

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>45261210-9 WYKONYWANIE POKRYC DACHOWYCH</b>			
1.1		<b>45261210-9 Dach nad budynkiem Collegium Antiquum</b>			
1	KNR 19-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt.		
d.1.	0429-02				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 19-01	Zastawy zabezpieczające na dachu	m		
d.1.	0430-01				
1		3.0+4.0*2	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 19-01	Pomosty poziome na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0430-02				
1		5.0*0.6	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
1		1.5*0.6*0.05*2	m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
5	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-01				
1		Częściowa rozbiórka i ponowne wymurowanie kominów w celu wykonania obustronnych wylotów kominowych 1.3*0.4*1.5*2	m <sup>3</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
6	KNR-W 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.1.	0201-10				
1		[1.3+0.4]*2*2	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-13				
1		1.5*0.6*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg.	m		
d.1.	0313-01				
1		7.7*2+6.8*2 <warstwa wyrównawcza pod obróbkę blacharską na ogniomurach>	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
9	TZKNBK IV -	Osadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	457				
1		3*2*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	wycena indywidualna	Ostrożne rozebranie starych okien dachowych na strychu budynku C w pomieszczeniu muzeum wraz z rozebraniem ościeży obitych boazerią	m <sup>2</sup>		
d.1.		0.55*1.25*10	m <sup>2</sup>	6.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.875</b>
11	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe o wymiarach 66*118 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	kpl.		
d.1.	202 1027-01				
1		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa ościeży okien dachowych płytą g-k	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-07	[0.55+1.25]*2*10	m <sup>2</sup>	36.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-04				
1		[1.3+0.4]*2*1.5*2	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
14	KNR 4-01	Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych kominów szpachlówką zbrojoną włóknami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0722 - 03				
1	analogia	10.2 <ściany kominów>	m <sup>2</sup>	10.200	
		1.8 <nakrywy kominów>	m <sup>2</sup>	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1	Malowanie kominów ponad dachem farbą wypełniająco-szlamującą	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 1	Malowanie kominów ponad dachem farbą krzemoorganiczną	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	TZKNBK VI - d.1. 74 1	Naprawa pokrycia dachowego przez wymianę pojedynczych dachówek ceramicznych karpiówek	szt		
		25 <połąc południowa>	szt	25.000	
		50<połąc północna>	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Elewacja południowa 15.35+4.3	m	19.650	
		Elewacja północna 26.1+4.3	m	30.400	
		Elewacja wschodnia 1.2*2	m	2.400	
		Facjata 2.5*2	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.450</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.5*3+6.0*3+1.5*2+6.78	m	50.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.280</b>
20	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		[1.35+1.25+5.3]*2*0.6 <ogniomur klatki schodowej>	m <sup>2</sup>	9.480	
		[0.6+0.35+7.8]*2*0.6 <ogniomur budynku C>	m <sup>2</sup>	10.500	
		1.3*21*0.4+1.8*0.4+1.0*0.55*7+0.85*0.55 <parapety okienne>	m <sup>2</sup>	15.958	
		26.1*0.5 <gzyms wieńczący na elewacji północnej>	m <sup>2</sup>	13.050	
		[3.75+1.2]*0.8*2 <gzyms i pas podrynnowy klatki schodowej>	m <sup>2</sup>	7.920	
		0.9*0.55*2 <obróbki blacharskie przypór>	m <sup>2</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.898</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		Połąc południowa 3.8*6.85	m <sup>2</sup>	26.030	
		Połąc północna 3.8*6.85	m <sup>2</sup>	26.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.060</b>
22	KNR 19-01 d.1. 0425-02 1	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	52.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.060</b>
23	KNR-W 4-01 d.1. 0541-08 1	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	52.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.060</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	52.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.060</b>
25	KNR 19-01 d.1. 0501-02 1	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	52.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.060</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,6 mm	m		
		15.35+4.3*2+1.2*2+26.1+2.5*2	m	57.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.450</b>
27	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0515-02	[1.35+1.25+5.3]*2*0.6 <ogniomur klatki schodowej>	m <sup>2</sup>	9.480	
1		[0.6+0.35+7.8]*2*0.6 <ogniomur budynku C>	m <sup>2</sup>	10.500	
		1.3*21*0.4+1.8*0.4+1.0*0.55*7+0.85*0.55 <parapety okienne>	m <sup>2</sup>	15.958	
		26.1*0.5 <gzymś wieńczący na elewacji północnej>	m <sup>2</sup>	13.050	
		3.75*0.8*2 <gzymś i pas podrynnowy klatki schodowej>	m <sup>2</sup>	6.000	
		0.65*0.55*2 <obróbki blacharskie przypór>	m <sup>2</sup>	0.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.703</b>
28	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej - leje spustowe	szt		
d.1.	0524-03				
1	analogia	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej - narożniki zewnętrzne	szt		
d.1.	0524-03				
1	analogia	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm	m		
d.1.	0527-03				
1		6.0*6+1.5*2+6.8	m	45.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.800</b>
31	KNR-W 2-02	Kosz rury spustowej - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
d.1.	0520-08				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1.	0104-06				
1		26.1*2+3.75*2	m	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-02				
1	analogia	15.35*0.65 <obróbka blacharska gzymsu na elewacji południowej>	m <sup>2</sup>	9.978	
		8.5*0.5+6.0*0.2 <obróbki blacharskie szczytu facjaty>	m <sup>2</sup>	5.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.428</b>
34	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków pokryte poliwęglanem dwukomorowym gr. 16 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1220-04				
1		2.4*1.2*2 <daszki nad wejściami do budynku>	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
<b>2</b>		<b>45453000-7 REMONT ELEWACJI BUDYNKU C - COLLEGIUM ANTIQUUM</b>			
<b>2.1</b>		<b>45100000-8 Roboty przygotowawcze i towarzyszące</b>			
35		Przygotowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu	kpl		
d.2.	wycena indywidualna				
1		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36		Czasowe zajęcie pasa drogowego	rd		
d.2.	analiza indywidualna				
1		32.000	rd	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
37	KNR 2-21	Wykopanie drzew starszych wymag. uprzed. zab. agrotech. przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat. gruntu II-III)	szt.		
d.2.	0106-01				
1		2 <tuje przy ścianie południowej budynku C>	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1651-01				
1		Elewacja północna			
		[21.8+4.0]*7.5	m <sup>2</sup>	193.500	
		Elewacja południowa			
		[15.6+4.0]*7.5	m <sup>2</sup>	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.500</b>
39	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1651-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja wschodnia 10.7*12.5	m <sup>2</sup>	133.750	
		Elewacja północna 5.0*12.5	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.250</b>
40 d.2. 1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		26.8+4.0	m	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
41 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		340.5+196.25	m <sup>2</sup>	536.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.750</b>
42 d.2. 1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,14,15,16,18,19,20,26,27,28,29,30,31,32,33,43,47,54,55,56,57,73,74,76,77,78,80,81,82,83,85,86,87,88,91,92,93,94,96,97,101,102,103)			
43 d.2. 1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		Okna 61.62	m <sup>2</sup>	61.620	
		Drzwi wejściowe 5.66	m <sup>2</sup>	5.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.280</b>
44 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz. 4+poz. 5+poz. 13*0.03+poz. 17*0.38*0.18*0.01+poz. 21*49.2*0.38*0.18*0.01+poz. 48*0.05+poz. 64*0.03+poz. 80*0.6*0.05+poz. 81+poz. 87*0.05+poz. 88*0.25*0.25+poz. 105*0.15+poz. 107*0.15*0.03+poz. 113*0.01+poz. 114+poz. 115*0.01	m <sup>3</sup>	29.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.517</b>
45 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		poz. 44	m <sup>3</sup>	29.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.517</b>
46 d.2. 1		Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz. 44	m <sup>3</sup>	29.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.517</b>
<b>2.2</b>	<b>45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja południowa</b>				
47 d.2. 2	KNR 0-17 2608-01 kalk. własna	Przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ciepłą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		[15.6+4.0]*7.5-15.63 <z potrąceniem otworów okiennych>	m <sup>2</sup>	131.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.370</b>
48 d.2. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurszałych, spękanych i odstających tynków - przyjęto strefę cokołową na całej długości o wysokości 80 cm	m <sup>2</sup>		
		15.6*0.8	m <sup>2</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
49 d.2. 2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
		poz. 48	m <sup>2</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
50 d.2. 2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz. 48	m <sup>2</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
51 d.2. 2	KNR AT-40 0301-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny	m <sup>2</sup>		
		poz. 48	m <sup>2</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
52 d.2. 2	KNR AT-40 0302-02	Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz. 48	m <sup>2</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-40 d.2. 0306-01 2	Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0722 - 03 2 analogia	Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką zbrojoną włóknamami (bez potrącania otworów okiennych ze względu na szpachlowanie ościeży) [15.6+4.0]*7.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
55	KNR 0-33 d.2. 0101-05 2 analogia	Dodatkowe wzmocnienie szpachlowania poprzez zbrojenie jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  15.6*7.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
56	KNR 0-33 d.2. 0128-01 2	Malowanie elewacji farbą wypełniająco-szlamującą  147.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
57	TZKNBK XV d.2. 0105-02 2 analogia	Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemooorganiczną  147.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
58	KNR 2-31 d.2. 0805-01 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej  15.6*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.320</b>
59	KNR 2-31 d.2. 0813-02 2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej  15.6*2	m  m	  31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
60	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  15.6*0.6*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
61	KNR 4-01 d.2. 0107-01 2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  15.6*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
62	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  23.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
63	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9  23.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
64	KNR 4-01 d.2. 0619-03 2	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z resztek ziemi i zaprawy  15.6*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
65	KNR AT-40 d.2. 0105-08 2 analogia	Wyrównanie powierzchni ściany, uzupełnienie ubytków, zagębień, rys i spoin poprzez szpachlowanie zaprawą naprawczą o grub. 2 mm  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
66	KNR 0-29 d.2. 0636-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
67	KNR 0-29 d.2. 0641-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie wysokoelastyczną dwuskładnikową masą izolacyjną  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 0-29 d.2. 0641-05 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set)  15.6	m  m	  15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
69	KNR 0-29 d.2. 0642-01 2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
70	d.2. wycena indywidualna 2	Dostawa piasku na zasypki  23.4-15.6*0.6<potrącenie żwiru do obsypki drenażu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
71	KNR-W 2-01 d.2. 0312-04 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II  14.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
72	KNR 2-31 d.2. 0302-05 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej  15.6*0.8 <opaska przy ścianie południowej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
<b>2.3</b>		<b>45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja wschodnia</b>			
73	KNR AT-26 d.2. 0102-01 3	Gruntowanie ręczne  12.8*8.65+12.8*4.8*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.440</b>
74	KNR 4-01 d.2. 0722 - 03 3 analogia	Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką zbrojoną włóknami (bez potrącania otworów okiennych ze względu na szpachlowanie ościeży) 141.44 <zastosowano współczynnik do R ze względu na elementy sztukatorskie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.440</b>
75	KNR BC-02 d.2. 0129-03 3	Hydrofobizacja podłożu przy renowacji starego budownictwa preparatem - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne  {0.8*5.75+[1.0+0.5]/2*5.75}*2 <przypory>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.825</b>
76	KNR 0-33 d.2. 0128-01 3	Malowanie elewacji farbą wypełniającą-szlamującą  141.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.440</b>
77	TZKNBK XV d.2. 0105-02 3 analogia	Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemooorganiczną  141.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.440</b>
78	TZKNBK XV d.2. 0107-04 3 analogia	Malowanie farbą krzemooorganiczną profili ciągnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm  [10.7+4.0*2]*0.6 <gzyms wieńczący> [10.7+4.0*2]*0.3 <listwa profilowana pod gzymsem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.220 5.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.830</b>
79	KNR-W 4-01 d.2. 0213-01 3	Uzupełnienie opaski betonowej o szerokości 150 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - po podłączeniu rur spustowych do kanalizacji deszczowej Krotność = 3 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>2.4</b>		<b>45453000-7 Naprawa gzymsów i detali ciągnionych - elewacja północna</b>			
80	TZKNBK VIII d.2. 06-13 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wap. lub cem.-wap. pasami o szer.do 30 cm  26.6 <przyjęto 100% tynku na gzymsie wieńczącym>	m  m	  26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
81	KNR-W 4-01 d.2. 0316-04 4	Uzupełnienie gzymsów z cegieł - przemurowanie zniszczonych fragmentów gzymsów wieńczących  2.0*0.45*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 03-84 4	TZKNBK VIII	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych o szer.do 40 cm z przygotowaniem za- prawy	m		
		26.6 <gzymś wieńczący>	m	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
83 d.2. 03-85 4	TZKNBK VIII	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwi- nięcia	m		
		Krotność = 4	m	26.600	
		26.6 <gzymś wieńczący>		<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
84 d.2. własna 4	kalkulacja	Wykonanie szablonów do wyciągnięcia profili.	szt		
		Szablon do gzymsu wieńczącego	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.2. 0817-08 4	ZKNR C-2	Naprawa rys - powierzchniowe nacięcie i wypełnienie - rysy drobne do 0,5 mm	m		
		0.7*10	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86 d.2. 0107-04 4	TZKNBK XV	Malowanie farbą krzemooorganiczną profili ciagnionych z zagruntowaniem - po- nad 20 cm	m <sup>2</sup>		
	analogia	26.6*0.6<gzymś wieńczący>	m <sup>2</sup>	15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
<b>2.5</b>	<b>45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja północna</b>				
87 d.2. 0101-01 5	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmruszonych, splekanych i odstają- cych tynków - przyjęto 100% powierzchni tynków na elewacji	m <sup>2</sup>		
		[7.36+6.31]/2*26.6+5.0*5.0	m <sup>2</sup>	206.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.811</b>
88 d.2. 0307-02 5	KNR-W 4-01	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.3*2	m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
89 d.2. 0354-13 5	KNR 4-01	Wykucie z muru krat wentylacyjnych o wym 40x40cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90 d.2. 1215-02 5	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 - nowe kraty wentylacyjne malowane w kolorze grafitowym z zabezpieczeniem z siatki tka- nej o wym. oczek 10x10mm z drutu grub. 2 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91 d.2. 1001-01 5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - poszerzenie pęknięć w ścianie	m		
	analogia	oraz wycięcie bruzd w spoinach wsporczych do osadzenia prętów fi 6	m	48.000	
		Bruzdy pionowe i pochyle 1.0+2.75+2.5+2.6+2.8+2.0+1.1+2.1+2.3+0.5+0.75+1.1+0.6+1.25+1.75*2+2.6+ 1.2+0.9+0.8+2.6+1.0+1.7+0.75*2+3.0+1.2*2+2.75+0.7	m		
		Bruzdy poziome w spoinach wsporczych długości 80 cm każda	m	128.000	
		48.0/0.3*0.8		<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
92 d.2. 0202-03 5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 6 mm - zamontowanie prętów w wykutych bruzdach	kg		
		48.0/0.3*1.0*0.222	kg	35.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.520</b>
93 d.2. 1012-01 5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - z prętami zbrojeniowymi zaprawą cem.- wap. 1:1:6	m		
		176.0	m	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
94 d.2. 0639-01 5	KNR 0-29	Wzmocnienie bandażem elastycznym zaprawionych bruzd po zszyciu pęknię- tych ścian z cegły	m <sup>2</sup>		
	analogia	176.0*0.15	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
95 d.2. 0102-03 5	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
		26.6*[1.3+0.7]/2 <strefa cokołowa do poziomu okien parteru>	m <sup>2</sup>	26.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
96	KNR AT-26 d.2. 0102-01 5	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.87+4.0*7.5	m <sup>2</sup>	236.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.811</b>
97	TZKNBK VIII d.2. 02-26 5	Tynk zewn.cem.-wap. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		[4.86+3.01]/2*26.6+5.0*5.0 <bez miejsc pokrytych tynkiem renowacyjnym>	m <sup>2</sup>	129.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.671</b>
98	KNR AT-40 d.2. 0301-01 5	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny	m <sup>2</sup>		
		2.5*26.6 <od poziomu terenu do poziomu okien parteru>	m <sup>2</sup>	66.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.500</b>
99	KNR AT-40 d.2. 0302-02 5	Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	66.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.500</b>
100	KNR AT-40 d.2. 0306-01 5	Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	66.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.500</b>
101	KNR 4-01 d.2. 0722 - 03 5 analogia	Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachłówką zbrojoną włóknami (bez potrącania otworów okiennych ze względu na szpachlowanie ościeży)	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	236.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.811</b>
102	KNR 0-33 d.2. 0128-01 5	Malowanie elewacji farbą wypełniająco-szlamującą	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	236.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.811</b>
103	TZKNBK XV d.2. 0105-02 5 analogia	Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemooorganiczną	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	236.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.811</b>
<b>2.6</b>	<b>45421000-4 Wymiana krat okiennych oraz stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
104	TZKNBK IV - d.2. 562 6	Ręczne wykucie z muru krat o pow. do 2 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
105	KNR 0-19 d.2. 0930-09 6	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne czterokwaterowe drewniane o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		61.62	m <sup>2</sup>	61.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.620</b>
106	KNR-W 4-01 d.2. 0320-06 6	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł - drzwi wejściowe w elewacji południowej	m <sup>2</sup>		
		5.66	m <sup>2</sup>	5.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.660</b>
107	KNR-W 4-01 d.2. 0702-01 6	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm - do zamocowania obróbek blacharskich - nie liczono elewacji północnej ponieważ cały tynk będzie zbijany	m		
		Piętro 0.43*2*4	m	3.440	
		Parter 0.43*2*4	m	3.440	
		Klatka schodowa 0.17*2*5	m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
108	KNR 19-01 d.2. 0584-07 6	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		1.2*0.3*21 <elewacja północna>	m <sup>2</sup>	7.560	
		1.2*0.3+0.9*0.55+1.2*0.55*7 <elewacja południowa>	m <sup>2</sup>	5.475	
		1.2*0.3*2 <elewacja wschodnia>	m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.755</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR-W 4-01 d.2. 0705-07 6	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		8.58 <uzupełnienie tynku po zamocowaniu obróbek blacharskich>	m	8.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
110	TZKNBK d.2. XXII 0705-01 6	Krata kuta, szprosy poziome płaskie, pionowe kwadratowe lub okrągłe zakończone u góry grotami, z elementami S lub C zakończonymi odkutymi liśćmi, łączone obejmami	m <sup>2</sup>		
		1.15*1.7*9	m <sup>2</sup>	17.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.595</b>
111	TZKNBK IV - d.2. 453 6	Osadzenie w istniejących murach krat metalowych z wykuciem gniazd i osadzeń na wąsy w ścianach murowanych	gniazd.		
		9*4	gniazd.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
112	KNR-W 4-01 d.2. 1212-08 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		1.15*1.7*9	m <sup>2</sup>	17.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.595</b>
<b>2.7</b>		<b>45262650-2 Remont schodów - elewacja południowa</b>			
113	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 7	Rozebranie nawierzchni schodów z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		1.8*0.74+1.35*0.5+1.06*0.3*2+1.8*0.32+[0.74*2+1.8+1.06*2+2.44]*0.2 <schody zachodnie, wejście przy budynku B>	m <sup>2</sup>	4.787	
		[1.2+0.52]/2*1.38+[1.2+0.77]/2*1.22+[0.52+1.5*2+0.75+2.0*2+0.92+2.25*2]*[0.325+0.2] <schody wschodnie, wejście na klatkę schodową>	m <sup>2</sup>	9.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.363</b>
114	KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 7	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.8*0.74*0.2+1.06*2.44*0.7 <schody do wejścia przy budynku B>	m <sup>3</sup>	2.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.077</b>
115	KNR-W 4-01 d.2. 0211-01 7	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		9.576 <wejście na klatkę schodową>	m <sup>2</sup>	9.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.576</b>
116	KNR-W 4-01 d.2. 0807-02 7 analogia	Naprawa stopni - uzupełnienie ubytków	miejs.		
		15 <wejście na klatkę schodową>	miejs.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
117	KNR 2-02 d.2. 0202-01 7	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		2.5*0.4*1.0 <fundament pod schody zewnętrzne>	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 2-02 d.2. 0604-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		
		2.5*1.1 <izolacja pod schody zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
119	KNR 2-02 d.2. 0218-01 7	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		1.8*0.74*0.2+1.06*2.44*0.4 <schody do wejścia przy budynku B>	m <sup>3</sup>	1.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.301</b>
120	KNR 2-02 d.2. 2112-02 7	Stopnie proste okładzinowe gr.do 5cm szer.stopnia 40cm	m		
		Schody przy wejściu na klatkę schodową			
		0.52+1.5*2+0.75+2.0*2+0.92+2.25*2 <stopnie>	m	13.690	
		0.52+1.5*2+0.75+2.0*2+0.92+2.25*2 <podstopnie>	m	13.690	
		Schody przy wejściu przy budynku B			
		1.06*2+1.8+1.8 <stopnie>	m	5.720	
		0.74*2+1.8+1.06*2+2.44 <podstopnie>	m	7.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.940</b>
121	KNR 2-02 d.2. 2111-02 7	Spoczniki z płyt pełnych gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - stos.dług.obw.płyt do pow.do 10 m/m2	m <sup>2</sup>		
		[1.2+0.52]/2*1.38+[1.2+0.77]/2*1.22 <spocznik przy wejściu na klatkę schodową>	m <sup>2</sup>	2.389	
		1.8*0.52+0.5*1.35 <spocznik przy wejściu przy budynku B>	m <sup>2</sup>	1.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm <sup>2</sup>		
7		409.4*3+400.0	dm <sup>2</sup>	1628.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1628.200</b>
<b>3</b>		<b>45315000-8 SYSTEM PRZECIWOBŁODZENIOWY</b>			
123	d.3 wycena indywidualna	Montaż kompletnego systemu przeciwbłodziennego montowanego w rynnach i rurach spustowych o łącznej długości ok.104 mb, zasilanego dwustronnie wraz z wykonaniem przyłącza zasilającego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



---

## KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDYNEK C - COLLEGIUM ATIQUUM

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków I Liceum Ogólnokształcącego im. Bolesława Chrobrego w Piotrkowie Trybunalskim przy Al. Mikołaja Kopernika 1 w ramach programu Trakt Wielu Kultur - etap II  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI AL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 1  
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JÓZEF GRYGIEL  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : EWA KATARASIŃSKA  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2013 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2013 R.

Data zatwierdzenia