "A" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-02 d.2 1209-01	Demontaż na czas wykonywania robót renowacyjnych tarasu i ponowny montaż z balustrady tarasu 16.65+21.00*2-1.50*2	m m	55.650	
				RAZEM	55.650
25	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku z tarasu 16.65+18.45*2	m m	53.550	
				RAZEM	53.550
26	NNRNKB d.2 202 0517-03	(z.1) Montaż dachowych uprzednio zdemontowanych na tarasie 53.550	m m	53.550	
				RAZEM	53.550
27	KNR 4-01 d.2 0533-02	Demontaż i ponowny montaż okapników tarasu z blachy, oraz obróbek blacharskich dylatacji na elewacji południowej bud. "A" <okapnik tarasu>0.40*(16.65+18.45*2) <obrobka dylatacji elewacji południowej bud. "A">0.25*16.45*3	m ² m ² m ²	21.420 12.338	
				RAZEM	33.758
3		Renowacja elewacji budynku "A" i "D"			
3.1		Budynek "A"			
28	KNR 0-33 d.3. 0101-02 1	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm do ścian <elew. wschodnia>6.57*3.96-1.00*2.10<drzwi>	m ² m ²	23.917	
				RAZEM	23.917
29	KNR 0-33 d.3. 0101-02 1	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm do ścian kondygnacji technicznej <elewacja północna i południowa>(12.10*3.45+8.12*6.33-4.43*3.45)*2	m ² m ²	155.722	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja zachodnia>120.68*3.45+12.375*2.875	m ²	451.924	
		<elewacja wschodnia>72.285*3.45+12.345*6.33+36.060*3.45	m ²	451.934	
		-(minus okna>3.00*0.90*5+1.50*0.90*11+4.50*0.90*8+4.50*1.50*3+3.00*1.50+1.45*1.15)	m ²	-87.168	
				RAZEM	972.412
30	KNR 0-33	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm do ścian cokołu	m ²		
d.3.	0101-02				
1		1.00*(145.62*2+16.55)	m ²	307.790	
				RAZEM	307.790
31	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych	m		
d.3.	0122-01				
1		145.62*2+16.55*2	m	324.340	
				RAZEM	324.340
32	KNR 0-33	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm do ścian	m ²		
d.3.	0101-04				
1		<elewacja południowa>16.60*5.12+12.40*(5.715*2)+7.30*16.55-4.50*5.12+3.60*16.55+0.55*4*3.30*8+<elew. wschodnia>(6.50*4.50-0.80*1.80)<drzwi>	m ²	469.969	
		<elewacja wschodnia>2.40*1.80*17+2.40*1.80*22+2.40*1.80*21+2.40*1.80*21+2.40*1.80*19	m ²	432.000	
		<elewacja zachodnia>2.40*1.80*3*5+1.80*1.80*14+1.80*1.80*13+1.80*1.80*11	m ²	187.920	
		<elew. północna>22.80*16.55+<elew. zachodnia>(22.80-3.25)*42.915+(23.90-3.85)*(72.27-19.985)+(23.90-3.85-3.60)*12.10+3.50*7.90+(12.40-3.85)*5.78+(16.60-3.50)*2.12+<elew. wschodnia>(16.60-3.50)*2.12+(12.40-3.85)*5.78+3.50*7.90+(23.90-3.85-3.60)*12.10+(23.90-3.85)*19.985+2*3.25*3.85+6.57*3.85+(22.80-3.85)*121.185-4.80*25.00+12.00*3.85+6.95*3.85	m ²	5572.847	
		<potrącenie okien>-(1.80*2.35*392+1.80*1.40*7+1.80*1.80*5+0.80*1.80*3)	m ²	-1696.320	
		<potrącenie pow. łącznika z bud. "D">-4.80*24.90	m ²	-119.520	
		<potrącenie pow.cokołu>-1.00*(145.62*2+16.55)	m ²	-307.790	
				RAZEM	4539.106
33	KNR 0-33	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży	m ²		
d.3.	0101-02				
1		[(1.80*2.35*2)*392+(1.80*1.40*2)*7+(1.80*1.80*2)*5+(0.80*1.80*2)*3]*0.10	m ²	339.264	
		<kondygnacja techniczna>[(3.00+0.90*2)+(1.50+0.90*2)*11+(4.50+0.90*2)*8+(4.50+1.50*2)*3+(3.00+1.50*2)+(1.45+1.15*2)]*0.10	m ²	12.375	
				RAZEM	351.639
34	KNR 0-33	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego płyt styropianowych	m ²		
d.3.	0101-05				
1		23.917+972.412+324.340+4539.106+351.639	m ²	6211.414	
				RAZEM	6211.414
35	KNR 0-33	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego płyt styropianowych - dodatkowa warstwa siatki na powierzchni cokołu i ścianach parteru	m ²		
d.3.	0101-05				
1		(1.00+1.50)*(145.62*2+16.55*2)	m ²	810.850	
				RAZEM	810.850
36	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.3.	2609-05				
1		5*6211.414	szt.	31057.070	
				RAZEM	31057.070
37	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.3.	0121-01				
1		<okna>(2.35*2+1.80)*392+(1.80+1.40*2)*7+(1.80+1.80*2)*5+(1.80+0.80*2)*3	m	2617.400	
		<drzwi>(1.80+2.10*2)+(1.00+2.10*2)	m	11.200	
		<naroża budynku>22.82*2+16.60*2+23.90*2+12.40*2+4.80*4+4.90*4+2.00*4	m	198.240	
		<kondygnacja techniczna>(3.00+0.90*2)+(1.50+0.90*2)*11+(4.50+0.90*2)*8+(4.50+1.50*2)*3+(3.00+1.50*2)+(1.45+1.15*2)	m	123.750	
				RAZEM	2950.590
38	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - za-gruntowanie	m ²		
d.3.	0125-01				
1		6211.414+<cokół>1.00*(145.62*2+16.55)	m ²	6519.204	
				RAZEM	6519.204
39	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowe cienkowarstwowe wykonywane ręcznie - tynki silikonowe w kolorze palety Sto 32114 i Sto31437	m ²		
d.3.	0125-05				
1		6211.414+<cokół>1.00*(145.62*2+16.55)	m ²	6519.204	
				RAZEM	6519.204
3.2		Budynek "D"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 7-12 d.3. 0102-01 2	Przygotowanie podłoża z płyt PW-8 pod malowanie przez oczyszczenie z rdzy <l piętro>5.20*(24.72+24.64*2)+24.72*7.20-<potrącenia>(1.80*1.80*10+2.10*1.80*6+4.80*1.80*5)	m ² m ²	 464.504	
				RAZEM	464.504
41	KNR-W 7-12 d.3. 0115-01 2	Zmycie powierzchni płyt PW-8 roztworem zmywającym <l piętro>464.504	m ² m ²	 464.504	
				RAZEM	464.504
42	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Zagruntowanie powierzchni preparatem gruntującym STO Prim lub innych o podobnych parametrach tech. <l piętro>5.20*(24.72+24.64*2)+24.72*7.20-<potrącenia>(1.80*1.80*10+2.10*1.80*6+4.80*1.80*5)+<II piętro>2.80*(7.69*2+13.67*2)-<potrącenia>(2.40*1.75*6+1.00*2.10)+<parter>4.20*(24.72*2+24.64*2)+1.30*1.20-<potrącenie okien i drzwi>(1.50*1.80*4+1.20*1.50+1.50*2.30*2+2.05*1.40+4.80*3.00+2.10*2.40*6+2.10*2.40+1.80*3.30+1.20*2.40+0.90*0.90+1.50*3.30+1.80*2.40+1.20*1.50*2+1.10*2.00+3.60*2.50+3.60*1.80)+<daszki, filarki>(1.50*0.50*2+4.50*0.50+1.50*4.50)+(1.50*0.50*2+1.50*5.50+5.50*0.5)+(1.50*0.5*2+1.50*6.00+6.00*0.5)+0.60*3*2*4.20	m ² m ²	 912.394	
				RAZEM	912.394
43	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2	Malowanie elewacji farbą STO Lotusan- Color lub innych o podobnych parametrach technicznych 912.394	m ² m ²	 912.394	
				RAZEM	912.394
44	KNR-W 7-12 d.3. 0101-02 2	Przygotowanie powierzchni stalowych pod malowanie - czyszczenie szczotką <balustrada>6.50*1.00*2+<drabina>2.50*0.50	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
45	KNR-W 7-12 d.3. 0105-02 2	Jw. - odtłuszczenie powierzchni 14.25	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
46	KNR-W 7-12 d.3. 0206-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania 14.25	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
47	KNR-W 7-12 d.3. 0214-02 2	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną Krotność = 2 14.25	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
48	KNR-W 7-12 d.3. 0101-01 2	Przygotowanie powierzchni metalowych do malowania przez szczotkowanie ręczne konstrukcji pełnościennych 0.80*0.40+0.70*1.20+0.80*0.40+4.50*3.60	m ² m ²	 17.680	
				RAZEM	17.680
49	KNR-W 7-12 d.3. 0105-01 2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 17.68	m ² m ²	 17.680	
				RAZEM	17.680
50	KNR-W 7-12 d.3. 0206-01 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji pełnościennych 17.68	m ² m ²	 17.680	
				RAZEM	17.680
51	KNR-W 7-12 d.3. 0214-01 2	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną Krotność = 2 17.68	m ² m ²	 17.680	
				RAZEM	17.680
3.3		Rusztowania do robót elewacyjnych			
52	NNRNKB d.3. 202 1621a- 3 05	(z.VIII) Rusztowania aluminiowe fasadowe o wysokości do 30 m 24.22*(16.55*2+145.62*2+6.045*2)	m ² m ²	 8148.335	
				RAZEM	8148.335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	NNRNKB d.3. 202 1622a- 3 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 8864.931	m ² m ²	 8864.931	
				RAZEM	8864.931
54	NNRNKB d.3. 202 1621-03 3	(z.VI) Daszki ochronne nad wejściami do budynków 18.47*2.00	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 36.940	
				RAZEM	36.940
3.4		Cokół tarasu nad wentylatornią			
55	KNR-W 4-01 d.3. 0211-03 ana- 4 logia	Skucie istniejącego tynku wraz z warstwami izolacyjnymi z powierzchni cokołu 0.70*(21.45*2+19.70)	m ² m ²	 43.820	
				RAZEM	43.820
56	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 43.82	m ² m ²	 43.820	
				RAZEM	43.820
57	KNR-W 4-01 d.3. 0709-07 ana- 4 logia	Wykonanie miejscowych napraw muru za pomocą zaprawy Hydrostop-reper lub innej przeznaczonej do prac naprawczych (założono 50% pow. cokołu) 43.82/2	szt. szt.	 21.910	
				RAZEM	21.910
58	KNR 0-17 d.3. 2608-01 ana- 4 logia	Podkład z preparatu do warstwy kontaktowej "Hydrostop-warstwa szczepna" lub inny przeznaczony do stworzenia mostka łączącego stary beton z warstwą zaprawy naprawczej (50% powierzchni) 21.91	m ² m ²	 21.910	
				RAZEM	21.910
59	NNRNKB d.3. 202 1134-02 4	(z.VII) Zagruntowanie całej powierzchni cokołu preparatem "Hydroskop iniekcyjny" lub inny dla wytworzenia izolacji przeciwwodnej 43.82	m ² m ²	 43.820	
				RAZEM	43.820
60	KNR-W 2-02 d.3. 2011-01 ana- 4 logia	Wykonanie wyprawy tynkarskiej grub. 5 mm z zaprawy "Hydrostop-zaprawa wodoszczelna" lub innej o takich samych parametrach technicznych 43.82	m ² m ²	 43.820	
				RAZEM	43.820
61	KNR-W 2-02 d.3. 2011-07 ana- 4 logia	jw. - dodatek za pogrubienie o 2 mm 43.82	m ² m ²	 43.820	
				RAZEM	43.820
62	KNR 0-33 d.3. 0125-01 4	Zagruntowanie podłoża pod wyprawę tynkarską 43.82	m ² m ²	 43.820	
				RAZEM	43.820
63	KNR 0-33 d.3. 0125-04 4	Wykonanie wyprawy tynkarskiej cienkowarstwowej silikonowej 43.82	m ² m ²	 43.820	
				RAZEM	43.820
3.5		Cokół budynku - naprawa			
64	KNR-W 4-01 d.3. 0211-03 ana- 5 logia	Skucie istniejącego tynku wraz z warstwami izolacyjnymi z powierzchni cokołu 1.00*(145.62*2+16.55)	m ² m ²	 307.790	
				RAZEM	307.790
65	KNR 0-17 d.3. 2608-01 5	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 307.790	m ² m ²	 307.790	
				RAZEM	307.790
66	KNR-W 4-01 d.3. 0709-07 ana- 5 logia	Wykonanie miejscowych napraw muru za pomocą zaprawy Hydrostop-reper lub innej przeznaczonej do prac naprawczych (założono 50% pow. cokołu) 307.790*50%	szt. szt.	 153.895	
				RAZEM	153.895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 0-17 d.3. 2608-01 ana- 5 logia	Podkład z preparatu do warstwy kontaktowej "Hydrostop-warstwa szczepna" lub inny przeznaczony do stworzenia mostka łączącego stary beton z warstwą zaprawy naprawczej (50% powierzchni) 153.895	m ² m ²	153.895	
				RAZEM	153.895
68	NNRNKB d.3. 202 1134-02 5	(z.VII) Zagruntowanie całej powierzchni cokołu preparatem "Hydroskop iniekccyjny" lub inny dla wytworzenia izolacji przeciwwodnej 153.895	m ² m ²	153.895	
				RAZEM	153.895
69	KNR-W 2-02 d.3. 2011-01 ana- 5 logia	Wykonanie wyprawy tynkarskiej grub. 5 mm z zaprawy "Hydrostop-zaprawa wodoszczelna" lub innej o takich samych parametrach technicznych 153.895	m ² m ²	153.895	
				RAZEM	153.895
70	KNR-W 2-02 d.3. 2011-07 ana- 5 logia	jw. - dodatek za pogrubienie o 2 mm 153.895	m ² m ²	153.895	
				RAZEM	153.895
3.6		Obróbki blacharskie			
71	KNR 2-02 d.3. 0604-03 6	Izolacja pozioma z papy asfaltowej na lepiku z jednej warstwy ułożonej na czapie attyki <attyki budynku>0.29*(145.62*2+16.55*2) <attyki kondyg.techn.>0.29*(12.20+8.30*2+5.25)<elew.pn.i pd>+0.29*2*(121.185+12.40+7.50+11.60)<elew. wsch.i zach.>	m ² m ² m ²	94.059 98.432	
				RAZEM	192.491
72	KNR 2-02 d.3. 0604-08 6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco ułożonej na ścianie attyki <attyka budynku>0.68*(145.62*2+16.55*2) <attyka kond.techn.>0.68*(12.20+8.30*2+5.25)+0.68*2*(121.185+12.40+7.50+11.60)	m ² m ² m ²	783.251 230.806	
				RAZEM	1014.057
73	KNR 2-02 d.3. 0410-01 6	Ułożenie na czapie attyki deski impregnowanej o grub. 42 mm 192.491	m ² m ²	192.491	
				RAZEM	192.491
74	KNR 4-01 d.3. 0414-11 6	Ułożenie na czapie attyki 2 sztuk łąt o przekroju 30x30 cm z tarcicy nasyczonej 2*(145.62*2+16.55*2) <kond.tech>2*(12.20+8.30*2+5.25)+2*2*(121.185+12.40+7.50+11.60)	m m m	648.680 678.840	
				RAZEM	1327.520
75	NNRNKB d.3. 202 0541-02 6 rys. A-16	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <czapa attyki bud>0.60*(145.62*2+16.55*2) <czapa attyki kond.tech.>0.60*(12.20*2+8.30*2+5.25)+0.60*2*(121.185+12.40+7.50+11.60)	m ² m ² m ²	194.604 210.972	
				RAZEM	405.576
3.7		Opaska wokół budynku i remont schodów			
76	KNR 2-31 d.3. 0502-04 7	Opaska wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.50*(167.07*2+16.55*2+6.045*2)	m ² m ²	189.665	
				RAZEM	189.665
77	KNR 2-31 d.3. 0407-01 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168.07*2+16.55*2+6.545*2	m m	382.330	
				RAZEM	382.330
78	KNR 4-01 d.3. 0811-07 7	Skucie płytek ceramicznych ze schodów zewnętrznych <schody na taras i do piwnicy>2.00*(0.30+0.15)*5*2+1.365*(0.30+0.15)*9+1.365*1.20 <pozostałe>1.365*(0.30+0.15)*13+1.365*5.975+1.165*14*(0.30+0.15)+1.635*1.165	m ² m ² m ²	16.166 25.385	
				RAZEM	41.551
79	KNR 4-01 d.3. 0803-02 7	Uzupełnienie ubytków w podłożu zaprawą Ceresit CN83 lub inna o podobnych właściwościach technicznych 41.551	m ² m ²	41.551	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.551
80	NNRNKB d.3. 202 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 41.551+<pow. murków>(0.25*1.50*2+0.25*0.75*2+0.75*1.50*2*2)+1.20*1.35+(0.15+1.35)*0.5*3.90	m ² m ²	 51.721	
				RAZEM	51.721
81	NNRNKB d.3. 202 2810-05 7	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej uelastycznionej o grub.warstwy 5 mm 51.721	m ² m ²	 51.721	
				RAZEM	51.721
82	KNR-W 7-12 d.3. 0101-02 7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie balustrad tarasu - czyszczenie szczotką <balustrada tarasu>1.00*(16.65+18.45*2)+<pozostałe balustrady>1.10*8.20+<elew. zach.>1.00*(9.90+5.80)	m ² m ²	 78.270	
				RAZEM	78.270
83	KNR-W 7-12 d.3. 0105-02 7	Odtłuszczenie powierzchni balustrady 78.270	m ² m ²	 78.270	
				RAZEM	78.270
84	KNR-W 7-12 d.3. 0206-02 7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania 78.270	m ² m ²	 78.270	
				RAZEM	78.270
85	KNR-W 7-12 d.3. 0214-02 7	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną w kolorze palety Sto 31434 Krotność = 2 78.270	m ² m ²	 78.270	
				RAZEM	78.270
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
4.1		Budynek "D"			
86	KNR-W 2-02 d.4. 1201-01 1	Okna otwierane stalowe montowane w ścianach kondygnacji technicznej - okno o wym. 1200x2400 mm o odporności ogniowej EI 60 <06>1.20*2.40*2	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
87	KNR-W 2-02 d.4. 1201-01 1	Okna otwierane stalowe montowane w ścianach kondygnacji technicznej - okno o wym. 900x900 mm o odporności ogniowej EI 60 <07>0.90*0.90*1	m ² m ²	 0.810	
				RAZEM	0.810
88	KNR-W 2-02 d.4. 1201-02 1	Okna otwierane stalowe montowane w ścianach kondygnacji technicznej - okno 1800x2400 mm o odporności ogniowej EI 60 <08>1.80*2.40*1	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
89	KNR-W 2-02 d.4. 1204-05 1	Drzwi stalowe o wym. 1170x2340 mm, przeciwpożarowe pełne z przeszklonym naświetlem, dymoszczelne, o odporności ogniowej EI 60 wyposażone w samozamykacz <D8>1.170*2.340	m ² m ²	 2.738	
				RAZEM	2.738
4.2		Budynek "A"			
90	KNR 0-19 d.4. 1024-06 2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych (drzwi montowane poza fasadą aluminiową), wymiana drzwi o wym.o wym.1000x2100 mm, dymoszczelne, wyposażone w samozamykacz <D1>1.00*2.10*1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
91	KNR 0-19 d.4. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (drzwi montowane poza fasadą aluminiową) <D4>1.90*2.10*2	m ² m ²	 7.980	
				RAZEM	7.980
92	KNR 0-19 d.4. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych (drzwi montowane poza fasadą aluminiową) <D3>1.60*2.10*4	m ² m ²	 13.440	
				RAZEM	13.440
93	KNR-W 2-02 d.4. 1040-05 2 rys. A-15	Ścianki aluminiowe wewnętrzne 5.43*4.20+1.715*4.20	m ² m ²	 30.009	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.009
94	KNR 0-19 d.4. 0928-04 2	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wymiana okien o wym. 3000x900 mm <09>3.00*0.90*5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
95	KNR 0-19 d.4. 0928-04 2	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wymiana okien o wym. 1450x900 mm <010>1.450*0.90*11	m ² m ²	 14.355	
				RAZEM	14.355
96	KNR 0-19 d.4. 0928-04 2	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wymiana okien o wym. 4500x900 mm <011>1.500*0.90*8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
97	KNR 0-19 d.4. 0928-10 2	Demontaż i montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 2.5 m2 - wymiana okien o wym. 4500x1500 mm <012>4.50*1.50*3	m ² m ²	 20.250	
				RAZEM	20.250
98	KNR 0-19 d.4. 0928-10 2	Demontaż i montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 2.5 m2 - wymiana okien o wym. 3000x1500 mm <013>3.00*1.50	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
99	KNR 0-19 d.4. 0928-09 2	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 <014>1.45*1.15	m ² m ²	 1.668	
				RAZEM	1.668
100	KNR-W 2-02 d.4. 1039-01 2	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - montaż okien o wym. 900x900 mm o odporności ogniowej EI 60 <05>0.60*1.20*2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
101	KNNR 7 d.4. 0505-05 2	Montaż żaluzji stalowych (BS-30 firmy Reynaers lub innego producenta o zbliżonych parametrach technicznych) <elew. pd. i pn.>(1.55*12.20*2+1.55*8.30*2+1.00*5.25)+<elew. wsch. i zach.>(1.55*121.185+1.55*12.40+1.55*7.50+1.00*11.60)*2	m ² m ²	 529.364	
				RAZEM	529.364
102	KNR 5-08 d.4. 0803-02 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm - otwory pod kotwy Hilti 2*3*(9*2+6*2+4+82*2+9*2+6*2+9*2)	szt. szt.	 1476.000	
				RAZEM	1476.000
103	KNR-W 2-05 d.4. 0208-02 2	Konstrukcje pod montaż żaluzji stalowych jw. (kątowniki 50x50x5 mm mocowane za pomocą kotew stalowych Hilti do ściany konstrukcyjnej; rury stalowe kwadratowe 100x100x5 mm mocowane co 1,50 m do uprzednio zamocowanych kątowników poprzez przykrecenie wkretami zes tali nierdzewnej z podkładkami dystansowymi, oraz przyspawanie do kątowników; dekle stalowe 100x100x5mm przyspawane do wierzchu rur kwadratowych) <kątownik 50x50x5mm>(0.00377*1.55)*2*(9*2+6*2+82*2+9*2+6*2) <kątownik 50x50x5 mm>(0.00377*1.00)*2*(4+9*2) <rury stalowe kwadratowe 100x100x5mm> (0.01440*1.55)*(9*2+6*2+82*2+9*2+6*2)+(0.01440*1.00)*(4+9*2) <dekle stalowe 100x100x5mm> (0.00393*0.10)*(9*2+6*2+4+82*2+9*2+6*2+9*2)	t t t t	 2.618 0.166 5.316 0.097	
				RAZEM	8.197
104	KNR 7-12 d.4. 0101-01 2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 24*8.197	m ² m ²	 196.728	
				RAZEM	196.728
105	KNR 7-12 d.4. 0105-01 2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 196.728	m ² m ²	 196.728	
				RAZEM	196.728
106	KNR 7-12 d.4. 0205-01 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 196.728	m ² m ²	 196.728	
				RAZEM	196.728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 7-12 d.4. 0211-01 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 196.728	m ² m ²	 196.728	
				RAZEM	196.728
108	KNNR 7 d.4. 0504-03 2	Montaż w poziomie parteru i całego ryzalitu fasady aluminiowej wraz z oknami i drzwiami aluminiowymi; fasada o konstrukcji słupowo-ryglowej (produkcji Aluprof; Reynaers lub innego producenta o zbliżonych parametrach technicznych szkło jak bud.nowobudowany firmy Saint Gobain) <fasada AL-1>(6.650+30.190+5.745+0.070*2)*3.280 <fasada AL-2>(17.790+54.290+0.070)*4.180 <fasada AL-4>(42.265+0.070)*4.180 <fasada AL-5>30.195*3.280 <fasada AL-6>(3.335+6.050+3.040+17.390+3.040+6.050+3.335)*23.615 <witryna AL-7>1.30*14.100*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.138 301.587 176.960 99.040 997.498 36.660	
				RAZEM	1751.883
109	KNR-W 2-02 d.4. 0612-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm <fasada AL-1>(6.650+30.190+5.745+0.070*2)*3.280 <potrącenie pow. nie izolowanych>-[(1.050*4)*2.10*3+1.050*1.010+(1.050+0.975)*2.010*4+(1.050+1.200)*2.010+(1.050*2)*2.010+(1.050+0.900)*2.010] <fasada AL-5>30.195*3.280 <potrącenie pow. nie izolowanych>-[(1.050*4)*2.010*4+(1.200+1.050)*2.010+(1.050+0.975)*2.010]	m ² m ² m ² m ²	 140.138 -56.465 99.040 -42.361	
				RAZEM	140.352
110	KNR-W 2-02 d.4. 0612-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty z wełny mineralnej o grub. 120 mm <fasada AL-6>(3.335+6.050+3.040+17.390+3.040+6.050+3.335)*23.615 <potrącenie pow. nie izolowanych>-[(1.050+0.850)*2.000*6+(1.050+0.850)*2.00*18+(1.050*4+0.900)*2.000*18+(1.050*2)*2.00*12+1.050*2.00+2.100*2.400*2+1.050*5*2.00*5] <izolacja mocowana do stropów-górą i dołem>0.56*12*(3.335*2+6.050*2+3.040*2+17.390)	m ² m ² m ² m ²	 997.498 -389.880 283.853	
				RAZEM	891.471
111	KNR-W 2-02 d.4. 0612-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty z wełny mineralnej o grub. 140 mm <fasada AL-2>(17.790+54.290+0.070)*4.180 <potrącenie pow. nie izolowanych>-[(1.050+1.200)*3.010*2+(1.050+0.970)*3.010*3+(1.050+0.950)*3.010*3+4.050*3.010*4+4.480*3.00+(1.050+1.040)*3.010+(1.0560+0.955)*3.010+(1.050*4)*4.180*3+(1.050+1.200)*4.180+(1.050+0.950)*4.180] <fasada AL-4>(42.265+0.070)*4.180 <potrącenie pow. nie izolowanych>-[(0.955+1.050)*3.010+(0.915+1.050)*3.010+(1.050*4)*3.010*4+1.220*3.010+(1.050+0.830)*3.010+1.220*4.180]	m ² m ² m ² m ² m ²	 301.587 -194.825 176.960 -76.948	
				RAZEM	206.774
112	NNRNKB d.4. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej grub. 0,75 do 1,50 mm- zabezpieczenie płyt z wełny 140.352+891.471+206.774 -<izolacja mocowana do stropów-górą i dołem>0.56*12*(3.335*2+6.050*2+3.040*2+17.390) <izolacja mocowana do stropów-górą i dołem>0.70*12*(3.335*2+6.050*2+3.040*2+17.390)	m ² m ² m ²	 1238.597 -283.853 354.816	
				RAZEM	1309.560
113	KNR-W 2-02 d.4. 2008-03 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach na rusztach - płyty ognioodporne grub. 12,5 mm montowane przy stropach międzykondygnacyjnych (3.335*2+6.050*2+3.040*2+17.390)*(2.520+1.60*5)	m ² m ²	 444.365	
				RAZEM	444.365
114	KNR-W 2-02 d.4. 2008-03 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach na rusztach - płyty o grub. 12,5 mm 140.352+891.471+297.168-<płyty ognioodporne>444.365	m ² m ²	 884.626	
				RAZEM	884.626
115	KNR-W 2-02 d.4. 2008-04 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - płyty ognioodporne 12,5 mm zamontowane po przesunięciu drzwi D6 na połączeniu z istniejącym sufitem podwieszonym 1.00*4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wypełnienie posadzki po przesunięciu drzwi D6 1.00*4.00	m ² m ²	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
117	KNNR 7 d.4. 0506-01 2	Wykonanie nowego zadaszzenia nad wejściem głównym w postaci płaskiego daszka szklanego podwieszzonego do konstrukcji fasady aluminiowej 18.47*2.00	m ² m ²	 36.940	
				RAZEM	36.940
118	NNRNKB d.4. 202 0541-01 2	(z.VI)Montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(1.05*124+0.85*24+0.65*2+1.25*2+0.95+1.85+3.05*5+1.50*11+4.55*8+4.55*3+3.05+1.50)	m ² m ²	 60.888	
				RAZEM	60.888
119	KNR 2-02 d.4. 0129-01 2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu o grub. 3 cm, długości do 1 m 24+2+1	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
120	KNR 2-02 d.4. 0129-02 2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu o grub. 3 cm długości ponad 1 m 124+2+1+5+11+8+3+1+1	szt szt	 156.000	
				RAZEM	156.000
4.3		Montaż rolet na wybranych oknach elewacji Budynku "A"			
121	KNR-W 2-02 d.4. 1038-01 3	Montaż rolet firmy WAREMA (lub innej o podobnych parametrach technicznych) w kolorze czerwonym w niektórych oknach na piętrach budynku "A" <elewacja zachodnia>65*1.80*2.35 <elewacja wschodnia>130*1.80*2.35	m ² m ² m ²	 274.950 549.900	
				RAZEM	824.850