
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie elewacji budynku Rektoratu ZUT w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, al. Piastów
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Kubiena
DATA OPRACOWANIA : 01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek Rektoratu - dawne przedszkole - od al. Piastów			
1.1		Rusztowania			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1603-03				
1		od al. Piastów (26.02+5.42+0.6)*(11.03)	m ²	353.401	
				RAZEM	353.401
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1.	r.16	(poz.:1,4,5,6,7,9,10,11,13,14,15,16,18,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,			
1	z.sz.5.15	33,168)			
1.2		Elewacja			
3		Powierzchnia elewacji	m ²		
d.1.	obliczenia				
2		od al. Piastów 26.02*(7.82)+5.42*(7.82) -1.5*2.4*14-2*2.7*2.4	m ² m ²	245.861 -63.360	
				RAZEM	182.501
4	TZKNBK VIII	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²		
d.1.	05-164				
2		1.2*2.1*14+2*2.1*2.4	m ²	45.360	
				RAZEM	45.360
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1.	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
2	analogia	poz.3	m ²	182.501	
				RAZEM	182.501
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		poz.5	m ²	182.501	
				RAZEM	182.501
7	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarst-	m ²		
d.1.	0103-04	wowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm			
2	analogia	poz.5	m ²	182.501	
				RAZEM	182.501
8	KNR AT-26	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
d.1.	0303-01				
2	analogia	poz.3	m ²	182.501	
				RAZEM	182.501
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
2		(28.0+5.5)*0.3 (1.5*14+2.0*2.4)*0.1	m ² m ²	10.050 2.580	
				RAZEM	12.630
10	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z bla-	m ²		
d.1.	0530-01	chy cynk. tytan.			
2		33.5*0.3	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
11	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy cynk. tytan.	m ²		
d.1.	0530-07				
2		(1.5*14+2.0*2.4)*0.1	m ²	2.580	
				RAZEM	2.580
12	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z	m ²		
d.1.	0504-05	układanej na sucho dachówki zakładkowej	przel.p		
2	analogia	- przyjęto 90% dachówki z odzysku 33.5*0.5	okr. m ² przel.p okr.	16.750	
				RAZEM	16.750
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		28+5.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		8	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-02 d.1. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 1 + narożnik szt. 2 28+5.5	m m	 33.500	
				RAZEM	33.500
16	KNR 2-02 d.1. 0511-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan. + 3 kolana + rewizja 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 4-01 d.1. 0108-14 + 2 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku poz.5*0.025	m ³ m ³	 4.563	
				RAZEM	4.563
18	KNR 4-01 d.1. 0320-10 2 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą ((1.2+2.1*2)*14+(2.1+2.4*2)*2+(1.2+1.5*2)*7)*50%	m m	 59.400	
				RAZEM	59.400
19	kalk. własna d.1. 2	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających 5	r-g r-g	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Sztuczny kamień			
20	obliczenia d.1. 3	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych 0.55*(14*2*(1.2+2.1)+2*2*(2.1+2.4)) <cokół>34.7+40.0+17.4+6.5-1.2*1.5*7+0.25*2*(1.2+1.5)*7 <cokół niski z granitu>-0.3*(26.02+5.42) <gzym>32.50*0.8	m ² m ² m ² m ²	 60.720 95.450 -9.432 26.000	
				RAZEM	172.738
21	TZKNBK VIII d.1. 05-164 3	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią 7*1.2*1.5+1.6*2.5	m ² m ²	 16.600	
				RAZEM	16.600
22	kalk. własna d.1. 3	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni poz.20*3%	m ² m ²	 5.182	
				RAZEM	5.182
23	KNR 0-25 d.1. 0101-01 3	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem poz.20	m ² m ²	 172.738	
				RAZEM	172.738
24	KNR K-04 d.1. 0403-03 3 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym poz.20*0.2	m ² m ²	 34.548	
				RAZEM	34.548
25	KNR K-04 d.1. 0403-01 3 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	 172.738	
				RAZEM	172.738
26	KNR 0-25 d.1. 0101-01 3	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	 172.738	
				RAZEM	172.738
27	KNR 0-25 d.1. 0403-02 3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczanie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2 0.2*poz.20	m ² m ²	 34.548	
				RAZEM	34.548
28	TZKNBK VIII d.1. 05-153 3 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.20*10%	m ²	17.274	
				RAZEM	17.274
29	KNR 19-01 d.1. 0624-12 3 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m		
		10%*poz.20	m	17.274	
				RAZEM	17.274
30	d.1. kalk. własna 3	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 4-01 d.1. 0706-02 3 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	TZKNBK IV - d.1. 255 3 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²		
		poz.20	m ²	172.738	
				RAZEM	172.738
33	KNR 0-40 d.1. 0212-04 3 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²		
		poz.20	m ²	172.738	
				RAZEM	172.738
1.4		Cokół granitowy			
34	KNR 0-25 d.1. 0403-05 4 kalk. własna	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych	m ²		
		poz.37	m ²	9.432	
				RAZEM	9.432
35	TZKNBK IV - d.1. 255 4 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze kremowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²		
		poz.37	m ²	9.432	
				RAZEM	9.432
36	d.1. kalk. własna 4	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Granit i podobne.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR K-04 d.1. 0403-03 4	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m ²		
		<cokół niski z granitu>0.3*(26.02+5.42)	m ²	9.432	
				RAZEM	9.432
2		Łącznik pomiędzy WIMiM a Rektorem od strony al. Piastów			
2.1		Rusztowania			
38	KNR-W 2-02 d.2. 1603-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		od al. Piastów 6.26*(3.75+7.37)	m ²	69.611	
				RAZEM	69.611
39	KNR 2-02 d.2. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:41,42,43,44,47,48,49,50,51,53,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73)			
2.2		Elewacja			
40	d.2. obliczenia 2	Powierzchnia elewacji	m ²		
		od al. Piastów 6.26*(7.37) -1.1*1.8*4	m ² m ²	46.136 -7.920	
				RAZEM	38.216
41	TZKNBK VIII d.2. 05-164 2	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²		
		1.5*0.8*4	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
42	KNR 4-01 d.2. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.40	m ²	38.216	
				RAZEM	38.216
43	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.42	m ²	38.216	
				RAZEM	38.216
44	KNR AT-32 d.2. 0103-04 2 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²		
		poz.42	m ²	38.216	
				RAZEM	38.216
45	KNR AT-26 d.2. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		poz.40	m ²	38.216	
				RAZEM	38.216
46	KNR 4-01 d.2. 0504-05 2 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej na sucho dachówki zakładkowej - przyjęto 90% dachówki z odzysku 6.26*0.5	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	3.130	
				RAZEM	3.130
47	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6.26*0.3	m ²	1.878	
		1.1*4*0.1	m ²	0.440	
				RAZEM	2.318
48	KNR 4-01 d.2. 0530-01 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.	m ²		
		6.26*0.3	m ²	1.878	
				RAZEM	1.878
49	KNR 4-01 d.2. 0530-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tyt. cynku	m ²		
		1.1*4*0.1	m ²	0.440	
				RAZEM	0.440
50	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.26	m	6.260	
				RAZEM	6.260
51	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + denko	m		
		6.26	m	6.260	
				RAZEM	6.260
52	KNR 4-01 d.2. 0108-14 + 2 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.42*0.025	m ³	0.955	
				RAZEM	0.955
53	KNR 4-01 d.2. 0320-10 2 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą	m		
		(4*(1.5*2+0.8))*50%	m	7.600	
				RAZEM	7.600
54	d.2. kalk. własna 2	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Konstrukcje stalowe			
55	KNR 0-25 d.2. 0101-01 3	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - brama	m ²		
		10.22*2	m ²	20.440	
				RAZEM	20.440
56	KNR 0-25 d.2. 0103-01 3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.22*2	m ²	20.440	
				RAZEM	20.440
57	KNR 4-01 d.2. 1212-01 3 +kalk. własna	Nałożenie preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²		
		20.44	m ²	20.440	
				RAZEM	20.440
58	KNR 0-25 d.2. 0109-01 3	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		0.5*10.22*2	m ²	10.220	
				RAZEM	10.220
59	KNR 0-25 d.2. 0102-01 3	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		0.2*10.22*2	m ²	4.088	
				RAZEM	4.088
60	KNR 4-01 d.2. 1212-02 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT	m ²		
		10.22*2	m ²	20.440	
				RAZEM	20.440
2.4		Sztuczny kamień			
61	d.2. obliczenia 4	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych, gzymsu	m ²		
		23.32-10.22-0.3*(6.26-3.5+0.8)+6.3*0.8+(3.0*2+3.5)*0.4 2*(1.5+0.8)*4*0.55	m ² m ²	20.872 10.120	
				RAZEM	30.992
62	d.2. kalk. własna 4	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²		
		poz.61*3%	m ²	0.930	
				RAZEM	0.930
63	KNR 0-25 d.2. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²		
		poz.61	m ²	30.992	
				RAZEM	30.992
64	KNR K-04 d.2. 0403-03 4 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²		
		poz.61*0.2	m ²	6.198	
				RAZEM	6.198
65	KNR K-04 d.2. 0403-01 4 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m ²		
		poz.61	m ²	30.992	
				RAZEM	30.992
66	KNR 0-25 d.2. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²		
		poz.61	m ²	30.992	
				RAZEM	30.992
67	KNR 0-25 d.2. 0403-02 4	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczenie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m ²		
		0.2*poz.61	m ²	6.198	
				RAZEM	6.198
68	TZKNBK VIII d.2. 05-153 4 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²		
		poz.61*10%	m ²	3.099	
				RAZEM	3.099
69	KNR 19-01 d.2. 0624-12 4 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m		
		10%*poz.61	m	3.099	
				RAZEM	3.099
70	d.2. kalk. własna 4	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR-W 4-01 d.2. 0706-02 4 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	TZKNBK IV - d.2. 255 4 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²		
		poz.61	m ²	30.992	
				RAZEM	30.992
73	KNR 0-40 d.2. 0212-04 4 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²		
		poz.61	m ²	30.992	
				RAZEM	30.992
2.5		Cokół granitowy			
74	KNR 0-25 d.2. 0403-05 5 kalk. własna	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych	m ²		
		poz.77	m ²	1.068	
				RAZEM	1.068
75	TZKNBK IV - d.2. 255 5 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze kremowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²		
		poz.77	m ²	1.068	
				RAZEM	1.068
76	d.2. kalk. własna 5	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² . Granit i podobne.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR K-04 d.2. 0403-03 5	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m ²		
		<cokół niski z granitu>0.3*(6.26-3.5+0.8)	m ²	1.068	
				RAZEM	1.068
3		Budynek Rektoratu - dawne przedszkole - od strony podwórza			
3.1		Rusztowania			
78	KNR-W 2-02 d.3. 1603-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		(26.02+3.0+0.6*3)*(10.63)	m ²	327.617	
				RAZEM	327.617
79	KNR 2-02 d.3. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:81,82,83,84,87,88,89,90,91,92,93,95,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117)			
3.2		Elewacja			
80	d.3. obliczenia 2	Powierzchnia elewacji	m ²		
		(26.02+3*1.0)*(10.63)	m ²	308.483	
		-(1.4*2.3*12+1.4*6.5*2)	m ²	-56.840	
		-(1.15*2.25)	m ²	-2.588	
				RAZEM	249.055
81	TZKNBK VIII d.3. 05-164 2	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²		
		1.2*2.1*12+1.2*6.3*2	m ²	45.360	
		6*1.2*1.5+1.15*2.25	m ²	13.388	
				RAZEM	58.748
82	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		poz.80	m ²	249.055	
				RAZEM	249.055
83	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.82	m ²	249.055	
				RAZEM	249.055
84	KNR AT-32 d.3. 0103-04 2 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.82	m ²	249.055	
				RAZEM	249.055
85	KNR AT-26 d.3. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		poz.80	m ²	249.055	
				RAZEM	249.055
86	KNR 4-01 d.3. 0504-05 2 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej na sucho dachówki zakładkowej - przyjęto 90% dachówki z odzysku (26.02+4*1.0)*0.5	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	15.010	
				RAZEM	15.010
87	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (26.02+4*1.0)*0.3+1.3*14*0.3	m ²		
			m ²	14.466	
				RAZEM	14.466
88	KNR 4-01 d.3. 0530-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej 1.3*14*0.3	m ²		
			m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
89	KNR 4-01 d.3. 0530-01 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan. (26.02+4*1.0)*0.3	m ²		
			m ²	9.006	
				RAZEM	9.006
90	KNR 4-01 d.3. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 26.02+4	m		
			m	30.020	
				RAZEM	30.020
91	KNR 4-01 d.3. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*(10.63)	m		
			m	21.260	
				RAZEM	21.260
92	KNR 2-02 d.3. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 2 + narożnik szt. 6 30.02	m		
			m	30.020	
				RAZEM	30.020
93	KNR 2-02 d.3. 0511-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan.+ 4 kolana + 2 rewizje poz.91	m		
			m	21.260	
				RAZEM	21.260
94	KNR 4-01 d.3. 0108-14 + 2 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku poz.82*0.025	m ³		
			m ³	6.226	
				RAZEM	6.226
95	KNR 4-01 d.3. 0320-10 2 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą ((1.2+2.1)*12+(1.2+6.3*2)*2+6*(1.2+2*1.5))*50%	m		
			m	46.200	
				RAZEM	46.200
96	kalk. własna d.3. 2	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających 5	r-g		
			r-g	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3		Elewacja - opaski okienne z tynku droбноziarnistego			
97	d.3. obliczenia 3	Powierzchnia opasek 0.4*(12*2*(1.2+2.1)+2*2*(1.2+6.3))	m ²		
			m ²	43.680	
				RAZEM	43.680
98	KNR 0-25 d.3. 0101-01 3	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem poz.97	m ²		
			m ²	43.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.680
99	KNR K-04 d.3. 0403-02 3 analogia	Chemiczne oczyszczenie powierzchni 2-5% kwasem fluorowodorowym wraz ze zmyciem po 20 minutach gorącą wodą - pozycja następną poz.97	m ² m ²	43.680	
				RAZEM	43.680
100	KNR 0-25 d.3. 0101-01 3	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - splukanie środka chemicznego j.w. poz.99	m ² m ²	43.680	
				RAZEM	43.680
101	KNR-W 4-01 d.3. 0702-07 3 analogia	Odbicie, usunięcie zapraw uprzednio użytych do naprawy ościeży po montażu okien oraz zapraw w miejscu spękań poz.97*75%	m m	32.760	
				RAZEM	32.760
102	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.101*0.1	m ² m ²	3.276	
				RAZEM	3.276
103	KNR AT-32 d.3. 0201-03 3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm, tynki drobnoziarniste poz.102	m ² m ²	3.276	
				RAZEM	3.276
104	KNR AT-26 d.3. 0303-01 3 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.97	m ² m ²	43.680	
				RAZEM	43.680
3.4		Sztuczny kamień			
105	obliczenia d.3. 4	Powierzchnia ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych (4.0+26.02)*0.8<gzyms>	m ² m ²	24.016	
				RAZEM	24.016
106	kalk. własna d.3. 4	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni poz.105*3%	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
107	KNR 0-25 d.3. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem poz.105	m ² m ²	24.016	
				RAZEM	24.016
108	KNR K-04 d.3. 0403-03 4 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym poz.105*0.2	m ² m ²	4.803	
				RAZEM	4.803
109	KNR K-04 d.3. 0403-01 4 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluoowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2 poz.105	m ² m ²	24.016	
				RAZEM	24.016
110	KNR 0-25 d.3. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2 poz.105	m ² m ²	24.016	
				RAZEM	24.016
111	KNR 0-25 d.3. 0403-02 4	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczenie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2 0.2*poz.105	m ² m ²	4.803	
				RAZEM	4.803
112	TZKNBK VIII d.3. 05-153 4 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej poz.105*0.1	m ² m ²	2.402	
				RAZEM	2.402

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 19-01 d.3. 0624-12 4 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia 0.1*poz.105	m m	 2.402	 2.402
				RAZEM	2.402
114	d.3. kalk. własna 4	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
115	KNR-W 4-01 d.3. 0706-02 4 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
116	TZKNBK IV - d.3. 255 4 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin poz.105	m ² m ²	 24.016	 24.016
				RAZEM	24.016
117	KNR 0-40 d.3. 0212-04 4 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek poz.105	m ² m ²	 24.016	 24.016
				RAZEM	24.016
3.5		Cokół mozaikowy			
118	KNR AT-31 d.3. 0505-01 5 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów) Krotność = 2 <cokół>0.5*(26.02+3*1.0)	m ² m ²	 14.510	 14.510
				RAZEM	14.510
119	KNR AT-31 d.3. 0505-03 5 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach, kolor wg PT (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów) poz.118	m ² m ²	 14.510	 14.510
				RAZEM	14.510
120	KNR AT-26 d.3. 0303-01 5 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem -poz.118	m ² m ²	 -14.510	 -14.510
				RAZEM	-14.510
4		Łącznik pomiędzy WIMiM a Rektorem od strony podwórza			
4.1		Rusztowania			
121	KNR-W 2-02 d.4. 1603-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 6.21*(10.63)	m ² m ²	 66.012	 66.012
				RAZEM	66.012
122	KNR 2-02 d.4. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:124,125,126,127,130,131,132,133,134,136,138,139,140,141,142,143,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164)			
4.2		Elewacja			
123	d.4. obliczenia 2	Powierzchnia elewacji 6.21*(10.63) -1*1.7*4-10.22	m ² m ² m ²	 66.012 -17.020	 48.992
				RAZEM	48.992
124	TZKNBK VIII d.4. 05-164 2	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią 1.5*0.8*4	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
125	KNR 4-01 d.4. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.123	m ² m ²	 48.992	 48.992
				RAZEM	48.992
126	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.125	m ² m ²	 48.992	 48.992
				RAZEM	48.992

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR AT-32 d.4. 0103-04 2 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm poz.125	m ² m ²	 48.992	 48.992
				RAZEM	48.992
128	KNR AT-26 d.4. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.123	m ² m ²	 48.992	 48.992
				RAZEM	48.992
129	KNR 4-01 d.4. 0504-05 2 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej na suchu dachówki zakładkowej - przyjęto 90% dachówki z odzysku 6.21*0.5	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 3.105	 3.105
				RAZEM	3.105
130	KNR 4-01 d.4. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.3*0.3+4*1.0*0.3	m ² m ²	 3.090	 3.090
				RAZEM	3.090
131	KNR 4-01 d.4. 0530-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej 4*1.0*0.3	m ² m ²	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
132	KNR 4-01 d.4. 0530-01 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan. 6.21*0.3	m ² m ²	 1.863	 1.863
				RAZEM	1.863
133	KNR 4-01 d.4. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.21	m m	 6.210	 6.210
				RAZEM	6.210
134	KNR 2-02 d.4. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + denko szt. 1 6.21	m m	 6.210	 6.210
				RAZEM	6.210
135	KNR 4-01 d.4. 0108-14 + 2 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku poz.125*0.025	m ³ m ³	 1.225	 1.225
				RAZEM	1.225
136	KNR 4-01 d.4. 0320-10 2 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą (4*(1.5+0.8*2))*50%	m m	 6.200	 6.200
				RAZEM	6.200
137	d.4. kalk. własna 2	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających 2	r-g r-g	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4.3		Konstrukcje stalowe			
138	KNR 0-25 d.4. 0101-01 3	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - brama 10.22*2	m ² m ²	 20.440	 20.440
				RAZEM	20.440
139	KNR 0-25 d.4. 0103-01 3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 10.22*2	m ² m ²	 20.440	 20.440
				RAZEM	20.440
140	KNR 4-01 d.4. 1212-01 3 +kalk. własna	Nałożenie preparatu do usuwania starych farb i lakierów 20.44	m ² m ²	 20.440	 20.440
				RAZEM	20.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 0-25 d.4. 0102-01 3	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem 20%*10.22*2	m ² m ²	 4.088	 4.088
142	KNR 0-25 d.4. 0109-01 3	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B 0.5*10.22*2	m ² m ²	 10.220	 10.220
143	KNR 4-01 d.4. 1212-02 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT 10.22*2	m ² m ²	 20.440	 20.440
4.4		Elewacja - opaski okienne z tynku droбноziarnistego		RAZEM	20.440
144	d.4. obliczenia 4	Powierzchnia opasek 0.4*4*(0.8+1.5)*2	m ² m ²	 7.360	 7.360
145	KNR 0-25 d.4. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem poz.144	m ² m ²	 7.360	 7.360
146	KNR K-04 d.4. 0403-02 4 analogia	Chemiczne oczyszczenie powierzchni 2-5% kwasem fluorowodorowym wraz ze zmyciem po 20 minutach gorącą wodą - pozycja następną poz.144	m ² m ²	 7.360	 7.360
147	KNR 0-25 d.4. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - splukanie środka chemicznego j.w. poz.146	m ² m ²	 7.360	 7.360
148	KNR-W 4-01 d.4. 0702-07 4 analogia	Odbicie, usunięcie zapraw uprzednio użytych do naprawy ościeży po montażu okien oraz zapraw w miejscu spękań poz.144*75%	m m	 5.520	 5.520
149	NNRNKB d.4. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.148*0.1	m ² m ²	 0.552	 0.552
150	KNR AT-32 d.4. 0201-03 4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm, tynki droбноziarniste poz.149	m ² m ²	 0.552	 0.552
151	KNR AT-26 d.4. 0303-01 4 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.144	m ² m ²	 7.360	 7.360
4.5		Sztuczny kamień		RAZEM	7.360
152	d.4. obliczenia 5	Powierzchnia ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych, gzyms 6.21*0.8	m ² m ²	 4.968	 4.968
153	d.4. kalk. własna 5	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia - wyrównanie ułożenia, podklino- wanie - 3% powierzchni poz.152*3%	m ² m ²	 0.149	 0.149
154	KNR 0-25 d.4. 0101-01 5	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem poz.152	m ² m ²	 4.968	 4.968
				RAZEM	4.968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR K-04 d.4. 0403-03 5 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym poz.152*0.2	m ² m ²	 0.994	 0.994
				RAZEM	0.994
156	KNR K-04 d.4. 0403-01 5 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2 poz.152	m ² m ²	 4.968	 4.968
				RAZEM	4.968
157	KNR 0-25 d.4. 0101-01 5	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2 poz.152	m ² m ²	 4.968	 4.968
				RAZEM	4.968
158	KNR 0-25 d.4. 0403-02 5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczenie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2 0.2*poz.152	m ² m ²	 0.994	 0.994
				RAZEM	0.994
159	TZKNBK VIII d.4. 05-153 5 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej poz.152*10%	m ² m ²	 0.497	 0.497
				RAZEM	0.497
160	KNR 19-01 d.4. 0624-12 5 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia 10%*poz.152	m m	 0.497	 0.497
				RAZEM	0.497
161	d.4. kalk. własna 5	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
162	KNR-W 4-01 d.4. 0706-02 5 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
163	TZKNBK IV - d.4. 255 5 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin poz.152	m ² m ²	 4.968	 4.968
				RAZEM	4.968
164	KNR 0-40 d.4. 0212-04 5 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek poz.152	m ² m ²	 4.968	 4.968
				RAZEM	4.968
4.6		Cokół mozaikowy			
165	KNR AT-31 d.4. 0505-01 6 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów) Krotność = 2 <cokół>0.5*(6.21-3.0)	m ² m ²	 1.605	 1.605
				RAZEM	1.605
166	KNR AT-31 d.4. 0505-03 6 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach, kolor wg PT (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów) poz.165	m ² m ²	 1.605	 1.605
				RAZEM	1.605
167	KNR AT-26 d.4. 0303-01 6 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem -poz.165	m ² m ²	 -1.605	 -1.605
				RAZEM	-1.605
5		Instalacja odgromowa			
168	KNR-W 4-03 d.5 0701-04 analogia	Naprawa mocowania wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły - założono ewentualną wymianę 10% 11*5	szt. szt.	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR-W 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Opaska			
171	KNR 2-31 d.6 0815-02 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.5*(26.02*2+1.0*3+6.21+6.26+5.42-3.0-3.5-1.5-3.3)	m ² m ²	30.815	
				RAZEM	30.815
172	KNR 2-31 d.6 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.171	m ² m ²	30.815	
				RAZEM	30.815
173	KNR 2-31 d.6 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -3 poz.171	m ² m ²	30.815	
				RAZEM	30.815
174	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.171	m ² m ²	30.815	
				RAZEM	30.815
175	KNR-W 4-01 d.6 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku poz.171	m ² m ²	30.815	
				RAZEM	30.815
176	KNR 4-01 d.6 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku poz.171*0.1	m ³ m ³	3.082	
				RAZEM	3.082

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budynek Rektoratu - dawne przedszkole - od al. Piastów				
1.1		Rusztowania				
d.1.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	353.401	0.00	0.00
1						0.00
d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 168)				0.00
1						
1.2		Elewacja				
d.1.1	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m ²	182.501	0.00	0.00
2						
d.1.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	45.360	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 4-01 0701- 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	182.501	0.00	0.00
2	analogia					
d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	182.501	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR AT-32 0103-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²	182.501	0.00	0.00
2	analogia					
d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	182.501	0.00	0.00
2	analogia					
d.1.1	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	12.630	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 4-01 0530- 01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.	m ²	10.050	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 4-01 0530- 07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy cynk. tytan.	m ²	2.580	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 4-01 0504- 05	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej na sucho dachówki zakładkowej - przyjęto 90% dachówki z odzysku	m ² przel.pokr.	16.750	0.00	0.00
2	analogia					
d.1.1	KNR 4-01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	33.500	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 4-01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8.000	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 2-02 0509- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 1 + narożnik szt. 2	m	33.500	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 2-02 0511- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan. + 3 kolana + rewizja	m	8.000	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 4-01 0108- 14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	4.563	0.00	0.00
2						
d.1.1	KNR 4-01 0320- 10	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą	m	59.400	0.00	0.00
2	analogia					
d.1.1	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających	r-g	5.000	0.00	0.00
2						
1.3		Sztuczny kamień				
d.1.1	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych	m ²	172.738	0.00	0.00
3						
d.1.1	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	16.600	0.00	0.00
3						
d.1.1	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²	5.182	0.00	0.00
3						
d.1.1	KNR 0-25 0101- 01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²	172.738	0.00	0.00
3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 3	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasylenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²	34.548	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m ²	172.738	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²	172.738	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczenie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m ²	34.548	0.00	0.00
28 d.1. 3	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²	17.274	0.00	0.00
29 d.1. 3	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m	17.274	0.00	0.00
30 d.1. 3	kalk. własna	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie	szt	8.000	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.	8.000	0.00	0.00
32 d.1. 3	TZKNBK IV - 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²	172.738	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²	172.738	0.00	0.00
1.4		Cokół granitowy				
34 d.1. 4	KNR 0-25 0403-05 kalk. własna	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych	m ²	9.432	0.00	0.00
35 d.1. 4	TZKNBK IV - 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze kremowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²	9.432	0.00	0.00
36 d.1. 4	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² . Granit i podobne.	szt.	3.000	0.00	0.00
37 d.1. 4	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m ²	9.432	0.00	0.00
Razem dział: Budynek Rektoratu - dawne przedszkole - od al. Piastów						0.00
2		Łącznik pomiędzy WIMiM a Rektorem od strony al. Piastów				
2.1		Rusztowania				
38 d.2. 1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	69.611	0.00	0.00
39 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:41,42,43,44,47,48,49,50,51,53,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73)				0.00
2.2		Elewacja				
40 d.2. 2	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m ²	38.216	0.00	0.00
41 d.2. 2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	4.800	0.00	0.00
42 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	38.216	0.00	0.00
43 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	38.216	0.00	0.00
44 d.2. 2	KNR AT-32 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²	38.216	0.00	0.00
45 d.2. 2	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	38.216	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.2. 2	KNR 4-01 0504-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pa-sa nadrynnowego z układanej na sucho dachówki za- kładkowej - przyjęto 90% dachówki z odzysku	m ² przel.pokr.	3.130	0.00	0.00
47 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2.318	0.00	0.00
48 d.2. 2	KNR 4-01 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.	m ²	1.878	0.00	0.00
49 d.2. 2	KNR 4-01 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tyt. cynku	m ²	0.440	0.00	0.00
50 d.2. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.260	0.00	0.00
51 d.2. 2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + denko	m	6.260	0.00	0.00
52 d.2. 2	KNR 4-01 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na od-ległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	0.955	0.00	0.00
53 d.2. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliureta-nową i zaprawą	m	7.600	0.00	0.00
54 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających	r-g	2.000	0.00	0.00
2.3		Konstrukcje stalowe				
55 d.2. 3	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - brama	m ²	20.440	0.00	0.00
56 d.2. 3	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	20.440	0.00	0.00
57 d.2. 3	KNR 4-01 1212-01 +kalk. własna	Nażożenie preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²	20.440	0.00	0.00
58 d.2. 3	KNR 0-25 0109-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	10.220	0.00	0.00
59 d.2. 3	KNR 0-25 0102-01	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodo-wanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właści-wym czyszczeniem	m ²	4.088	0.00	0.00
60 d.2. 3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalo-wych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alki-dowa matowa kolor wg PT	m ²	20.440	0.00	0.00
2.4		Sztuczny kamień				
61 d.2. 4	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powier-zchnia opasek okiennych, gzymsu	m ²	30.992	0.00	0.00
62 d.2. 4	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wy-równanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²	0.930	0.00	0.00
63 d.2. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²	30.992	0.00	0.00
64 d.2. 4	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczegól-nie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²	6.198	0.00	0.00
65 d.2. 4	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub prepara-tem gotowym Krotność = 2	m ²	30.992	0.00	0.00
66 d.2. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²	30.992	0.00	0.00
67 d.2. 4	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powier-zchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszcze-nie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niez-będny dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m ²	6.198	0.00	0.00
68 d.2. 4	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²	3.099	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.2. 4	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m	3.099	0.00	0.00
70 d.2. 4	kalk. własna	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie	szt	5.000	0.00	0.00
71 d.2. 4	KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.	5.000	0.00	0.00
72 d.2. 4	TZKNBK IV - 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²	30.992	0.00	0.00
73 d.2. 4	KNR 0-40 0212- 04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²	30.992	0.00	0.00
2.5		Cokół granitowy				
74 d.2. 5	KNR 0-25 0403- 05 kalk. własna	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych	m ²	1.068	0.00	0.00
75 d.2. 5	TZKNBK IV - 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze kremowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²	1.068	0.00	0.00
76 d.2. 5	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² . Granit i podobne.	szt.	1.000	0.00	0.00
77 d.2. 5	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m ²	1.068	0.00	0.00
Razem dział: Łącznik pomiędzy WIMiM a Rektorem od strony al. Piastów						0.00
3		Budynek Rektoratu - dawne przedszkole - od strony podwórza				
3.1		Rusztowania				
78 d.3. 1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	327.617	0.00	0.00
79 d.3. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:81,82,83,84,87,88,89,90,91,92,93,95,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117)				0.00
3.2		Elewacja				
80 d.3. 2	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m ²	249.055	0.00	0.00
81 d.3. 2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	58.748	0.00	0.00
82 d.3. 2	KNR 4-01 0701- 05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	249.055	0.00	0.00
83 d.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	249.055	0.00	0.00
84 d.3. 2	KNR AT-32 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²	249.055	0.00	0.00
85 d.3. 2	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	249.055	0.00	0.00
86 d.3. 2	KNR 4-01 0504- 05 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej na sucho dachówki zakładkowej - przyjęto 90% dachówki z odzysku	m ² przel.pokr.	15.010	0.00	0.00
87 d.3. 2	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14.466	0.00	0.00
88 d.3. 2	KNR 4-01 0530- 07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²	5.460	0.00	0.00
89 d.3. 2	KNR 4-01 0530- 01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.	m ²	9.006	0.00	0.00
90 d.3. 2	KNR 4-01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	30.020	0.00	0.00
91 d.3. 2	KNR 4-01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	21.260	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.3. 2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztuher szt. 2 + narożnik szt. 6	m	30.020	0.00	0.00
93 d.3. 2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan.+ 4 kolana + 2 rewizje	m	21.260	0.00	0.00
94 d.3. 2	KNR 4-01 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	6.226	0.00	0.00
95 d.3. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą	m	46.200	0.00	0.00
96 d.3. 2	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających	r-g	5.000	0.00	0.00
3.3		Elewacja - opaski okienne z tynku drobnoziarnistego				
97 d.3. 3	obliczenia	Powierzchnia opasek	m ²	43.680	0.00	0.00
98 d.3. 3	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	43.680	0.00	0.00
99 d.3. 3	KNR K-04 0403-02 analogia	Chemiczne oczyszczenie powierzchni 2-5% kwasem fluorowodorowym wraz ze zmyciem po 20 minutach gorącą wodą - pozycja następną	m ²	43.680	0.00	0.00
100 d.3. 3	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - spłukanie środka chemicznego j.w.	m ²	43.680	0.00	0.00
101 d.3. 3	KNR-W 4-01 0702-07 analogia	Odbicie, usunięcie zapraw uprzednio użytych do naprawy ościeży po montażu okien oraz zapraw w miejscu spękań	m	32.760	0.00	0.00
102 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	3.276	0.00	0.00
103 d.3. 3	KNR AT-32 0201-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zartarte grubości 20 mm, tynki drobnoziarniste	m ²	3.276	0.00	0.00
104 d.3. 3	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	43.680	0.00	0.00
3.4		Sztuczny kamień				
105 d.3. 4	obliczenia	Powierzchnia ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych	m ²	24.016	0.00	0.00
106 d.3. 4	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²	0.720	0.00	0.00
107 d.3. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²	24.016	0.00	0.00
108 d.3. 4	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasylenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²	4.803	0.00	0.00
109 d.3. 4	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluoowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m ²	24.016	0.00	0.00
110 d.3. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²	24.016	0.00	0.00
111 d.3. 4	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczenie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m ²	4.803	0.00	0.00
112 d.3. 4	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²	2.402	0.00	0.00
113 d.3. 4	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowaną kolorem do kamienia	m	2.402	0.00	0.00
114 d.3. 4	kalk. własna	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie	szt	7.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.3. 4	KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.	7.000	0.00	0.00
116 d.3. 4	TZKNBK IV - 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²	24.016	0.00	0.00
117 d.3. 4	KNR 0-40 0212- 04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²	24.016	0.00	0.00
3.5		Cokół mozaikowy				
118 d.3. 5	KNR AT-31 0505-01 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów) Krotność = 2	m ²	14.510	0.00	0.00
119 d.3. 5	KNR AT-31 0505-03 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach, kolor wg PT (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów)	m ²	14.510	0.00	0.00
120 d.3. 5	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	-14.510	0.00	0.00
Razem dział: Budynek Rektoratu - dawne przedszkole - od strony podwórza						0.00
4		Łącznik pomiędzy WIMiM a Rektorem od strony podwórza				
4.1		Rusztowania				
121 d.4. 1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	66.012	0.00	0.00
122 d.4. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:124,125,126,127,130,131,132,133,134,136,138,139,140,141,142,143,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164)				0.00
4.2		Elewacja				
123 d.4. 2	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m ²	48.992	0.00	0.00
124 d.4. 2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	4.800	0.00	0.00
125 d.4. 2	KNR 4-01 0701- 05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	48.992	0.00	0.00
126 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	48.992	0.00	0.00
127 d.4. 2	KNR AT-32 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²	48.992	0.00	0.00
128 d.4. 2	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	48.992	0.00	0.00
129 d.4. 2	KNR 4-01 0504- 05 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej na sucho dachówki zakładkowej - przyjęto 90% dachówki z odzysku	m ² przel.pokr.	3.105	0.00	0.00
130 d.4. 2	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3.090	0.00	0.00
131 d.4. 2	KNR 4-01 0530- 07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²	1.200	0.00	0.00
132 d.4. 2	KNR 4-01 0530- 01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.	m ²	1.863	0.00	0.00
133 d.4. 2	KNR 4-01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.210	0.00	0.00
134 d.4. 2	KNR 2-02 0509- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + denko szt. 1	m	6.210	0.00	0.00
135 d.4. 2	KNR 4-01 0108- 14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	1.225	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136 d.4. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą	m	6.200	0.00	0.00
137 d.4. 2	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających	r-g	2.000	0.00	0.00
4.3		Konstrukcje stalowe				
138 d.4. 3	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - brama	m ²	20.440	0.00	0.00
139 d.4. 3	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	20.440	0.00	0.00
140 d.4. 3	KNR 4-01 1212-01 +kalk. własna	Nażożenie preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²	20.440	0.00	0.00
141 d.4. 3	KNR 0-25 0102-01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²	4.088	0.00	0.00
142 d.4. 3	KNR 0-25 0109-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	10.220	0.00	0.00
143 d.4. 3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alki-dowa matowa kolor wg PT	m ²	20.440	0.00	0.00
4.4		Elewacja - opaski okienne z tynku drobnoziarnistego				
144 d.4. 4	obliczenia	Powierzchnia opasek	m ²	7.360	0.00	0.00
145 d.4. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	7.360	0.00	0.00
146 d.4. 4	KNR K-04 0403-02 analogia	Chemiczne oczyszczenie powierzchni 2-5% kwasem fluorowodorowym wraz ze zmyciem po 20 minutach gorącą wodą - pozycja następna	m ²	7.360	0.00	0.00
147 d.4. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - spłukanie środka chemicznego j.w.	m ²	7.360	0.00	0.00
148 d.4. 4	KNR-W 4-01 0702-07 analogia	Odbicie, usunięcie zapraw uprzednio użytych do naprawy ościeży po montażu okien oraz zapraw w miejscu spękań	m	5.520	0.00	0.00
149 d.4. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	0.552	0.00	0.00
150 d.4. 4	KNR AT-32 0201-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zarte grubości 20 mm, tynki drobnoziarniste	m ²	0.552	0.00	0.00
151 d.4. 4	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	7.360	0.00	0.00
4.5		Sztuczny kamień				
152 d.4. 5	obliczenia	Powierzchnia ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych, gzyms	m ²	4.968	0.00	0.00
153 d.4. 5	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²	0.149	0.00	0.00
154 d.4. 5	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²	4.968	0.00	0.00
155 d.4. 5	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²	0.994	0.00	0.00
156 d.4. 5	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluorowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m ²	4.968	0.00	0.00
157 d.4. 5	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²	4.968	0.00	0.00
158 d.4. 5	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczenie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m ²	0.994	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
159 d.4. 5	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²	0.497	0.00	0.00
160 d.4. 5	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m	0.497	0.00	0.00
161 d.4. 5	kalk. własna	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie	szt	3.000	0.00	0.00
162 d.4. 5	KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.	3.000	0.00	0.00
163 d.4. 5	TZKNBK IV - 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²	4.968	0.00	0.00
164 d.4. 5	KNR 0-40 0212- 04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²	4.968	0.00	0.00
4.6		Cokół mozaikowy				
165 d.4. 6	KNR AT-31 0505-01 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów) Krotność = 2	m ²	1.605	0.00	0.00
166 d.4. 6	KNR AT-31 0505-03 +kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach, kolor wg PT (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów)	m ²	1.605	0.00	0.00
167 d.4. 6	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie z gruntoowaniem	m ²	-1.605	0.00	0.00
Razem dział: Łącznik pomiędzy WIMiM a Rektorem od strony podwórza						0.00
5		Instalacja odgromowa				
168 d.5	KNR-W 4-03 0701-04 analogia	Naprawa mocowania wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły - założono ewentualną wymianę 10%	szt.	55.000	0.00	0.00
169 d.5	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000	0.00	0.00
170 d.5	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0.00
6		Opaska				
171 d.6	KNR 2-31 0815- 02 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	30.815	0.00	0.00
172 d.6	KNR 2-31 0101- 07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	30.815	0.00	0.00
173 d.6	KNR 2-31 0101- 08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -3	m ²	30.815	0.00	0.00
174 d.6	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	30.815	0.00	0.00
175 d.6	KNR-W 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	30.815	0.00	0.00
176 d.6	KNR 4-01 0108- 14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	3.082	0.00	0.00
Razem dział: Opaska						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł