
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

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

DATA OPRACOWANIA : 01.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek główny WIMiM od al. Piastów i ul. Kordeckiego			
1.1		Rusztowania			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1603-03				
1		od ul. Kordeckiego (53.3+1*0.6)*((17.28+3.2)+(17.28+0.6))/2	m ²	1033.802	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		od al. Piastów	m ²	1033.802	
		(104.50+2*0.6)*((17.22+1.44)+(17.28+0.58))/2	m ²	1930.082	
		0.8*((17.22+1.8))	m ²	15.216	
				RAZEM	2979.100
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16 z.sz.5.15	(poz.:5,6,7,9,16,20,21,23,24,26,28,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49)			
1					
3		Podstępowanie strop pod tarasem budynku WIMiM oraz stropu w pomieszczeniach poniżej terenu przy wejściu głównym podczas montażu rusztowań i wykonywania robót	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Elewacja			
4		Powierzchnia elewacji	m ²		
d.1.	obliczenia				
2		od ul. Kordeckiego	m ²	921.024	
		53.3*(17.28)	m ²	-248.640	
		-48*1.5*2.7-16*1.5*2.26	m ²	-----	
		A (suma częściowa)	m ²	672.384	
		od al. Piastów	m ²	1817.115	
		(104.54+0.8)*(17.25)	m ²	-372.960	
		-(24*1.5*2.26+12*2*3*1.5*2.7)	m ²	-118.240	
		-(1.6*10.4*6+1.6*11.5)	m ²	-100.380	
		<wejście>-4.2*23.9	m ²		
				RAZEM	1897.919
5	TZKNBK VIII	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²		
d.1.	05-164				
2			m ²	333.348	
		<P>1.2*1.96*12*2+1.2*2.4*12*2*3+1.2*5.75*7+1.2*2.4*6+1.2*3.3	m ²	175.872	
		<K>48*1.20*2.40+16*1.2*1.96	m ²		
				RAZEM	509.220
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
2	analogia	poz.4-672.384	m ²	1225.535	
				RAZEM	1225.535
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		poz.6	m ²	1225.535	
				RAZEM	1225.535
8	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.	0121-01				
2		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
9	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²		
d.1.	0103-04				
2	analogia	poz.6	m ²	1225.535	
				RAZEM	1225.535
10	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0301-01				
2		672.384	m ²	672.384	
				RAZEM	672.384
11	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
d.1.	0301-02				
2		672.384	m ²	672.384	
				RAZEM	672.384
12	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m ²		
d.1.	0301-03				
2		Krotność = 2	m ²		
		672.384	m ²	672.384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	672.384
13	KNR AT-26 d.1. 0301-04 2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny poz.4	m ² m ²	 1897.919	
				RAZEM	1897.919
14	KNR AT-26 d.1. 0301-01 2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża 672.384	m ² m ²	 672.384	
				RAZEM	672.384
15	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.4	m ² m ²	 1897.919	
				RAZEM	1897.919
16	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2 P	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <Kordeckiego>55.3*0.3+(48*1.3)*0.1+1.05*16*0.4 <P>106.50*0.3 <P>(1.3*12*2+1.3*12*2*3+1.3*7+1.3*6)*0.1+0.95*12*0.4	m ² m ² m ² m ²	 29.550 31.950 18.730	
				RAZEM	80.230
17	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - parapety <P>(1.3*12*2+1.3*12*2*3+1.3*7+1.3*6)*0.1+0.95*12*0.4 <Kordeckiego>(48*1.3)*0.1+1.05*16*0.4	m ² m ² m ²	 18.730 12.960	
				RAZEM	31.690
18	KNR-W 2-02 d.1. 0921-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 31.69	m ² m ²	 31.690	
				RAZEM	31.690
19	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku <P> 106.5*0.3*2 <Kordeckiego> 55.3*0.3*2	m ² m ² m ²	 63.900 33.180	
				RAZEM	97.080
20	KNR 4-01 d.1. 0504-04 2 analogia K P	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej podwójnie na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - przyjęto 90% dachówki z odzysku 55.3*0.5 106.5*0.5	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 27.650 53.250	
				RAZEM	80.900
21	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2 P+K	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 106.50	m m	 106.500	
				RAZEM	106.500
22	KNR 4-01 d.1. 0535-03 2	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 55.3	m m	 55.300	
				RAZEM	55.300
23	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2 P+K	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (17.28*4+1.8+1.3+1.0+0.6+1.5+2.75)	m m	 78.070	
				RAZEM	78.070
24	KNR 2-02 d.1. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 6 + narożnik szt. 3 106.5	m m	 106.500	
				RAZEM	106.500
25	KNR 2-02 d.1. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 6 + narożnik szt. 3 55.3	m m	 55.300	
				RAZEM	55.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynk. tytan. + 12 kolan + 6 kolan	m		
d.1.	0511-03	cokołu (odsadzek) + 6 rewizji			
2	P+K	(17.28*4+1.8+1.3+1.0+0.6+1.5+2.75)	m	78.070	
				RAZEM	78.070
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruz-	m ³		
d.1.	0108-14 +	z- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie			
2	KNR 4-01	gruzu na wysypisku			
	0108-16	poz.6*0.025	m ³	30.638	
				RAZEM	30.638
28	KNR 4-01	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze	m		
d.1.	0320-10	ścianami - silikonem poliuretanowym			
2	analogia				
		<P>((1.2+2*1.96)*12*2+(1.2+2*2.4)*12*2*3+(1.2+2*5.75)*7+(1.2+2*2.4)*6+	m	343.790	
		(1.2+2*3.3))*50%			
		<K>(48*(1.20+2*2.40)+16*(1.2+2*1.96))*50%	m	184.960	
	P	(0.95+2*0.9)*(24)*50%	m	33.000	
	K	((0.95+2*1.4)*7+(0.95+2*0.9)*(9))*50%	m	25.500	
				RAZEM	587.250
29	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających, demontaż zbędnych ele-	r-g		
d.1.	2	mentów z elewacji,			
		10	r-g	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Konstrukcje stalowe			
30	KNR 0-25	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.1.	0101-02				
3		0.85*0.9*24	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
31	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0103-02				
3		poz.30	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
32	KNR 0-25	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstruk-	m ²		
d.1.	0102-02	cji kratowych przed właściwym czyszczeniem			
3		poz.30*0.2	m ²	3.672	
				RAZEM	3.672
33	KNR 4-01	Nałożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²		
d.1.	1212-04				
3	analogia	poz.30	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
34	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierz-	m ²		
d.1.	0109-02	chni B			
3		poz.30*50%	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba	m ²		
d.1.	1212-05	podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT			
3		poz.30	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
1.4		Sztuczny kamień			
36	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych	m ²		
d.1.	4				
	P	0.55*24*(2*1.96+2*1.2)+0.65*24*3*(2.4+1.2)+7*(1.6+11.30*2)*0.55	m ²	345.074	
		-(1.6*10.4*6+1.6*11.5)	m ²	-118.240	
	P	(105.50)*1.0<gzys>	m ²	105.500	
	P	<cokol>40.12*(0.7+0.46)/2+40.49*(1.44)	m ²	81.575	
	P	<cokół niski z granitu>-0.3*(40.12+40.49)	m ²	-24.183	
	K	0.55*48*(2*2.70+2*1.5)+16*(1.5*0.5*2+3.0*0.65)	m ²	276.960	
	K	(103.6)	m ²	103.600	
	K	(54.3)*1.0<gzys>	m ²	54.300	
	K	<cokół niski z granitu>-0.3*(53.3)	m ²	-15.990	
				RAZEM	808.596
37	TZKNBK VIII	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²		
d.1.	05-164				
4					
	P	0.95*0.9*(24)	m ²	20.520	
	K	0.95*1.4*7+0.95*0.9*(9)	m ²	17.005	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.525
38	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²		
d.1. 4		poz.36*3%	m ²	24.258	
				RAZEM	24.258
39	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.1. 4	0101-01	poz.36	m ²	808.596	
				RAZEM	808.596
40	KNR K-04	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²		
d.1. 4	0403-03 analogia	poz.36*0.2	m ²	161.719	
				RAZEM	161.719
41	KNR K-04	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym	m ²		
d.1. 4	0403-01 analogia	Krotność = 2 poz.36	m ²	808.596	
				RAZEM	808.596
42	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.1. 4	0101-01	Krotność = 2 poz.36	m ²	808.596	
				RAZEM	808.596
43	KNR 0-25	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		
d.1. 4	0403-02	0.2*poz.36	m ²	161.719	
				RAZEM	161.719
44	TZKNBK VIII	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²		
d.1. 4	05-153 analogia	poz.36*10%	m ²	80.860	
				RAZEM	80.860
45	KNR 19-01	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m		
d.1. 4	0624-12 analogia	10%*poz.36	m	80.860	
				RAZEM	80.860
46	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		
d.1. 4		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR-W 4-01	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.		
d.1. 4	0706-02 kalk. własna	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
48	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²		
d.1. 4	255 kalk. własna	poz.36	m ²	808.596	
				RAZEM	808.596
49	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²		
d.1. 4	0212-04 analogia	poz.36	m ²	808.596	
				RAZEM	808.596
1.5		Cokół granitowy			
50	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych	m ²		
d.1. 5	0403-05 kalk. własna	wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2 poz.53	m ²	40.173	
				RAZEM	40.173
51	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze kremowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m ²		
d.1. 5	255 kalk. własna	poz.53	m ²	40.173	
				RAZEM	40.173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.1. kalk. własna 5	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² . Granit i podobne.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR K-04 d.1. 0403-03 5	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m ²		
	P	<cokół niski z granitu>0.3*(40.12+40.49)	m ²	24.183	
	K	<cokół niski z granitu>0.3*(53.3)	m ²	15.990	
				RAZEM	40.173
2		Budynek główny WIMiM od strony podwórza			
2.1		Rusztowania			
54	KNR-W 2-02 d.2. 1603-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		(20.3)*(14.33+14.5+75.7+40+39.6+45.3)+40.6	m ²	4698.029	
				RAZEM	4698.029
55	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,151,152,153)			
56	d.2. kalk. własna 1	Ustawienie rusztowania ponad dachem łącznika WIMiM z rektoratem wraz ze wszystkimi pracami dodatkowymi, czas pracy, demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Elewacja			
57	d.2. obliczenia 2	Powierzchnia elewacji	m ²		
		(20.3)*(14.33+14.5+75.7+39.6+40+45.3)+40.1	m ²	4697.529	
		-(1.5*2.7*6*2+1.5*2.26*3*2+1.5*3.18*3*2)<okna ze sztucznym kamieniem>	m ²	-97.560	
		-(1.2*3.12*16+1.2*4.49*7+3.42*1.5*1+3.3*2.4*1)	m ²	-110.670	
		-((1.2*2.88*7+1.2*3.12*8)*2)	m ²	-108.288	
		-(5.41*1.5)	m ²	-8.115	
				RAZEM	4372.896
58	TZKNBK VIII d.2. 05-164 2	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²		
		1.2*2.4*63+1.2*1.96*20+0.9*1.4*6+1.2*2.88*6+1.2*3.12*16+1.2*4.49*7+3.42*1.5*1+5.41*2.4*1	m ²	372.510	
		(1.2*2.4*26+1.96*1.2*11+0.9*1.4*4+1.2*2.88*7+1.2*3.12*8)*2	m ²	319.872	
		1.2*2.4*42+1.96*1.2*15+0.9*1.4*5	m ²	162.540	
		1.71*1.5*4+1.14*0.78*10+0.59*0.78+1.14*1.5*20+0.6*1.3*2+5.41*1.5+1.14*0.78*7	m ²	69.712	
				RAZEM	924.634
59	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 m ²	m ²		
		poz.57-(14.50*20.30)-(1.50*2.70*6)-(1.20*3.12)*6-(20.30*39.60)	m ²	3227.902	
				RAZEM	3227.902
60	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.57	m ²	4372.896	
				RAZEM	4372.896
61	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.57-86.00*1.50	m ²	4243.896	
				RAZEM	4243.896
62	KNR AT-26 d.2. 0201-03 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		86.00*1.50	m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
63	KNR AT-26 d.2. 0301-01 2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		(14.50*20.30)-(1.50*2.70*6)-(1.20*3.12)*6	m ²	247.586	
				RAZEM	247.586
64	KNR AT-26 d.2. 0301-02 2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		247.586	m ²	247.586	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	247.586
65	KNR AT-26 d.2. 0301-03 2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 247.586	m ² m ²	 247.586	
				RAZEM	247.586
66	KNR AT-26 d.2. 0301-04 2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny poz.57	m ² m ²	 4372.896	
				RAZEM	4372.896
67	KNR AT-26 d.2. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.57	m ² m ²	 4372.896	
				RAZEM	4372.896
68	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+6*1.0)*0.3 (12+48+16+24+16+14+4+40+5+15*5)*1.40*0.3	m ² m ² m ²	 73.029 106.680	
				RAZEM	179.709
69	KNR-W 2-02 d.2. 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - parapety (12+48+16+24+16+14+4+40+5+15*5)*1.40*0.3	m ² m ²	 106.680	
				RAZEM	106.680
70	KNR 0-33 d.2. 0121-01 2	Ochrona narożników wypukłych 1020	m m	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
71	KNR-W 2-02 d.2. 0921-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 106.68	m ² m ²	 106.680	
				RAZEM	106.680
72	KNR 4-01 d.2. 0530-01 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów pas podrynnowy i nadrynnowy z blachy cynk. tytan. [(14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+6*1.0)*0.3]*2	m ² m ²	 146.058	
				RAZEM	146.058
73	KNR-W 2-02 d.2. 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku [(14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+6*1.0)*0.3]*2	m ² m ²	 146.058	
				RAZEM	146.058
74	KNR 4-01 d.2. 0504-04 2 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej podwójnie na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - przyjęto 90% dachówki z odzysku - wsp do R=0,75 (14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+5*1.0)*0.5	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 121.215	
				RAZEM	121.215
75	KNR AT-09 d.2. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy (14.33+45.7+39.6+40+53.3+6*1.0)	m m	 198.930	
				RAZEM	198.930
76	KNR AT-09 d.2. 0104-06 2 analiza indywidualna	Demontaż i montaż - płotek przeciwśniegowy 14.5+30	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
77	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (14.33+45.7+39.6+40+53.3+6*1.0)	m m	 198.930	
				RAZEM	198.930
78	KNR 4-01 d.2. 0535-03 2	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.50+30.00	m	44.500	
				RAZEM	44.500
79	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8*20.3	m	162.400	
				RAZEM	162.400
80	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 8 + narożnik szt. 5	m		
		(14.33+45.7+39.6+40+53.3+6*1.0)	m	198.930	
				RAZEM	198.930
81	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 8 + narożnik szt. 5 - odzysk	m		
		14.5+30.00	m	44.500	
				RAZEM	44.500
82	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan. + 24 kolana + 8 rewizji	m		
		8*20.3	m	162.400	
				RAZEM	162.400
83	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych żaluzjowych w ścianach z cegieł	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
84	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych żaluzjowych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych żaluzjowych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	d.2. kalk. własna 2	Wkucie rur odskroplin z klimatyzatorów w ścianę	m		
		2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR AT-22 d.2. 0305-07 2 analiza indywidualna	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą uszczelniającą	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNR 4-01 d.2. 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	m ³		
		poz.59*0.025	m ³	80.698	
				RAZEM	80.698
89	KNR 4-01 d.2. 0320-10 2 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - silikonem poliuretanowym	m		
		(1.2+2*2.4)*63+(1.2+2*1.96)*20+(0.9+2*1.4)*6+(1.2+2*2.88)*6+(1.2+2*3.12)*16+(1.2+2*4.49)*7+(3.42+2*1.5)*1+(5.41+2*2.4)*1		751.290	
		((1.2+2*2.4)*26+(2*1.96+1.2)*11+(0.9+2*1.4)*4+(1.2+2*2.88)*7+(1.2+2*3.12)*8)*2		670.720	
		(1.2+2*2.4)*42+(2*1.96+1.2)*15+(0.9+2*1.4)*5		347.300	
		(1.71+2*1.5)*4+(1.14+2*0.78)*10+(0.59+2*0.78)+(1.14+2*1.5)*20+(0.6+2*1.3)*2+(5.41+2*1.5)+(1.14+2*0.78)*7		164.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.89A*0.5	m	1933.810	
				966.905	
				RAZEM	966.905
90	d.2. kalk. własna 2	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających	r-g		
		15	r-g	15.000	
				RAZEM	15.000
91	d.2. kalk. własna 2	Wykonanie badania zawilgocenia murów	r-g		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	r-g	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3		Elewacja - opaski okienne			
92 d.2. 3	obliczenia	Powierzchnia opasek $(1.2+2*2.88)*(6-6)+(1.2+2*4.49)*7+(3.42+2*1.5)*1$ $((1.2+2*2.88)*7)*2$ $(5.41+2*1.5)$ A (obliczenia pomocnicze) $(1.85+2*1.95)*2$ $1.3+2*2.25$ $1.15+2*2.1*1$ $(0.95+2*2.1)*2$ B (obliczenia pomocnicze) poz.92A*0.2+poz.92B*0.3	m ²	77.680 97.440 8.410 ===== 183.530 11.500 5.800 5.350 10.300 ===== 32.950	
			m ²	46.591	
				RAZEM	46.591
93 d.2. 3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.92	m ²		
			m ²	46.591	
				RAZEM	46.591
94 d.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.92	m ²		
			m ²	46.591	
				RAZEM	46.591
95 d.2. 3	KNR AT-32 0201-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm, tynki drobnoziarniste poz.92	m ²		
			m ²	46.591	
				RAZEM	46.591
96 d.2. 3	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.92	m ²		
			m ²	46.591	
				RAZEM	46.591
2.4		Elewacja - opaski okienne z tynku drobnoziarnistego			
97 d.2. 4	obliczenia	Powierzchnia opasek $(5.41+2.4)*2*0.4$ $(1.2+3.12)*2*8*4*0.3$	m ²	6.248 82.944	
				RAZEM	89.192
98 d.2. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem poz.97	m ²		
			m ²	89.192	
				RAZEM	89.192
99 d.2. 4	KNR K-04 0403-04 analogia	Oczyszczenie chemiczne preparatem do usuwania starych farb pomalowanych elementów $(1.2+3.12)*2*8*4*0.3$	m ²		
			m ²	82.944	
				RAZEM	82.944
100 d.2. 4	KNR K-04 0403-02 analogia	Chemiczne oczyszczenie powierzchni 2-5% kwasem fluorowodorowym wraz ze zmyciem po 20 minutach gorącą wodą - pozycja następną $(5.41+2.4)*2*0.4$	m ²		
			m ²	6.248	
				RAZEM	6.248
101 d.2. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - splukanie środka chemicznego j.w. poz.100	m ²		
			m ²	6.248	
				RAZEM	6.248
102 d.2. 4	KNR-W 4-01 0702-07 analogia	Odbicie, usunięcie zapraw uprzednio użytych do naprawy ościeży po montażu okien oraz zapraw w miejscu spękań poz.97*75%	m		
			m	66.894	
				RAZEM	66.894
103 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.102*0.1	m ²	6.689	
				RAZEM	6.689
104	KNR AT-32 d.2. 0201-03 4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm, tynki drobnoziarniste	m ²		
		poz.103	m ²	6.689	
				RAZEM	6.689
105	KNR AT-26 d.2. 0303-01 4 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		poz.97	m ²	89.192	
				RAZEM	89.192
2.5		Konstrukcje stalowe			
106	KNR 0-25 d.2. 0101-02 5	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		1.71*1.5*4+1.14*0.78*10+0.59*0.78+1.14*1.5*20+0.6*1.3*2+5.41*1.5+1.14*0.78*7+1.14*2.25	m ²	72.277	
				RAZEM	72.277
107	KNR 0-25 d.2. 0103-02 5	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.106	m ²	72.277	
				RAZEM	72.277
108	KNR 0-25 d.2. 0102-02 5	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		20%*61	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
109	KNR 4-01 d.2. 1212-04 5 analogia	Nażożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²		
		poz.106	m ²	72.277	
				RAZEM	72.277
110	KNR 0-25 d.2. 0109-02 5	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		0.5*poz.106	m ²	36.139	
				RAZEM	36.139
111	KNR 4-01 d.2. 1212-05 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT	m ²		
		poz.106	m ²	72.277	
				RAZEM	72.277
112	KNR 0-25 d.2. 0101-01 5	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - obie strony	m ²		
		1.2*2.35*3		8.460	
		1.9*2.5		4.750	
		1.9*3.0		5.700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.112A*2	m ²	18.910	
		poz.118*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m ²	37.820	
			m ²	1.720	
				RAZEM	39.540
113	KNR 0-25 d.2. 0103-01 5	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - drzwi i ościeżnice, stąd współczynnik 2,5	m ²		
		poz.112A*2.5	m ²	47.275	
		poz.118*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m ²	1.720	
				RAZEM	48.995
114	KNR 4-01 d.2. 1212-01 5 +kalk. własna	Nażożenie preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²		
		poz.112A*2.5	m ²	47.275	
		poz.118*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m ²	1.720	
				RAZEM	48.995
115	KNR 0-25 d.2. 0102-01 5	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		poz.112A*2.5*20%	m ²	9.455	
		poz.118*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m ²	1.720	
				RAZEM	11.175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 0-25 d.2. 0109-01 5	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B poz.112A*2.5*20% poz.118*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m ² m ² m ²	 9.455 1.720	
				RAZEM	11.175
117	KNR 4-01 d.2. 1212-02 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT poz.112A*2.5 0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m ² m ² m ²	 47.275 0.720	
				RAZEM	47.995
118	KNR 4-01 d.2. 1212-55 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR-W 2-02 d.2. 1210-02 5	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 0.90*1.20	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
2.6		Wymiana drzwi zewnętrznych, daszki			
120	KNR-W 4-01 d.2. 0353-08 6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.85*1.95 1.50*1.95 1.3*2.25 1.18*2.10 1.25*2.36*2 2.60*1.98	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.608 2.925 2.925 2.478 5.900 5.148	
				RAZEM	22.984
121	KNR-W 4-01 d.2. 0353-07 6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <0.97*2.1*3>3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
122	NNRNKB d.2. 202 1026-05 6 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, kolor ciemnoszary (jak istniejące), szklone szkłem bezpiecznym, wsp. min 1.1, wyposażone w 2 zamki patentowe oraz samozamykacz; bezprogowe; 1.00*2.00*3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
123	NNRNKB d.2. 202 1026-06 6 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, kolor ciemnoszary (jak istniejące), szklone szkłem bezpiecznym, wsp. min 1.1, wyposażone w 2 zamki patentowe oraz samozamykacz; bezprogowe; światło przejścia skrzydła głównego min. 90 cm 1.60*2.00 1.3*2.00 1.30*2.20 1.90*2.00 1.50*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.200 2.600 2.860 3.800 3.000	
				RAZEM	15.460
124	KNR-W 2-02 d.2. 1203-02 6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 z wentylacją do TRAF0 (1.20*2.40)*3+(2.00*2.60)+(2.00*3.00)	m ² m ²	 19.840	
				RAZEM	19.840
125	KNR-W 4-01 d.2. 0708-02 6 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - naprawa po wymianie drzwi (1.85+2*2.00) 1.3+2*2.20 (1.20+2*2.1) 1.50+2*2.00 (1.20+2.40*2)*3 (2.60*2+2.00) 2.10+2*3.00 (1.00*2.10*2)*4	m m m m m m m m	 5.850 5.700 5.400 5.500 18.000 7.200 8.100 16.800	
				RAZEM	72.550
126	NNRNKB d.2. 202 2020-01 6	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku poz.125*0.25	m ² m ²	 18.138	
				RAZEM	18.138

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	NNRNKB d.2. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.128	m ² m ²	 18.138	
				RAZEM	18.138
128	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - od wewnątrz poz.125/2*0.5	m ² m ²	 18.138	
				RAZEM	18.138
129	KNR-W 4-01 d.2. 1206-04 6 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem od wewnątrz - powierzchnia do 3 m2 poz.125/2*0.5	m ² m ²	 18.138	
				RAZEM	18.138
130	kalk. własna d.2. 6	Demontaż daszków nad wejściami o konstrukcji stalowej, krytych blachą 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
131	kalk. własna d.2. 6	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych o konstrukcji nośnej stalowej nierdzewnej nad wejściami W3, W4, W8 do budynku oraz nad wejściem 1.60*0.90+1.90*0.90+2.50*1.20+1.60*1.20	m ² m ²	 8.070	
				RAZEM	8.070
2.7		Sztuczny kamień			
132	obliczenia d.2. 7	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych, gzyms 20.3 1.0*(14.33+14.5+75.7+39.6+40.0+53.3+6*1.0) ((1.2+2.4)*2*6*2+(1.2+1.96)*2*3*2+(1.2+2.88)*2*3*2)*0.55	m ² m ² m ² m ²	 20.300 243.430 95.304	
				RAZEM	359.034
133	TZKNBK VIII d.2. 05-164 7	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
134	kalk. własna d.2. 7	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni poz.132*3%	m ² m ²	 10.771	
				RAZEM	10.771
135	KNR 0-25 d.2. 0101-01 7	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem poz.132	m ² m ²	 359.034	
				RAZEM	359.034
136	KNR K-04 d.2. 0403-03 7 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym poz.132*0.1	m ² m ²	 35.903	
				RAZEM	35.903
137	KNR K-04 d.2. 0403-01 7 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2 poz.132	m ² m ²	 359.034	
				RAZEM	359.034
138	KNR 0-25 d.2. 0101-01 7	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2 poz.132	m ² m ²	 359.034	
				RAZEM	359.034
139	KNR 0-25 d.2. 0403-02 7	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.132	m ² m ²	 71.807	
				RAZEM	71.807
140	TZKNBK VIII d.2. 05-153 7 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej poz.132*10%	m ² m ²	 35.903	
				RAZEM	35.903

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 19-01 d.2. 0624-12 7 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia 10%*poz.132	m m	 35.903	
				RAZEM	35.903
142	d.2. kalk. własna 7	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remontowych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w formę prostokątną mechanicznie 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
143	KNR-W 4-01 d.2. 0706-02 7 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
144	TZKNBK IV - d.2. 255 7 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin poz.132	m ² m ²	 359.034	
				RAZEM	359.034
145	KNR 0-40 d.2. 0212-04 7 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek poz.132	m ² m ²	 359.034	
				RAZEM	359.034
2.8		Schody			
146	KNR K-01 d.2. 0103-01 8	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - ANALOGIA - przygotowanie powierzchni do ułożenia płytek 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNR 2-02 d.2. 1121-01 8 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
148	NNRNKB d.2. 202 1134-01 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
149	NNRNKB d.2. 202 2147-01 8 analogia	(z.IV) Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych szarych (wejście W4) o wym. min. 30*30*2 cm 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
150	d.2. kalk. własna 8	Demontaż wycieraczki, oczyszczenie, montaż nowej wycieraczki z kraty ze stali nierdzewnej wraz z konstrukcją wsporczą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Demontaż urządzeń zewnętrznych			
151	d.3 kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów znajdujących się na elewacji (np. jednostki zewnętrzne klimatyzatorów) na czas prowadzenia robót i ponowny montaż po ich zakończeniu, ewentualnie zabezpieczenie urządzeń na czas prowadzenia robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty elektryczne			
152	KNNR 5 d.4 0204-02 analogia	Przymocowanie istniejących przewodów do ścian przed otynkowaniem ścian 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
153	KNNR 5 d.4 1004-02	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - wsp. do R=1,5 Oprawy przeznaczone do oświetlenia ulic, placów, alei, lampa sodowa 250W 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		Cokół mozaikowy od strony podwórza			
154	KNR AT-31 d.5 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 0.5*(14.33+14.5+75.7+39.6+40.0+45.3)	m ² m ²	 114.715	
				RAZEM	114.715

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR AT-31 d.5 0505-03 +kalk. włas- na	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach, kolor wg PT (wycenić wg zaleceń producenta proponowanego systemu dostosowując odpowiednio krotność i nakłady materiałów)	m ²		
		poz.154	m ²	114.715	
				RAZEM	114.715
156	KNR AT-26 d.5 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		-poz.154	m ²	-114.715	
				RAZEM	-114.715
6		Instalacja odgromowa - cały budynek			
157	KNR-W 4-03 d.6 0701-04 analogia P+K	Naprawa mocowania wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły - założono ewentualną wymianę 10% (17.28*6+1.8+1.3+1.0+0.6+1.5+2.75)+18.8*2 20.3*10	szt. szt. szt.	 150.230 203.000	
				RAZEM	353.230
158	KNR-W 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 17	pomiar. pomiar.	 17.000	
				RAZEM	17.000
7		Opaska			
160	KNR 2-31 d.7 0815-02 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.5*(40.12+40.49+53.00)	m ² m ²	 66.805	
				RAZEM	66.805
161	KNR 2-31 d.7 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.160	m ² m ²	 66.805	
				RAZEM	66.805
162	KNR 2-31 d.7 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 poz.160	m ² m ²	 66.805	
				RAZEM	66.805
163	KNR 2-31 d.7 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.160	m ² m ²	 66.805	
				RAZEM	66.805
164	KNR-W 4-01 d.7 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku poz.160	m ² m ²	 66.805	
				RAZEM	66.805
165	KNR 4-01 d.7 0108-14 + 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.160*0.1	m ³ m ³	 6.681	
				RAZEM	6.681
8		Wejście główne			
166	d.8 obliczenia	Powierzchnia elewacji 4.5*(23.9+3.9*2+23.1+3.1*2)-9*7.6+23.1*3.1+7*0.3*2+2.5*4.5*3-2.3*3.5*3+(2.3+3.5*2)*3*0.4	m ² m ²	 302.670	
				RAZEM	302.670
167	TZKNBK VIII d.8 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią 1.16*1.81*4+3.5*2.3*3	m ² m ²	 32.548	
				RAZEM	32.548
168	KNR 4-01 d.8 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.166	m ² m ²	 302.670	
				RAZEM	302.670
169	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.168	m ² m ²	 302.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	302.670
170	KNR 0-33 d.8 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 1600	m m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
171	KNR AT-32 d.8 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm poz.168	m ² m ²	302.670	
				RAZEM	302.670
172	KNR AT-26 d.8 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.168	m ² m ²	302.670	
				RAZEM	302.670
173	KNR AT-26 d.8 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.168	m ² m ²	302.670	
				RAZEM	302.670
174	KNR AT-26 d.8 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.166	m ² m ²	302.670	
				RAZEM	302.670
175	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.3*4*0.3	m ² m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
176	KNR-W 2-02 d.8 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - parapety 1.3*4*0.3	m ² m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
177	KNR 4-01 d.8 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku poz.168*0.025	m ³ m ³	7.567	
				RAZEM	7.567
178	KNR 4-01 d.8 0320-10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - silikon poliuretanowy ((1.16+2*1.81)*4)*50%	m m	9.560	
				RAZEM	9.560
179	d.8 kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających, demontaż zbędnych elementów z elewacji, 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
180	d.8 obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych 4.5*(22.9+6*2*0.3) -1.16*1.81*4+0.25*(1.16+1.81*2)*4-3*4.5*2.5	m ² m ² m ²	119.250 -37.368	
				RAZEM	81.882
181	d.8 kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni poz.180*3%	m ² m ²	2.456	
				RAZEM	2.456
182	KNR 0-25 d.8 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem poz.180	m ² m ²	81.882	
				RAZEM	81.882
183	KNR K-04 d.8 0403-03 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym poz.180*0.2	m ² m ²	16.376	
				RAZEM	16.376
184	KNR K-04 d.8 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluoowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2 poz.180	m ² m ²	81.882	
				RAZEM	81.882
185	KNR 0-25 d.8 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2 poz.180	m ² m ²	81.882	
				RAZEM	81.882

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR 0-25 d.8 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 0.2*poz.180	m ² m ²	16.376	
				RAZEM	16.376
187	TZKNBK VIII d.8 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej poz.180*10%	m ² m ²	8.188	
				RAZEM	8.188
188	KNR 19-01 d.8 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia 10%*poz.180	m m	8.188	
				RAZEM	8.188
189	d.8 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 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
190	KNR-W 4-01 d.8 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
191	TZKNBK IV - d.8 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin poz.180	m ² m ²	81.882	
				RAZEM	81.882
192	KNR 0-40 d.8 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek poz.180	m ² m ²	81.882	
				RAZEM	81.882
9		Taras nad wejściem			
193	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek (23.90+2)*2.90	m ² m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
194	KNR 4-01 d.9 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej gr. 3 cm (23.90+2)*2.90	m ² m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
195	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy - analogia poz.193	m ² m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
196	KNR 4-01 d.9 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego 1.9*2+0.3*17+0.15*11+1.4*6	m m	18.950	
				RAZEM	18.950
197	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie zniszczonego tynku grubości 2,5 cm ze słupków (1.8*0.95+3.4*0.95*2)+(0.4+0.55)*2*0.9*10	m ² m ²	25.270	
				RAZEM	25.270
198	KNR 4-01 d.9 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.193*(0.025+0.03)+poz.196*0.03*0.1+poz.197*0.03	m ³ m ³	4.946	
				RAZEM	4.946
199	d.9 kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy poz.195	m ² m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
200	KNR-W 2-02 d.9 0504-02 analogia	Wykonanie izolacji papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ściany 10 cm poz.193*1.1	m ² m ²	82.621	
				RAZEM	82.621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNR 2-02 d.9 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej gr.30 mm, dylatowanej, z dodatkiem środka wodoszczelnego - wykonać spadki!	m ²		
		poz.194	m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
202	KNR 0-39 d.9 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg systemu	m ²		
		poz.201	m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
203	KNR 0-29 d.9 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami wg systemu	m		
		poz.196	m	18.950	
				RAZEM	18.950
204	KNR 0-39 d.9 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą wg systemu Krotność = 2 poz.201	m ²		
			m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
205	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.194+poz.196*0.1	m ²	77.005	
				RAZEM	77.005
206	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o zwiększonej odporności, antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna - podobne do istniejących poz.194	m ²		
			m ²	75.110	
				RAZEM	75.110
207	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna poz.196+15.00	m		
			m	33.950	
				RAZEM	33.950
208	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.197	m ²	25.270	
				RAZEM	25.270
209	KNR AT-32 d.9 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm poz.197	m ²		
			m ²	25.270	
				RAZEM	25.270
210	KNR AT-26 d.9 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.197	m ²	25.270	
				RAZEM	25.270
211	KNR AT-26 d.9 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.197	m ²	25.270	
				RAZEM	25.270
212	KNR 0-33 d.9 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
213	KNR AT-26 d.9 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		poz.197	m ²	25.270	
				RAZEM	25.270
214	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (23.90+3.90+3.90)*0.80	m ²		
			m ²	25.360	
				RAZEM	25.360
215	KNR-W 2-02 d.9 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (23.90+3.90+3.90)*0.80+(0.90*0.90)*10	m ²		
			m ²	33.460	
				RAZEM	33.460
216	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm- farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa 2.10*4	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	d.9 kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
218	KNR 0-25 d.9 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		2.75*0.9*8	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
219	KNR 0-25 d.9 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.218	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
220	KNR 0-25 d.9 0109-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		poz.218	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
221	KNR 0-25 d.9 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		poz.218	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
222	KNR 4-01 d.9 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych- farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa , kolor wg PT	m ²		
		poz.218	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
10		Dokumentacja powykonawcza			
223	d.10 kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budynek główny WIMiM od al. Piastów i ul. Kordeckiego				
1.1		Rusztowania				
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	2979.100	0.00	0.00
d.1.	1603-03					
1						
2	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1				0.00
d.1.	z.sz.5.15	(poz.:5,6,7,9,16,20,21,23,24,26,28,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49)				
1						
3	kalk. własna	Podstęplowanie strop pod tarasem budynku WIMiM oraz stropu w pomieszczeniach poniżej terenu przy wejściu głównym podczas montażu rusztowań i wykonywania robót	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.						
1						
1.2		Elewacja				
4	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m ²	1897.919	0.00	0.00
d.1.						
2						
5	TZKNBK VIII	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	509.220	0.00	0.00
d.1.	05-164					
2						
6	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	1225.535	0.00	0.00
d.1.	analogia					
2						
7	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	1225.535	0.00	0.00
d.1.	1134-02					
2						
8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	1250.000	0.00	0.00
d.1.						
2						
9	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²	1225.535	0.00	0.00
d.1.	0103-04					
2	analogia					
10	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²	672.384	0.00	0.00
d.1.	0301-01					
2						
11	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²	672.384	0.00	0.00
d.1.	0301-02					
2						
12	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m ²	672.384	0.00	0.00
d.1.	0301-03					
2		Krotność = 2				
13	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny	m ²	1897.919	0.00	0.00
d.1.	0301-04					
2						
14	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²	672.384	0.00	0.00
d.1.	0301-01					
2						
15	KNR AT-26	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	1897.919	0.00	0.00
d.1.	0303-01					
2	analogia					
16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	80.230	0.00	0.00
d.1.						
2						
17	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - parapety	m ²	31.690	0.00	0.00
d.1.	0515-02					
2						
18	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	31.690	0.00	0.00
d.1.	0921-04					
2						
19	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m ²	97.080	0.00	0.00
d.1.	0515-02					
2						
20	KNR 4-01 0504-04	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej podwójnie na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - przyjęto 90% dachówki z odzysku	m ² przel.pokr.	80.900	0.00	0.00
d.1.	analogia					
2						
21	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	106.500	0.00	0.00
d.1.						
2						
22	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	55.300	0.00	0.00
d.1.						
2						
23	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	78.070	0.00	0.00
d.1.						
2						
24	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 6 + narożnik szt. 3	m	106.500	0.00	0.00
d.1.						
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztućcer szt. 6 + narożnik szt. 3	m	55.300	0.00	0.00
26 d.1. 2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynk. tytan. + 12 kolan + 6 kolan cokołu (odsadzek) + 6 rewizji	m	78.070	0.00	0.00
27 d.1. 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	30.638	0.00	0.00
28 d.1. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - silikonem poliuretanowym	m	587.250	0.00	0.00
29 d.1. 2	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających, demontaż zbędnych elementów z elewacji,	r-g	10.000	0.00	0.00
1.3		Konstrukcje stalowe				
30 d.1. 3	KNR 0-25 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	18.360	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²	18.360	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR 0-25 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m ²	3.672	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR 4-01 1212-04 analogia	Nalożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²	18.360	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR 0-25 0109-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	9.180	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT	m ²	18.360	0.00	0.00
1.4		Sztuczny kamień				
36 d.1. 4	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych	m ²	808.596	0.00	0.00
37 d.1. 4	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	37.525	0.00	0.00
38 d.1. 4	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²	24.258	0.00	0.00
39 d.1. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²	808.596	0.00	0.00
40 d.1. 4	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²	161.719	0.00	0.00
41 d.1. 4	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m ²	808.596	0.00	0.00
42 d.1. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²	808.596	0.00	0.00
43 d.1. 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	161.719	0.00	0.00
44 d.1. 4	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²	80.860	0.00	0.00
45 d.1. 4	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m	80.860	0.00	0.00
46 d.1. 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 prostokątą mechanicznie	szt	50.000	0.00	0.00
47 d.1. 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.	50.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.1. 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	808.596	0.00	0.00
49 d.1. 4	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²	808.596	0.00	0.00
1.5 Cokół granitowy						
50 d.1. 5	KNR 0-25 0403-05 kalk. własna	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m ²	40.173	0.00	0.00
51 d.1. 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	40.173	0.00	0.00
52 d.1. 5	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Granit i podobne.	szt.	14.000	0.00	0.00
53 d.1. 5	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m ²	40.173	0.00	0.00
Razem dział: Budynek główny WIMiM od al. Piastów i ul. Kordeckiego						0.00
2 Budynek główny WIMiM od strony podwórza						
2.1 Rusztowania						
54 d.2. 1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	4698.029	0.00	0.00
55 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,151,152,153)				0.00
56 d.2. 1	kalk. własna	Ustawienie rusztowania ponad dachem łącznika WIMiM z rektoratem wraz ze wszystkimi pracami dodatkowymi, czas pracy, demontaż	kpl.	1.000	0.00	0.00
2.2 Elewacja						
57 d.2. 2	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m ²	4372.896	0.00	0.00
58 d.2. 2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	924.634	0.00	0.00
59 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 m2	m ²	3227.902	0.00	0.00
60 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²	4372.896	0.00	0.00
61 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	4243.896	0.00	0.00
62 d.2. 2	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²	129.000	0.00	0.00
63 d.2. 2	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²	247.586	0.00	0.00
64 d.2. 2	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²	247.586	0.00	0.00
65 d.2. 2	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2	m ²	247.586	0.00	0.00
66 d.2. 2	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny	m ²	4372.896	0.00	0.00
67 d.2. 2	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	4372.896	0.00	0.00
68 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	179.709	0.00	0.00
69 d.2. 2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - parapety	m ²	106.680	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.2. 2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	1020.000	0.00	0.00
71 d.2. 2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	106.680	0.00	0.00
72 d.2. 2	KNR 4-01 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów pas podrynowy i nadrynowy z blachy cynk. tytan.	m ²	146.058	0.00	0.00
73 d.2. 2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m ²	146.058	0.00	0.00
74 d.2. 2	KNR 4-01 0504-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynowego z układanej podwójnie na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - przyjęto 90% dachówki z odzysku - wsp do R=0,75	m ² przel.pokr.	121.215	0.00	0.00
75 d.2. 2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	198.930	0.00	0.00
76 d.2. 2	KNR AT-09 0104-06 analiza indywidualna	Demontaż i montaż - płotek przeciwnięgowy	m	44.500	0.00	0.00
77 d.2. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	198.930	0.00	0.00
78 d.2. 2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	44.500	0.00	0.00
79 d.2. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	162.400	0.00	0.00
80 d.2. 2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 8 + narożnik szt. 5	m	198.930	0.00	0.00
81 d.2. 2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 8 + narożnik szt. 5 - odzysk	m	44.500	0.00	0.00
82 d.2. 2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan. + 24 kolana + 8 rewizji	m	162.400	0.00	0.00
83 d.2. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych żaluzjowych w ścianach z cegieł	szt.	19.000	0.00	0.00
84 d.2. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych żaluzjowych w ścianach z cegieł	szt.	3.000	0.00	0.00
85 d.2. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych żaluzjowych w ścianach z cegieł	szt.	3.000	0.00	0.00
86 d.2. 2	kalk. własna	Wkucie rur odskroplin z klimatyzatorów w ścianę	m	4.000	0.00	0.00
87 d.2. 2	KNR AT-22 0305-07 analiza indywidualna	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą uszczelniającą	m	30.000	0.00	0.00
88 d.2. 2	KNR 4-01 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	80.698	0.00	0.00
89 d.2. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - silikonem poliuretanowym	m	966.905	0.00	0.00
90 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających	r-g	15.000	0.00	0.00
91 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie badania zawilgocenia murów	r-g	15.000	0.00	0.00
2.3		Elewacja - opaski okienne				
92 d.2. 3	obliczenia	Powierzchnia opasek	m ²	46.591	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.2. 3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	46.591	0.00	0.00
94 d.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	46.591	0.00	0.00
95 d.2. 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	46.591	0.00	0.00
96 d.2. 3	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	46.591	0.00	0.00
2.4		Elewacja - opaski okienne z tynku drobnoziarnistego				
97 d.2. 4	obliczenia	Powierzchnia opasek	m ²	89.192	0.00	0.00
98 d.2. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	89.192	0.00	0.00
99 d.2. 4	KNR K-04 0403-04 analogia	Oczyszczenie chemiczne preparatem do usuwania starych farb pomalowanych elementów	m ²	82.944	0.00	0.00
100 d.2. 4	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	6.248	0.00	0.00
101 d.2. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - spłukanie środka chemicznego j.w.	m ²	6.248	0.00	0.00
102 d.2. 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	66.894	0.00	0.00
103 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	6.689	0.00	0.00
104 d.2. 4	KNR AT-32 0201-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zartarte grubości 20 mm, tynki drobnoziarniste	m ²	6.689	0.00	0.00
105 d.2. 4	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	89.192	0.00	0.00
2.5		Konstrukcje stalowe				
106 d.2. 5	KNR 0-25 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	72.277	0.00	0.00
107 d.2. 5	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²	72.277	0.00	0.00
108 d.2. 5	KNR 0-25 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m ²	12.200	0.00	0.00
109 d.2. 5	KNR 4-01 1212-04 analogia	Nalożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²	72.277	0.00	0.00
110 d.2. 5	KNR 0-25 0109-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	36.139	0.00	0.00
111 d.2. 5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT	m ²	72.277	0.00	0.00
112 d.2. 5	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - obie strony	m ²	39.540	0.00	0.00
113 d.2. 5	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - drzwi i ościeżnice, stąd współczynnik 2,5	m ²	48.995	0.00	0.00
114 d.2. 5	KNR 4-01 1212-01 +kalk. własna	Nalożenie preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m ²	48.995	0.00	0.00
115 d.2. 5	KNR 0-25 0102-01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²	11.175	0.00	0.00
116 d.2. 5	KNR 0-25 0109-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	11.175	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117 d.2. 5	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	47.995	0.00	0.00
118 d.2. 5	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.	10.000	0.00	0.00
119 d.2. 5	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m ²	1.080	0.00	0.00
2.6		Wymiana drzwi zewnętrznych, daszki				
120 d.2. 6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	22.984	0.00	0.00
121 d.2. 6	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	3.000	0.00	0.00
122 d.2. 6	NNRNKB 202 1026-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną, kolor ciemnoszary (jak istniejące), szklone szkłem bezpiecznym, wsp. min 1.1, wyposażone w 2 zamki patentowe oraz samozamykacz; bezprogowe;	m ²	6.000	0.00	0.00
123 d.2. 6	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną, kolor ciemnoszary (jak istniejące), szklone szkłem bezpiecznym, wsp. min 1.1, wyposażone w 2 zamki patentowe oraz samozamykacz; bezprogowe; światło przejścia skrzydła głównego min. 90 cm	m ²	15.460	0.00	0.00
124 d.2. 6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 z wentylacją do TRAF0	m ²	19.840	0.00	0.00
125 d.2. 6	KNR-W 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - naprawa po wymianie drzwi	m	72.550	0.00	0.00
126 d.2. 6	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²	18.138	0.00	0.00
127 d.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	18.138	0.00	0.00
128 d.2. 6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - od wewnątrz	m ²	18.138	0.00	0.00
129 d.2. 6	KNR-W 4-01 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem od wewnątrz - powierzchnia do 3 m2	m ²	18.138	0.00	0.00
130 d.2. 6	kalk. własna	Demontaż daszków nad wejściami o konstrukcji stalowej, krytych blachą	kpl.	2.000	0.00	0.00
131 d.2. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych o konstrukcji nośnej stalowej nierdzewnej nad wejściami W3, W4, W8 do budynku oraz nad wejściem	m ²	8.070	0.00	0.00
2.7		Sztuczny kamień				
132 d.2. 7	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych, gzyms	m ²	359.034	0.00	0.00
133 d.2. 7	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	10.000	0.00	0.00
134 d.2. 7	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²	10.771	0.00	0.00
135 d.2. 7	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²	359.034	0.00	0.00
136 d.2. 7	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasylenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²	35.903	0.00	0.00
137 d.2. 7	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m ²	359.034	0.00	0.00
138 d.2. 7	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²	359.034	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139 d.2. 7	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	71.807	0.00	0.00
140 d.2. 7	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²	35.903	0.00	0.00
141 d.2. 7	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m	35.903	0.00	0.00
142 d.2. 7	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	20.000	0.00	0.00
143 d.2. 7	KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.	20.000	0.00	0.00
144 d.2. 7	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	359.034	0.00	0.00
145 d.2. 7	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²	359.034	0.00	0.00
2.8		Schody				
146 d.2. 8	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - ANALOGIA - przygotowanie powierzchni do ułożenia płytek	m ²	10.000	0.00	0.00
147 d.2. 8	KNR 2-02 1121-01 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	10.000	0.00	0.00
148 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	10.000	0.00	0.00
149 d.2. 8	NNRNKB 202 2147-01 analogia	(z.IV) Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych szarych (wejście W4) o wym. min. 30*30*2 cm	m ²	10.000	0.00	0.00
150 d.2. 8	kalk. własna	Demontaż wycieraczki, oczyszczenie, montaż nowej wycieraczki z kraty ze stali nierdzewnej wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Budynek główny WIMiM od strony podwórza						0.00
3		Demontaż urządzeń zewnętrznych				
151 d.3	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów znajdujących się na elewacji (np. jednostki zewnętrzne klimatyzatorów) na czas prowadzenia robót i ponowny montaż po ich zakończeniu, ewentualnie zabezpieczenie urządzeń na czas prowadzenia robót	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Demontaż urządzeń zewnętrznych						0.00
4		Roboty elektryczne				
152 d.4	KNNR 5 0204-02 analogia	Przymocowanie istniejących przewodów do ścian przed otynkowaniem ścian	m	750.000	0.00	0.00
153 d.4	KNNR 5 1004-02	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - wsp. do R=1,5 Oprawy przeznaczone do oświetlenia ulic, placów, alei, lampa sodowa 250W	szt.	6.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty elektryczne						0.00
5		Cokół mozaikowy od strony podwórza				
154 d.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	114.715	0.00	0.00
155 d.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	114.715	0.00	0.00
156 d.5	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	-114.715	0.00	0.00
Razem dział: Cokół mozaikowy od strony podwórza						0.00
6		Instalacja odgromowa - cały budynek				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
157 d.6	KNR-W 4-03 0701-04 analogia	Naprawa mocowania wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły - założono ewentualną wymianę 10%	szt.	353.230	0.00	0.00
158 d.6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000	0.00	0.00
159 d.6	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	17.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja odgromowa - cały budynek						0.00
7		Opaska				
160 d.7	KNR 2-31 0815- 02 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	66.805	0.00	0.00
161 d.7	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	66.805	0.00	0.00
162 d.7	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 = -2	m ²	66.805	0.00	0.00
163 d.7	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	66.805	0.00	0.00
164 d.7	KNR-W 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	66.805	0.00	0.00
165 d.7	KNR 4-01 0108- 14 + 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	m ³	6.681	0.00	0.00
Razem dział: Opaska						0.00
8		Wejście główne				
166 d.8	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m ²	302.670	0.00	0.00
167 d.8	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m ²	32.548	0.00	0.00
168 d.8	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	302.670	0.00	0.00
169 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²	302.670	0.00	0.00
170 d.8	KNR 0-33 0121- 01	Ochrona narożników wypukłych	m	1600.000	0.00	0.00
171 d.8	KNR AT-32 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo-wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²	302.670	0.00	0.00
172 d.8	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²	302.670	0.00	0.00
173 d.8	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²	302.670	0.00	0.00
174 d.8	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	302.670	0.00	0.00
175 d.8	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1.560	0.00	0.00
176 d.8	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku - parapety	m ²	1.560	0.00	0.00
177 d.8	KNR 4-01 0108- 14 + 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	m ³	7.567	0.00	0.00
178 d.8	KNR 4-01 0320- 10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - silikon poliuretanowy	m	9.560	0.00	0.00
179 d.8	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających, demontaż zbędnych elementów z elewacji,	r-g	2.000	0.00	0.00
180 d.8	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych	m ²	81.882	0.00	0.00
181 d.8	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m ²	2.456	0.00	0.00
182 d.8	KNR 0-25 0101- 01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m ²	81.882	0.00	0.00
183 d.8	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasylenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m ²	16.376	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
184 d.8	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m ²	81.882	0.00	0.00
185 d.8	KNR 0-25 0101- 01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m ²	81.882	0.00	0.00
186 d.8	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	16.376	0.00	0.00
187 d.8	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m ²	8.188	0.00	0.00
188 d.8	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowaną kolorem do kamienia	m	8.188	0.00	0.00
189 d.8	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	15.000	0.00	0.00
190 d.8	KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowaną kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.	15.000	0.00	0.00
191 d.8	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	81.882	0.00	0.00
192 d.8	KNR 0-40 0212- 04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m ²	81.882	0.00	0.00
Razem dział: Wejście główne						0.00
9	Taras nad wejściem					
193 d.9	KNR 4-01 0811- 07	Rozebrawie posadzki z płytek	m ²	75.110	0.00	0.00
194 d.9	KNR 4-01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej gr. 3 cm	m ²	75.110	0.00	0.00
195 d.9	KNR 4-01 0519- 06	Rozbiórka pokrycia z papy - analogia	m ²	75.110	0.00	0.00
196 d.9	KNR 4-01 0804- 08	Zerwanie cokolika cementowego	m	18.950	0.00	0.00
197 d.9	KNR 4-01 0701- 05	Odbicie zniszczonego tynku grubości 2,5 cm ze słupków	m ²	25.270	0.00	0.00
198 d.9	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	4.946	0.00	0.00
199 d.9	kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy	m ²	75.110	0.00	0.00
200 d.9	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Wykonanie izolacji papą termozgrzewalną dwuwarstwową z wywinieciem na ściany 10 cm	m ²	82.621	0.00	0.00
201 d.9	KNR 2-02 1102- 02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej gr.30 mm, dylatowanej, z dodatkiem środka wodoszczelnego - wykonać spadki!	m ²	75.110	0.00	0.00
202 d.9	KNR 0-39 0114- 02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg systemu	m ²	75.110	0.00	0.00
203 d.9	KNR 0-29 0638- 01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami wg systemu	m	18.950	0.00	0.00
204 d.9	KNR 0-39 0115- 01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą wg systemu Krotność = 2	m ²	75.110	0.00	0.00
205 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m ²	77.005	0.00	0.00
206 d.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o zwiększonej odporności, antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna - podobne do istniejących	m ²	75.110	0.00	0.00
207 d.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna	m	33.950	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
208 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²	25.270	0.00	0.00
209 d.9	KNR AT-32 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m ²	25.270	0.00	0.00
210 d.9	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²	25.270	0.00	0.00
211 d.9	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²	25.270	0.00	0.00
212 d.9	KNR 0-33 0121- 01	Ochrona narożników wypukłych	m	80.000	0.00	0.00
213 d.9	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²	25.270	0.00	0.00
214 d.9	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	25.360	0.00	0.00
215 d.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m ²	33.460	0.00	0.00
216 d.9	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm-farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa	m	8.400	0.00	0.00
217 d.9	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych	r-g	4.000	0.00	0.00
218 d.9	KNR 0-25 0101- 02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	19.800	0.00	0.00
219 d.9	KNR 0-25 0103- 02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²	19.800	0.00	0.00
220 d.9	KNR 0-25 0109- 02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	19.800	0.00	0.00
221 d.9	KNR 0-25 0102- 02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m ²	19.800	0.00	0.00
222 d.9	KNR 4-01 1212- 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych- farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa , kolor wg PT	m ²	19.800	0.00	0.00
Razem dział: Taras nad wejściem						0.00
10	Dokumentacja powykonawcza					
223 d.10	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Dokumentacja powykonawcza						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł